Altereo –
Délégation Urbanisme Sud-Ouest
26 chemin de Fondeyre
31 200 TOULOUSE
Tél : 05 61 73 70 50
E-mail : toulouse@altereo.fr

COMMUNE DE
PEZENAS

DEPARTEMENT DE L'HERAULT

PLAN LOCAL D'URBANISME

PIECE 6.1.2 : RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

P.L.U. DE LA COMMUNE DE PEZENAS PIECE 6.1 : ANNEXES SANITAIRES	
ARRETE LE	**APPROUVE LE**
17/02/2020	
SIGNATURE ET CACHET DE LA MAIRIE	

L'AGGLO
HÉRAULT MÉDITERRANÉE

Assainissement de Pézenas

0 100 200 300 400 Mètres

ASS

© DGFIP - CG34
Carte SIG n°180184
Carte réalisée le 21/11/2018
Carte modifiée le 21/11/2018
Carte imprimée le 21/11/2018

Altereo –
Délégation Urbanisme Sud-Ouest
26 chemin de Fondeyre
31 200 TOULOUSE
Tél : 05 61 73 70 50
E-mail : toulouse@altereo.fr

COMMUNE DE
PEZENAS

DEPARTEMENT DE L'HERAULT

PLAN LOCAL D'URBANISME

PHASE 1 SDASS

P.L.U. DE LA COMMUNE DE PEZENAS PIECE 6.1.2 : RESEAUX D'ASSAINISSEMENT	
ARRETE LE	**APPROUVE LE**
17/02/2020	
SIGNATURE ET CACHET DE LA MAIRIE	

Ville de Pézenas

Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement

Rapport de phase 1

Rapport des annexes

DSU 50745J

Avril 2016

Informations qualité

Contrôle qualité

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
V0		HS/UT	CC

Destinataires

Envoyé à :		
Nom	Organisme	Envoyé le :
M. Bujaldon	Maire de Pézenas	

Copie à :		
Nom	Organisme	Envoyé le :

ANNEXE 1 : FICHES DE DÉVERSOIR D'ORAGE

FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

DO n° 1 | Commune : Pézenas | Localisation : **Rue du commandant Alengry**

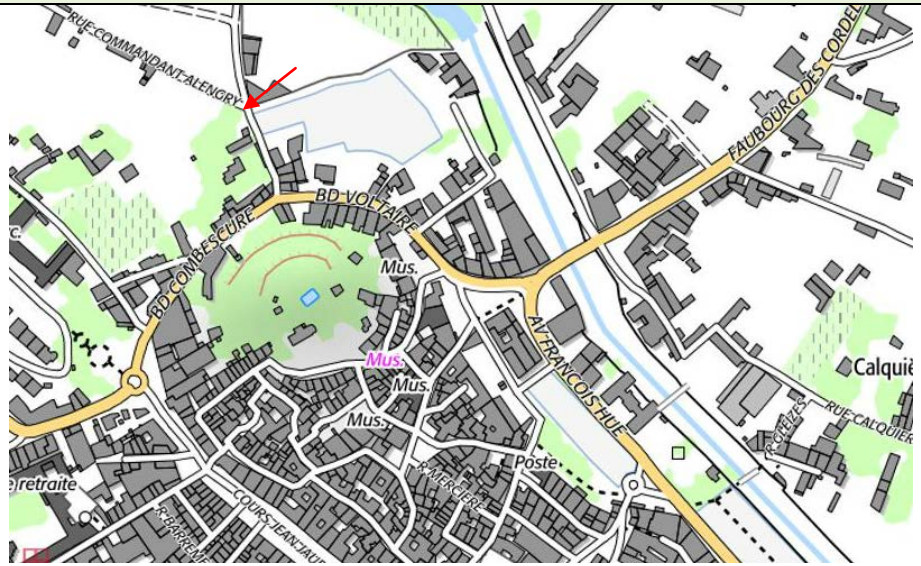
Coordonnées : 43.4627778 , 3.42027778 | Milieu récepteur : Aires puis Hérault

Type d'ouvrage

☒ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☐ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☐ Pas de suivi imposé	☐ Pas d'obligation (< 12 kg)
☐ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☒ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☒ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☒ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☐ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

Plan de localisation

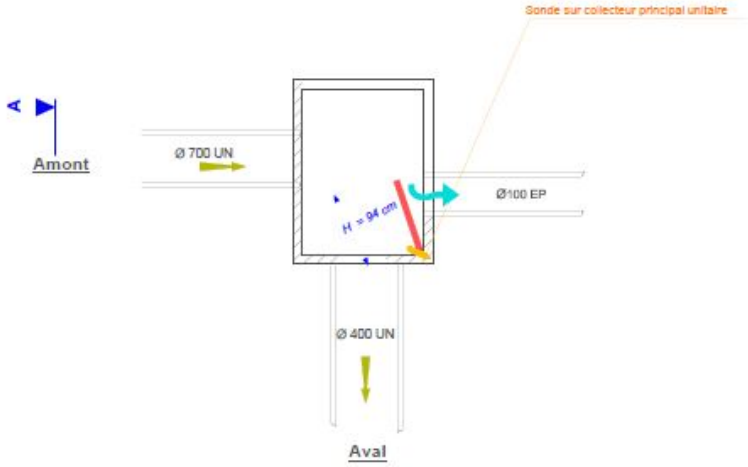


Photos

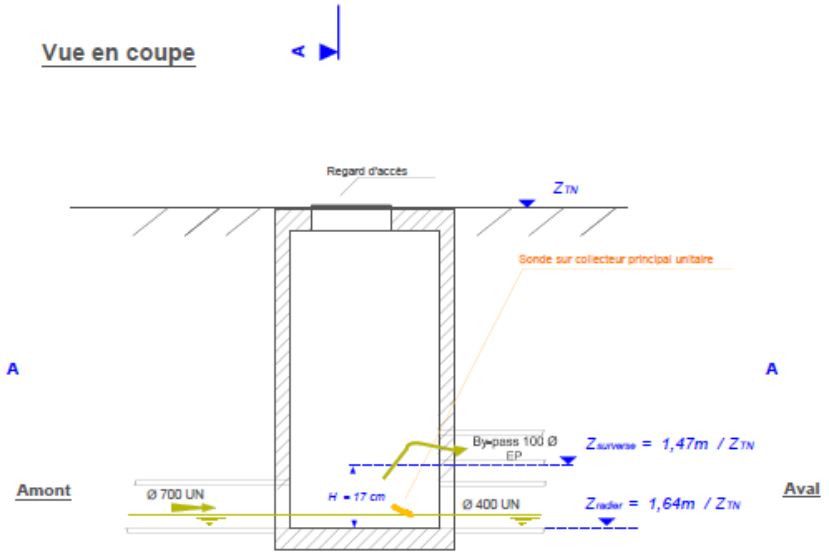
Croquis du déversoir d'orage

DO Alengry

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

DO n° 2 Commune : Pézenas

Localisation : **Place du 14 juillet**

Coordonnées : 43.4613889, 3.42416667

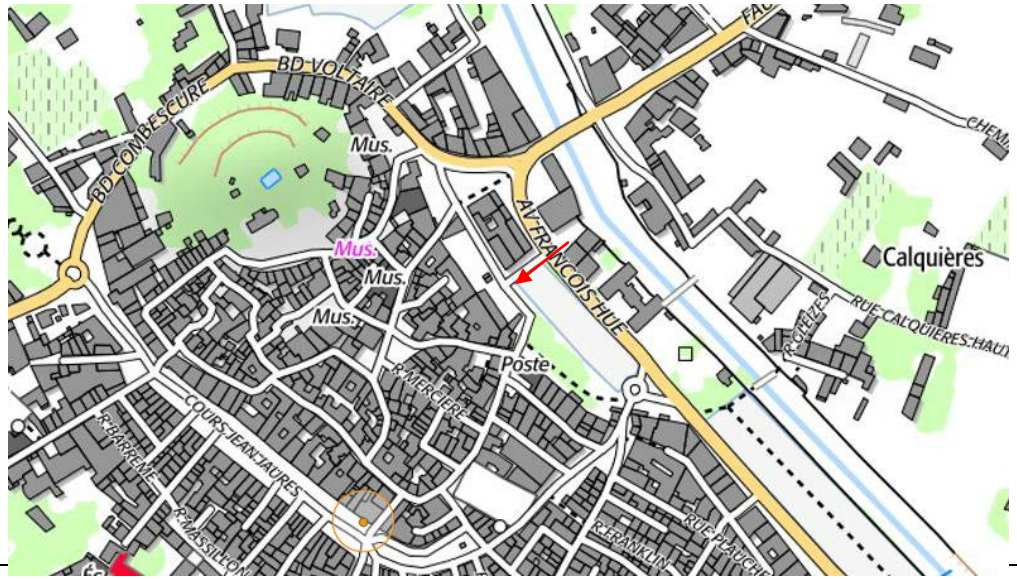
Milieu récepteur : Peyne puis Hérault

Type d'ouvrage

☒ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☐ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☐ Pas de suivi imposé	☐ Pas d'obligation (< 12 kg)
☐ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☒ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☒ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☒ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☐ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

Plan de localisation

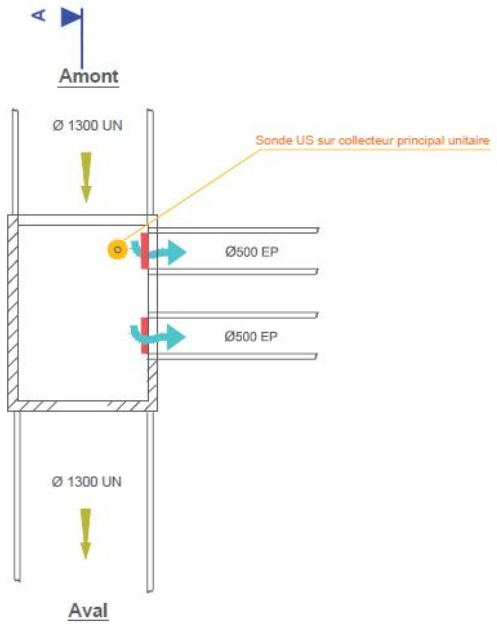


Photos

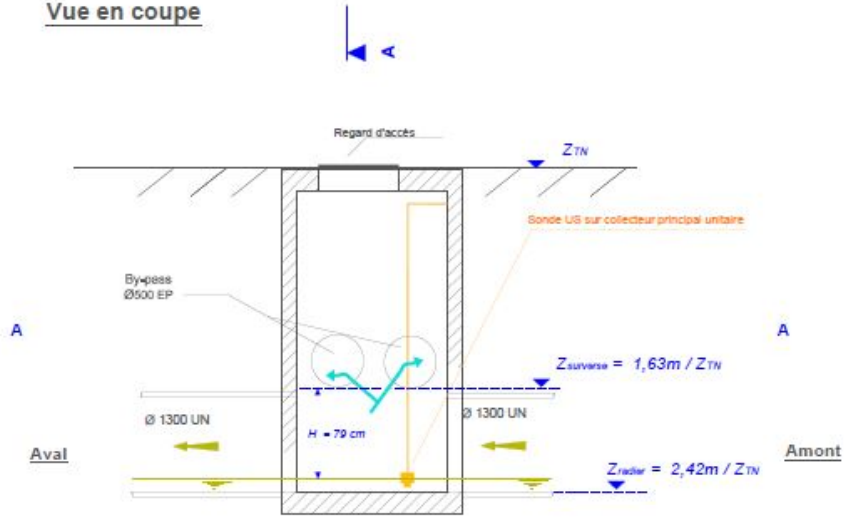
Croquis du déversoir d'orage

DO 14 juillet

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

DO n° 3 Commune : Pézenas

Localisation : **Avenue du maréchal Leclerc**

Coordonnées : 43.4594444, 3.42694444

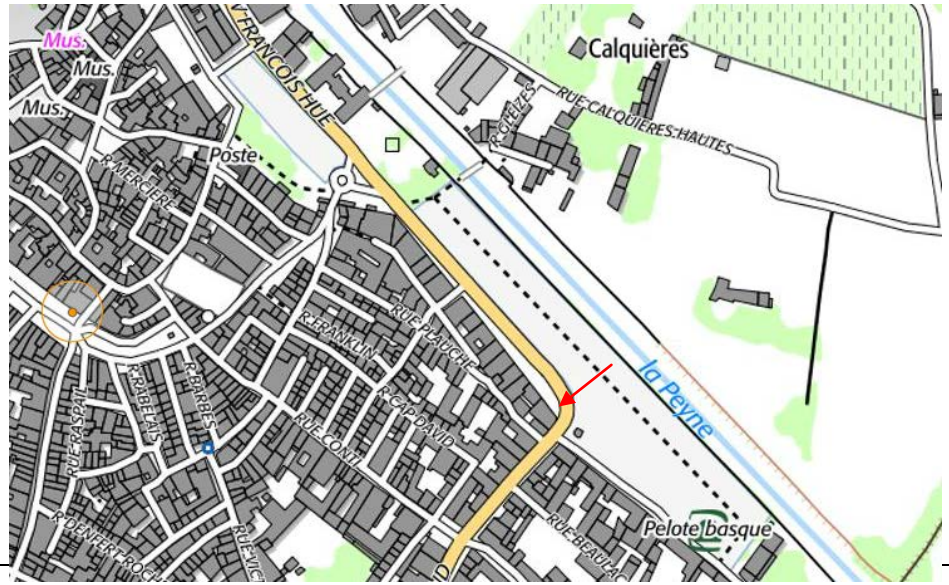
Milieu récepteur : Peyne puis Hérault

Type d'ouvrage

☒ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☐ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☐ Pas de suivi imposé	☐ Pas d'obligation (< 12 kg)
☐ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☒ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☒ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☒ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☐ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

Plan de localisation

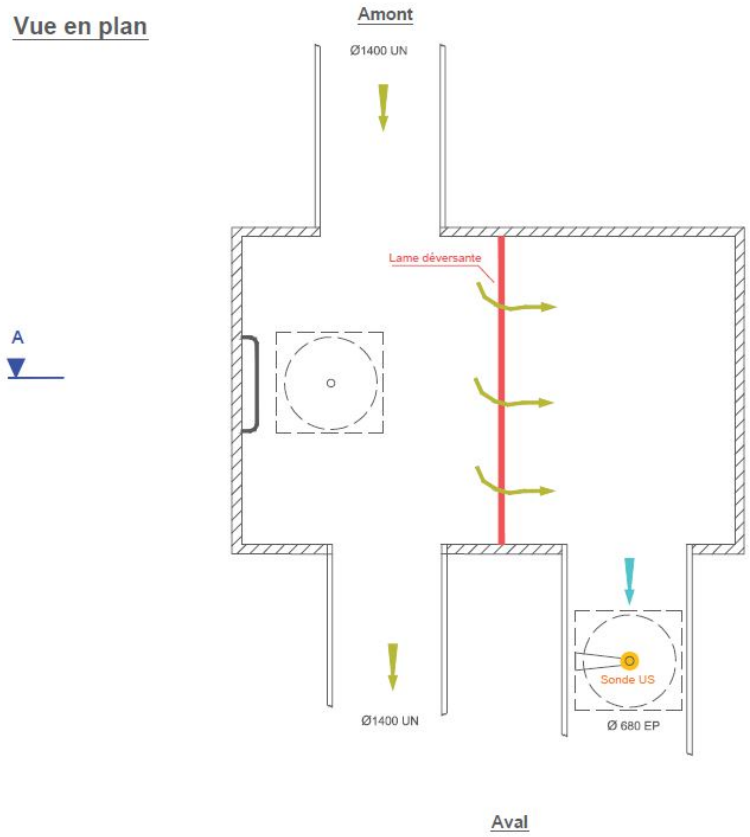


Photos

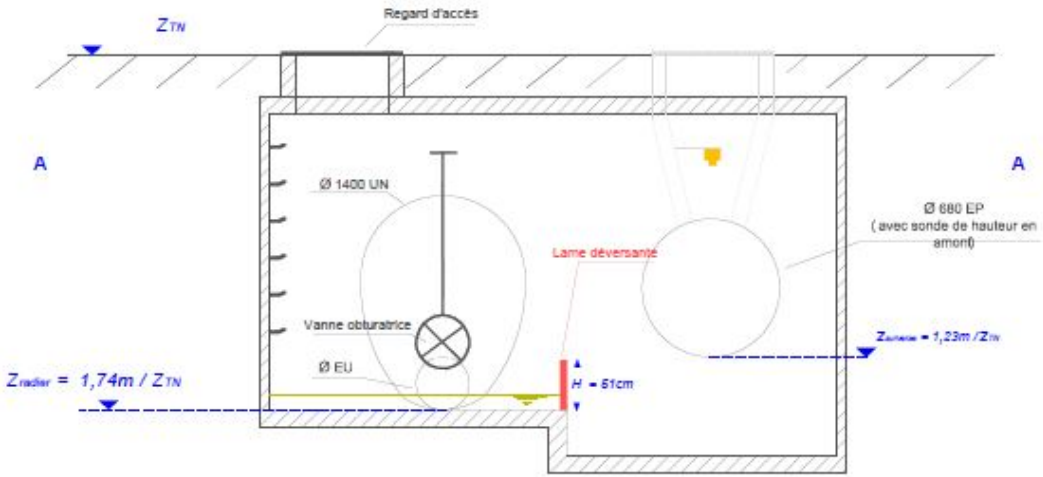
Croquis du déversoir d'orage

DO Leclerc

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

DO n° 4 Commune : Pézenas

Localisation : **Avenue du maréchal Leclerc**

Coordonnées : 43.4511111, 3.42666667

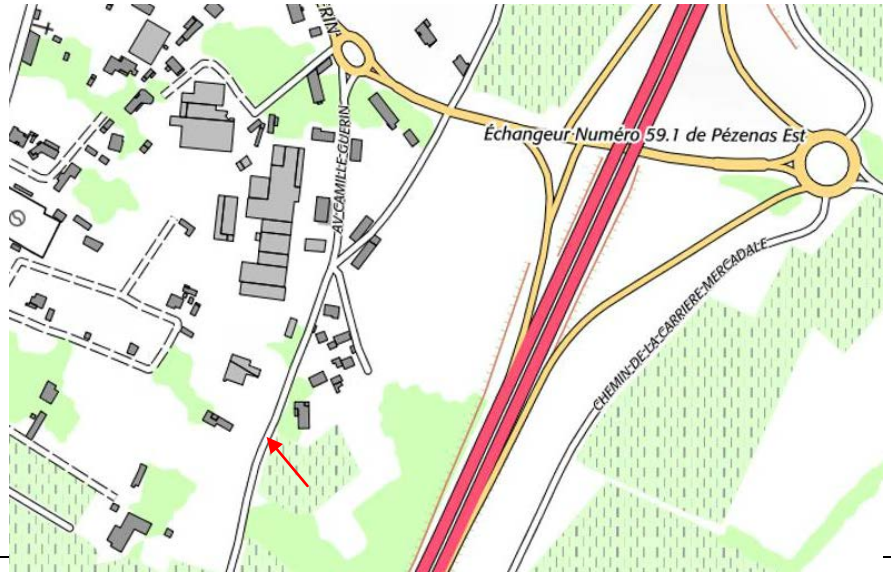
Milieu récepteur : Peyne puis Hérault

Type d'ouvrage

☒ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☐ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☐ Pas de suivi imposé	☐ Pas d'obligation (< 12 kg)
☐ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☐ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☐ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☒ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☒ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☒ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

Plan de localisation

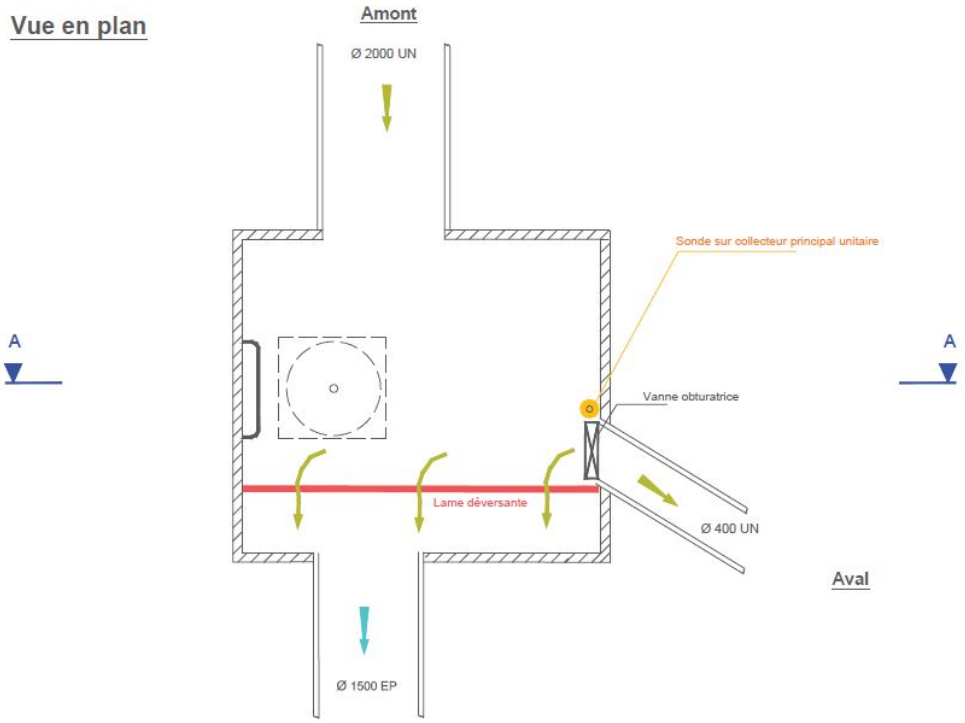


Photos

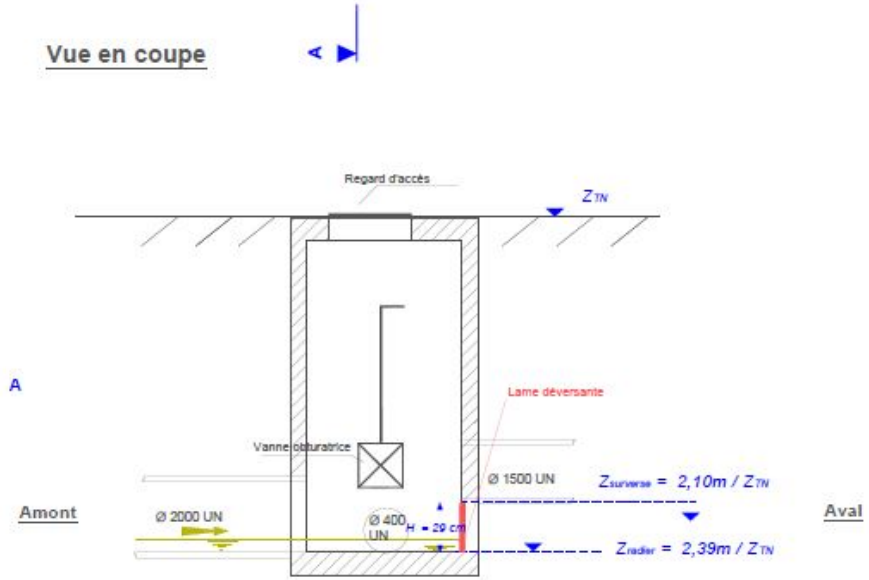
Croquis du déversoir d'orage

DO Gourgue

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

TP n° 1 Commune : Pézenas

Localisation : Entrée STEP rive droite

Coordonnées : 43.4483333, 3.4225

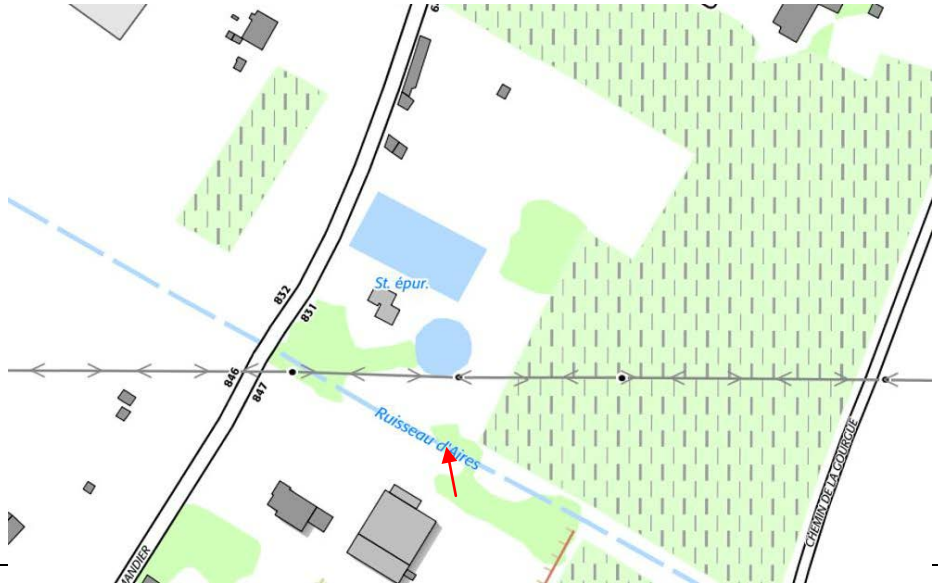
Milieu récepteur : Aires puis Hérault

Type d'ouvrage

☐ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☒ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☒ Pas de suivi imposé	☒ Pas d'obligation (< 12 kg)
☒ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☐ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☐ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☐ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☐ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

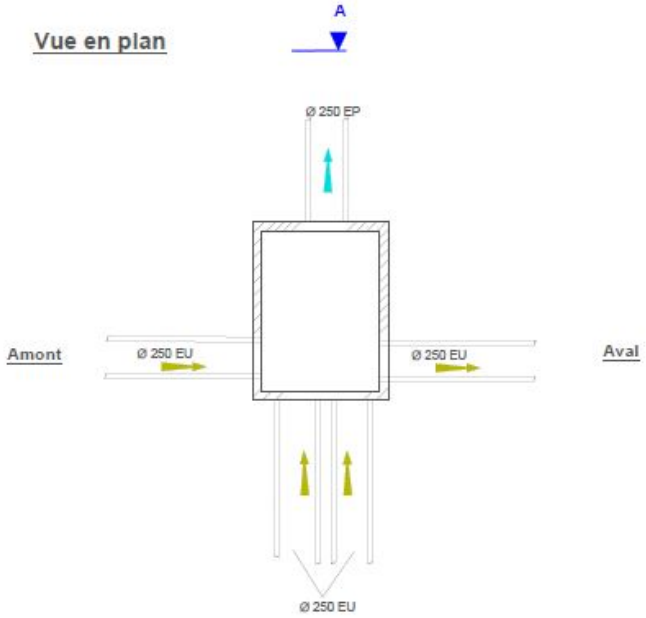
Plan de localisation



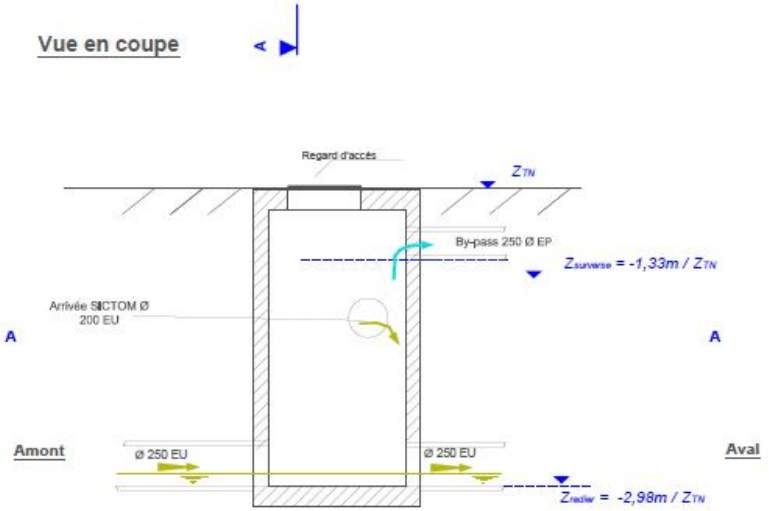
Photos

Croquis du déversoir d'orage

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

TP n° 2 Commune : Pézenas | Localisation : Au niveau du PR de Conas

Coordonnées : 43.4413889, 3.42027778 | Milieu récepteur : Hérault

Type d'ouvrage

☐ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☒ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☒ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☒ Pas de suivi imposé	☒ Pas d'obligation (< 12 kg)
☐ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☐ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☐ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☐ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☐ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

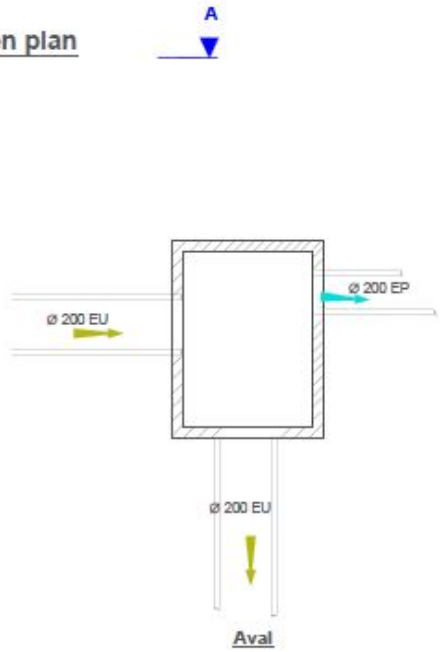
Plan de localisation

Photos

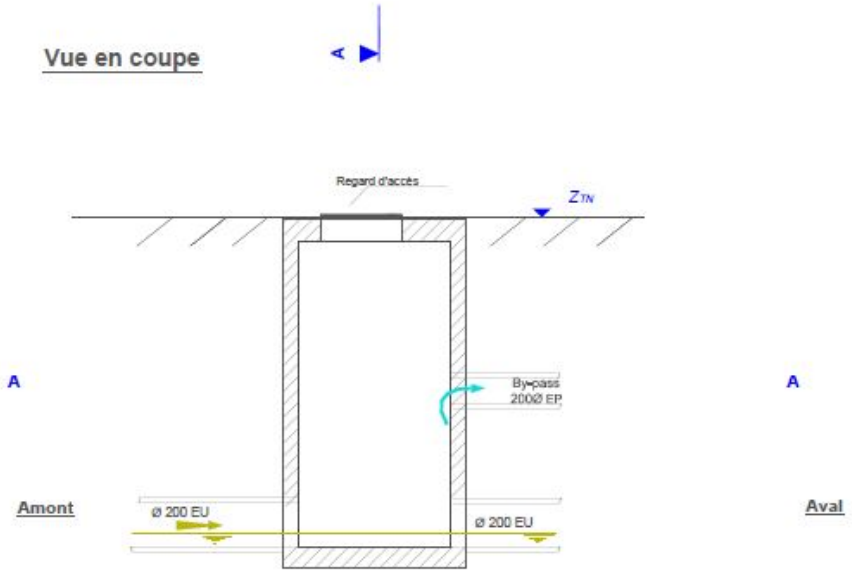
Croquis du déversoir d'orage

TP Conas

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

TP n°3 Commune : Pézenas

Localisation : **Chemin des Horts**

Coordonnées : 43.4503918, 3.41906980

Milieu récepteur : Aires puis Hérault

Type d'ouvrage

☐ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☒ Surverse	☐ Autre :

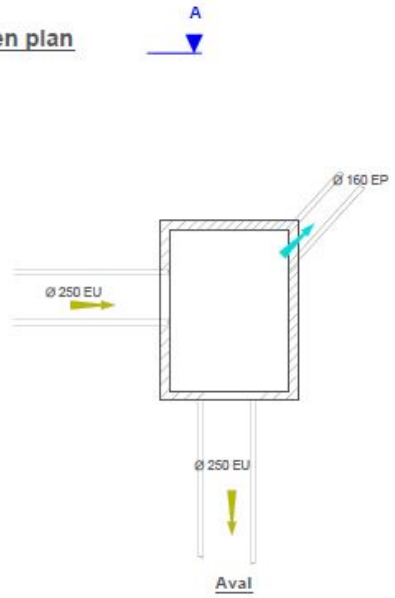
Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☒ Pas de suivi imposé	☒ Pas d'obligation (< 12 kg)
☒ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☐ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☐ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☐ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☐ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

Plan de localisation

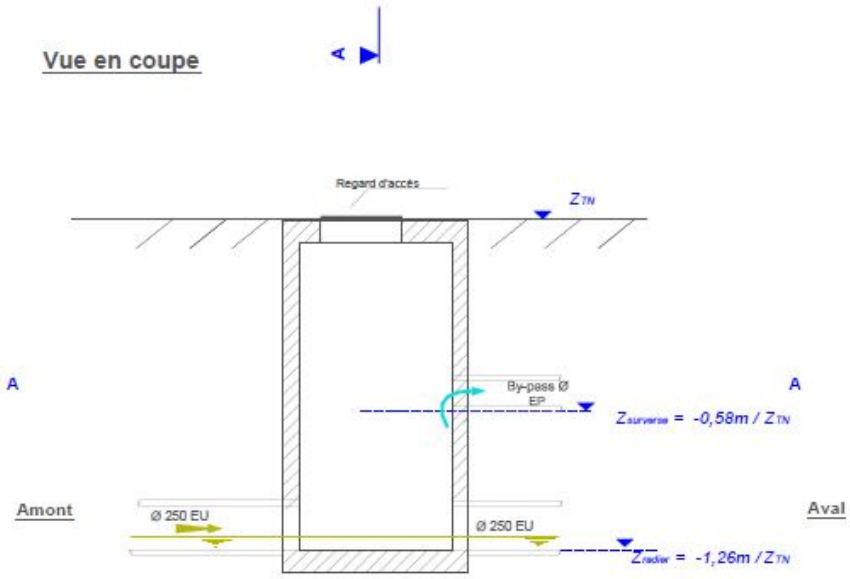
Photos

Croquis du déversoir d'orage

Vue en plan



Vue en coupe



FICHE OUVRAGE DE SURVERSE

TP n°4 Commune : Pézenas

Localisation : **Chemin de la Peyne**

Coordonnées : 43.4630556, 3.42388889

Milieu récepteur : Peyne puis Hérault

Type d'ouvrage

☐ Déversoir d'orage	☐ Trop plein de poste	☒ Surverse	☐ Autre :

Flux collectés En kg de DBO_5/jour	Régime autosurveillance	Régime administratif
☐ Moins de 12 kg (moins de 200 EH)	☐ Pas de suivi imposé	☐ Pas d'obligation (< 12 kg)
☐ De 12 à 120 kg (200 à 2000 EH)	☐ Mesure de temps de surverse et estimation des débits déversés	☐ Soumis à déclaration (12 à 600 kg)
☐ De 120 à 600 kg (2000 à 10 000 EH)	☐ Mesure des débits déversés et estimation des flux rejetés	☐ Soumis à autorisation (> 600 kg)
☒ Plus de 600 kg (plus de 10 000 EH)		

Plan de localisation

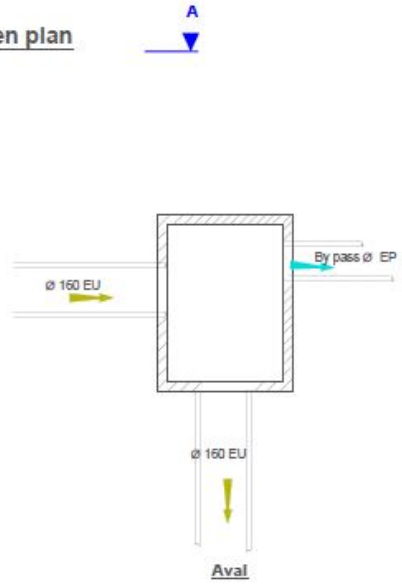
Photos

Regard non trouvé

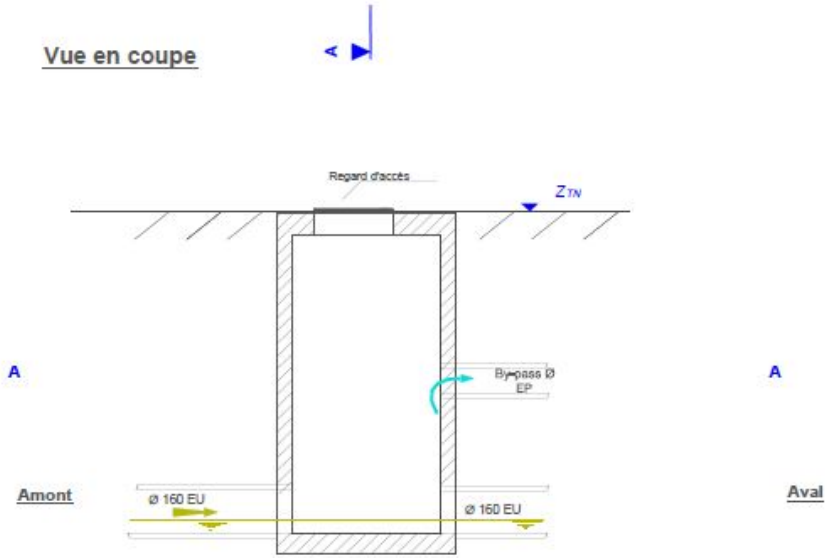
Croquis du déversoir d'orage

TP Peyne

Vue en plan



Vue en coupe



ANNEXE 2 : FICHES DES POSTES DE REFOULEMENT

FICHE DE POSTES DE REFOULEMENT

VILLE DE PÉZENAS

ACTUALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE PÉZENAS

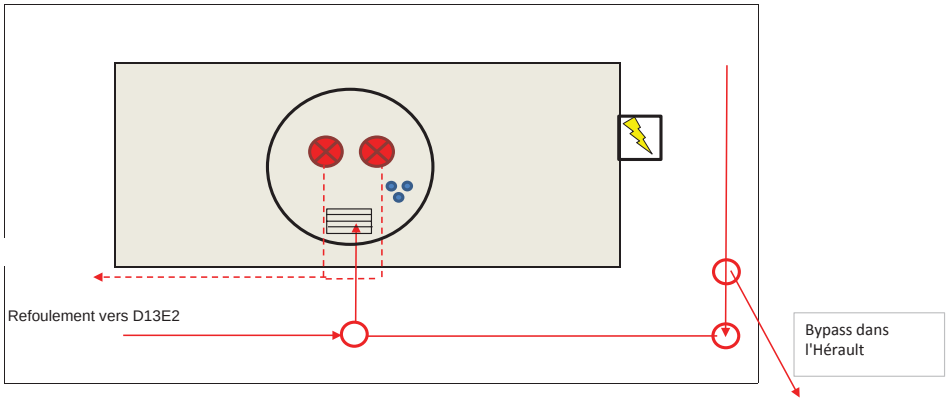
Date : 25/03/2016

PLAN DE LOCALISATION

GENERALITÉ

Nom :	**PR Conas**
Commune :	**Pézenas**
Adresse :	**Chemin du Sourel**
Coordonnées GPS:	**43°26'29" 3°25'13"**
Population théorique (EH) :	< 2 000
Charge (kg DBO5/j):	< 120

SCHEMA



EQUIPEMENTS RELEVAGES

Type de pompage :	immergée	**Equipement anti-béliers :**	néant
Nombre de pompes :	2	**Télésurveillance :**	aucune
Systéme de régulation :	poires	**Mesure du débit refoulé:**	néant

Caractéristiques des pompes :			**Caractéristiques du refoulement :**	
	Type : date d'installation, marque, puissance…	Débit réel (m3/h)	Longueur en ml	372
Pompe 1	flyght	*Après mesure*	Diamètre en mm	80
Pompe 2	flyght	*Après mesure*	Volume en m3	
Pompe 3			Matériaux	PVC

Fonctionnement des pompes: alternatif

EQUIPEMENTS BACHE

Caratéristiques de la bâche :

Surface utile de la bâche (m²) :	1,131
Diamètre de la bâche (m)	1,2
Matériaux de la bâche	PVR
Niveau bas (m) / TN	*3,3*
Niveau haut (m) / TN	*2,82*
Volume utile en fonctionnement normal (m3) :	*Après mesure*

Dégrilleur :	néant	**Cadenassage :**	OUI
Grille antichute :	néant	**Surverse :**	OUI
Trappe couverture :	OUI	**Milieu recepteur surverse :**	Hérault

EQUIPEMENTS DIVERS

Contrôle périodique des appareils de levage			Circulation des véhicules d'interventions		
Contrôle périodique des armoires électriques			Point d'eau		OUI
Affichage		néant	Détecteur de gaz		néant
Clôture ou bâti		OUI	Ventilation		néant
Portail ou porte		OUI	Groupe électrogène		néant
Ligne électrique au-dessus du poste		néant	Clapet anti-retour sur la conduite de refoulement		
Protection contre les inondations		OUI	Vannes sur la conduite de refoulement		

ETAT DES EQUIPEMENTS

Présence sulfures		Corrosion des métaux	
Odeurs		Système de traitement	néant
Attaque du béton		Efficacité du traitement	

PHOTOGRAPHIES

COMMENTAIRES…

- PR très peu sollicité

- RAS

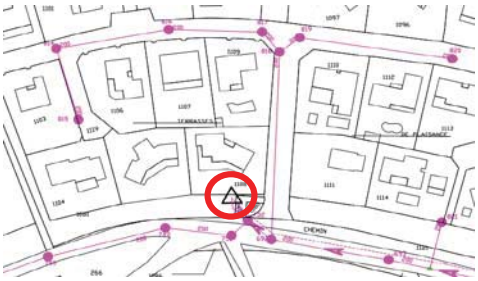
FICHE DE POSTES DE REFOULEMENT

VILLE DE PÉZENAS

ACTUALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE PÉZENAS

Date : 25/03/2016

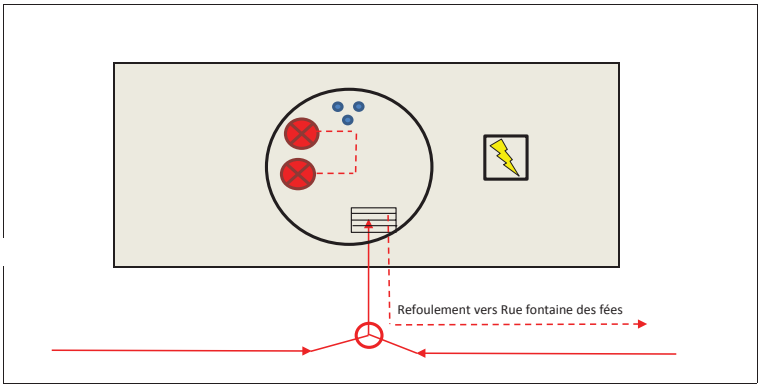
PLAN DE LOCALISATION



GENERALITÉ

Nom :	**PR Perriere**
Commune :	**Pézenas**
Adresse :	**Chemin de plaisance**
Coordonnées GPS:	**43°27'38 3°24'04**
Population théorique (EH) :	< 2 000
Charge (kg DBO5/j):	< 120

SCHEMA



EQUIPEMENTS RELEVAGES

Type de pompage :	immergée	**Equipement anti-béliers :**	néant
Nombre de pompes :	2	**Télésurveillance :**	aucune
Systéme de régulation :	poires	**Mesure du débit refoulé:**	néant

Caractéristiques des pompes :			**Caractéristiques du refoulement :**	
	Type : date d'installation, marque, puissance…	Débit réel (m3/h)	Longueur en ml	304
Pompe 1	flyght	*Après mesure*	Diamètre en mm	63
Pompe 2	flyght	*Après mesure*	Volume en m3	
Pompe 3			Matériaux	PVC

Fonctionnement des pompes: alternatif

EQUIPEMENTS BACHE

Caratéristiques de la bâche :

Surface utile de la bâche (m²) :	0,7854
Diamètre de la bâche (m)	1
Matériaux de la bâche	PVR
Niveau bas (m) / TN	*3.25*
Niveau haut (m) / TN	*3.08*
Volume utile en fonctionnement normal (m3) :	*Après mesure*

Dégrilleur :	néant	**Cadenassage :**	OUI
Grille antichute :	OUI	**Surverse :**	néant
Trappe couverture :	OUI	**Milieu recepteur surverse :**	

EQUIPEMENTS DIVERS

Contrôle périodique des appareils de levage			Circulation des véhicules d'interventions		
Contrôle périodique des armoires électriques			Point d'eau		OUI
Affichage		néant	Détecteur de gaz		néant
Clôture ou bâti		OUI	Ventilation		néant
Portail ou porte		OUI	Groupe électrogène		néant
Ligne électrique au-dessus du poste		néant	Clapet anti-retour sur la conduite de refoulement		néant
Protection contre les inondations		néant	Vannes sur la conduite de refoulement		

ETAT DES EQUIPEMENTS

Présence sulfures		Corrosion des métaux	
Odeurs		Système de traitement	néant
Attaque du béton		Efficacité du traitement	

PHOTOGRAPHIES

COMMENTAIRES…

- PR très peu sollicité

- Beaucoup de graisses

FICHE DE POSTES DE REFOULEMENT

VILLE DE PÉZENAS

ACTUALISATION DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE PÉZENAS

egis eau

Ville de Pézenas

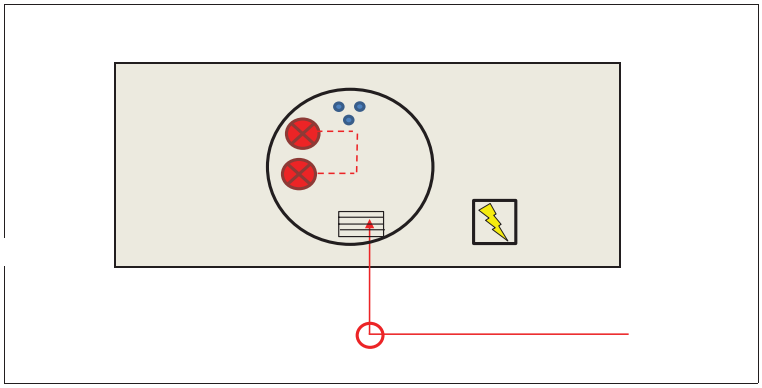
Date : 25/03/2016

PLAN DE LOCALISATION

GENERALITÉ

Nom :	**PR Nizas**
Commune :	**Pézenas**
Adresse :	**Route de nizas**
Coordonnées GPS:	**43°28'00 3°25'11**
Population théorique (EH) :	< 2 000
Charge (kg DBO5/j):	< 120

SCHEMA



EQUIPEMENTS RELEVAGES

Type de pompage :	immergée	**Equipement anti-béliers :**	néant
Nombre de pompes :	2	**Télésurveillance :**	aucune
Systéme de régulation :	poires	**Mesure du débit refoulé:**	néant

Caractéristiques des pompes :			**Caractéristiques du refoulement :**	
	Type : date d'installation, marque, puissance…	Débit réel (m3/h)	Longueur en ml	
Pompe 1	flyght	*Après mesure*	Diamètre en mm	
Pompe 2	flyght	*Après mesure*	Volume en m3	
Pompe 3			Matériaux	PVC

Fonctionnement des pompes: alternatif

EQUIPEMENTS BACHE

Caratéristiques de la bâche :

Surface utile de la bâche (m²) :	4,52
Diamètre de la bâche (m)	2,4
Matériaux de la bâche	PVR
Niveau bas (m) / TN	*3,7*
Niveau haut (m) / TN	*2,7*
Volume utile en fonctionnement normal (m3) :	*Après mesure*

Dégrilleur :	néant	**Cadenassage :**	OUI
Grille antichute :	OUI	**Surverse :**	néant
Trappe couverture :	OUI	**Milieu recepteur surverse :**	

EQUIPEMENTS DIVERS

Contrôle périodique des appareils de levage			Circulation des véhicules d'interventions		
Contrôle périodique des armoires électriques			Point d'eau		OUI
Affichage		néant	Détecteur de gaz		néant
Clôture ou bâti		OUI	Ventilation		néant
Portail ou porte		OUI	Groupe électrogène		néant
Ligne électrique au-dessus du poste		néant	Clapet anti-retour sur la conduite de refoulement		néant
Protection contre les inondations		néant	Vannes sur la conduite de refoulement		

ETAT DES EQUIPEMENTS

Présence sulfures		Corrosion des métaux	
Odeurs	faible	Système de traitement	néant
Attaque du béton		Efficacité du traitement	

PHOTOGRAPHIES

COMMENTAIRES…

- Effluent très chargé

- Beaucoup de graisses

- Débit important (environ 4l/s à 9h)

ANNEXE 3 : FICHES REGARDS

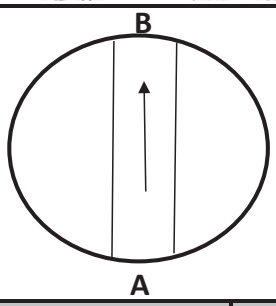
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E1	Sec

Localisation :
Chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	215	217			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

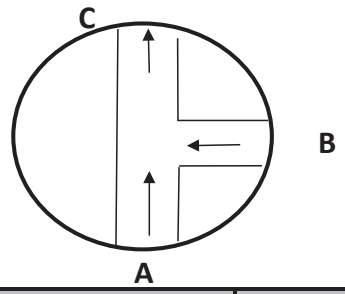
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

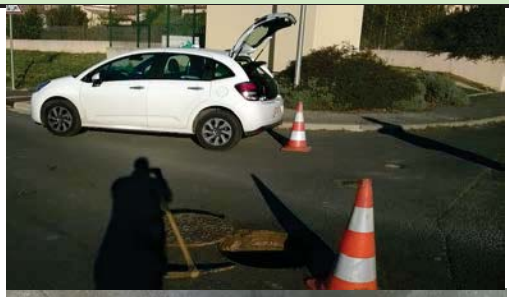
Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	692	Sec

Localisation :
Chemin de Plaisance (devant le PR)

Plan de localisation / Schéma :



Photos :



	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	200	200	204		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge à 1,5m					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

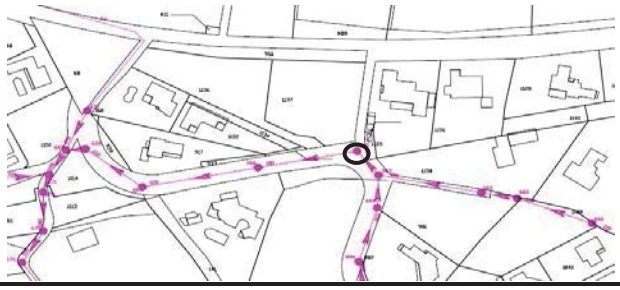
egis eau

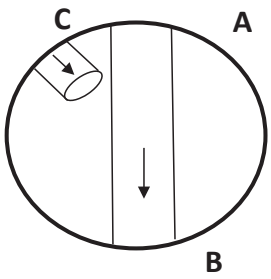
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	663	Sec

Localisation :
Rue de la fontaine des fées

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	163	164	139		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☑	Autres ☐
	Canalisation C non étanche	
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	2 ☑	2 ☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

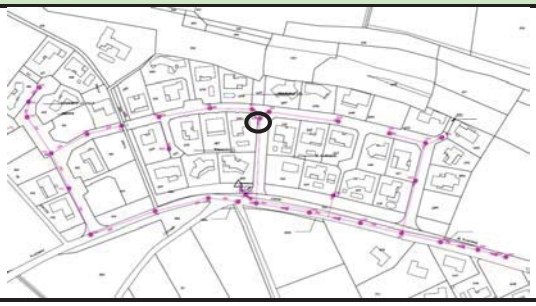
egis eau

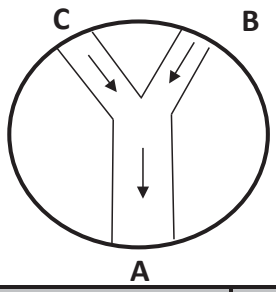
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	818	Sec

Localisation :
Rue Georges Fraissinet

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	163	163	163		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☑	Autres	☑
Racines, dépôts		Racines		Racines	
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☑	2	☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente faible	

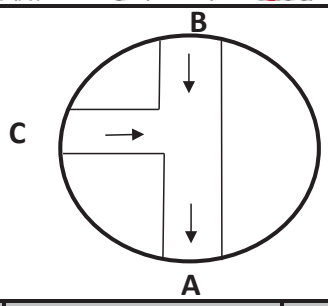
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E2	Sec

Localisation :
Croisement rue Louis Delluc / rue Georges Sutra de Germa

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	128	128	128		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☑	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
	Probable en **B**	
Gravité		
1 ☐	**1** ☐	**1** ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	**2** ☐	**2** ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	**3** ☐	**3** ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	**4** ☐	**4** ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente faible, eau stagnante, liaison canalisation cunette non étanche	

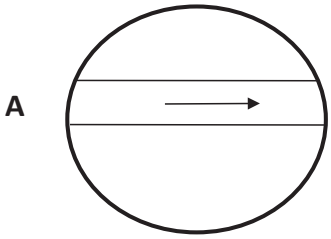
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	340	Sec

Localisation :
Chemin le long des champs

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	96	97			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Beaucoup de dépôts, regard non étanche					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
	Regard à rehausser

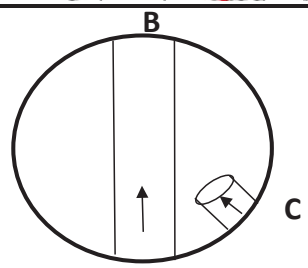
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E3	Sec

Localisation :
Intersection route de Tourbes / chemin longeant les champs

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	150		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	182	182	163		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts et traces de mise en charge complète					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

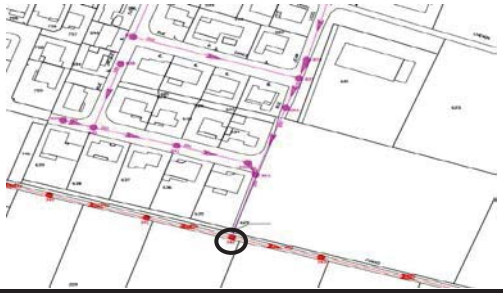
egis eau

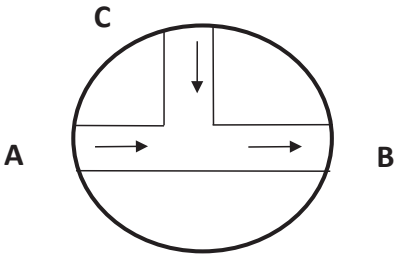
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	342	Sec

Localisation :
Chemin longeant les champs au niveau rue Louis Deluc

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	134	135	134		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☑	Autres	☐
Couvercle non étanche, dépôts, traces de mise en charge		Écoulement complètement bloqué en **C**			
Gravité					
1	☐	**1**	☐	**1**	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	**2**	☐	**2**	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	**3**	☑	**3**	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	**4**	☐	**4**	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
	Regard à rehausser

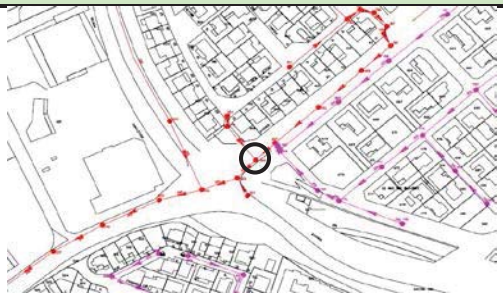
egis eau

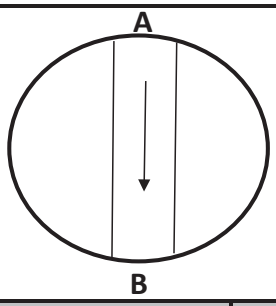
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	322	Sec

Localisation :
Avenue du 11 Novembre 1918

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	185	187			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☑	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regards et couvercle non étanche non étanche, corrosion, trace de mise en charge	

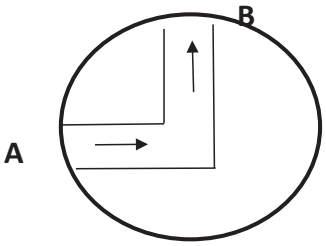
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	394	Sec

Localisation :
Avenue du 11 Novembre 1918

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	138	139			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Trace de mise en charge complète					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☑	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

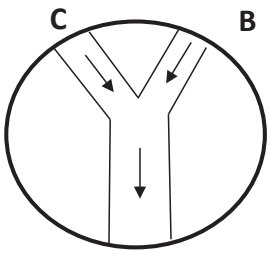
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	311	Sec

Localisation :
Mail de Pleguebiaux

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	162	162	155		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

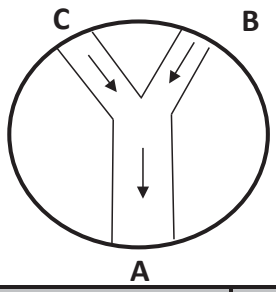
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	388	Sec

Localisation :
Rue Louis Blériot

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	143	142	142		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

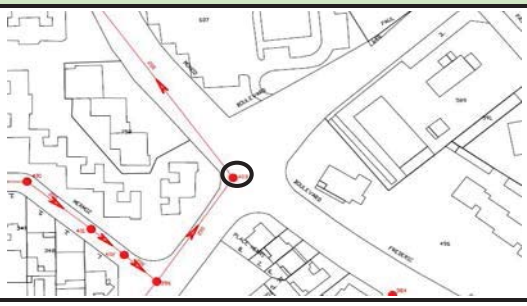
egis eau

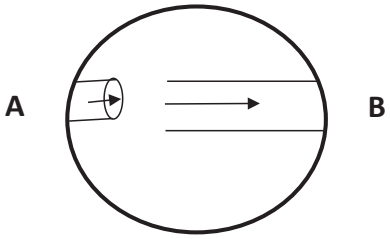
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	403	Sec

Localisation :
Avenue du 11 Novembre 1918

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	?			
Matériau :					
Cote/tampon:	179	?			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☑
Mise en charge				Trop profond (mesure diamètre et cote impossible)	
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

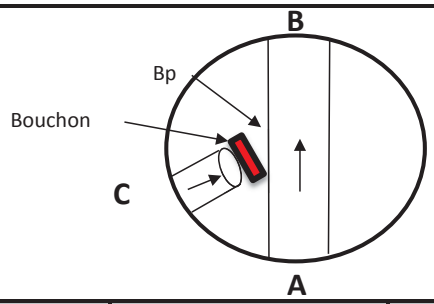
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	404	Sec

Localisation :
Rue Georges Guynemer

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	200		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	326	326	172		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion béton, échellons. Branchement non étanche					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

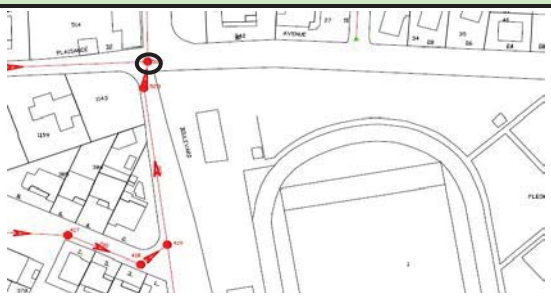
egis eau

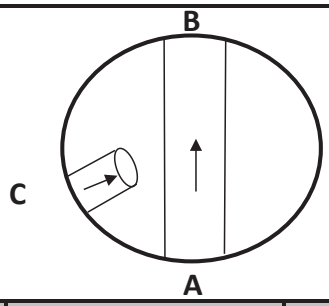
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	522	Sec

Localisation :
Rue Georges Guynemer

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	200		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	282	283	218		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit important (4-5 l/s à 14h30)	

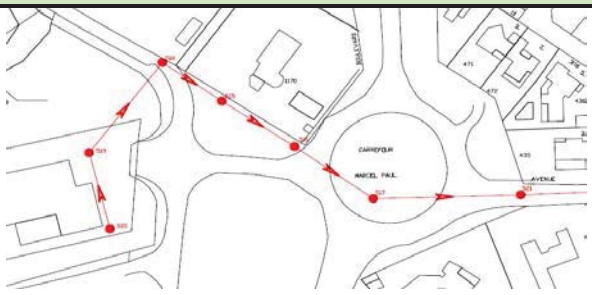
egis eau

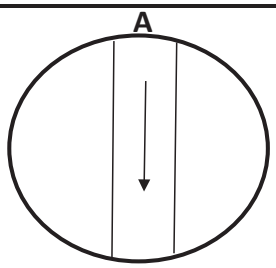
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	518	Sec

Localisation :
Chemin de St Simeon

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	171	173			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

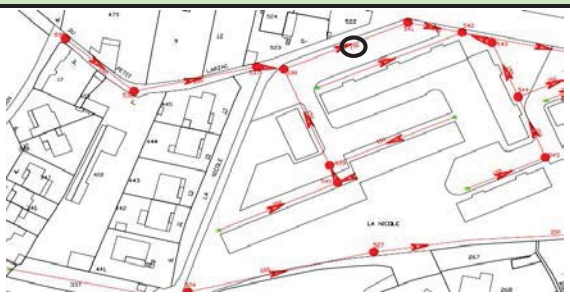
egis eau

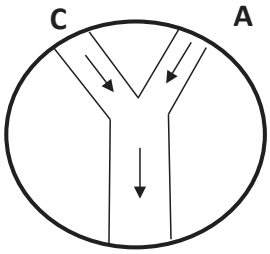
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	538	Sec

Localisation :
Lotissement les Ruffes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	62	63	62		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit très faible	

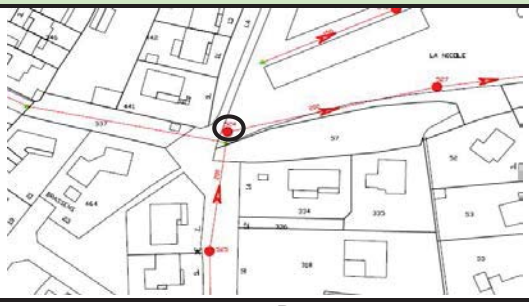
egis eau

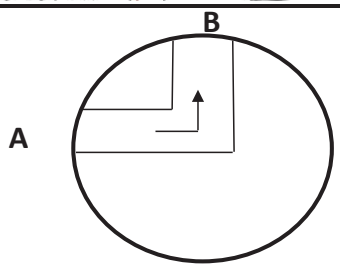
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	524	Sec

Localisation :
Intersection Boulevard de la Nicole / Lotissement les Ruffes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	252			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	172	176			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

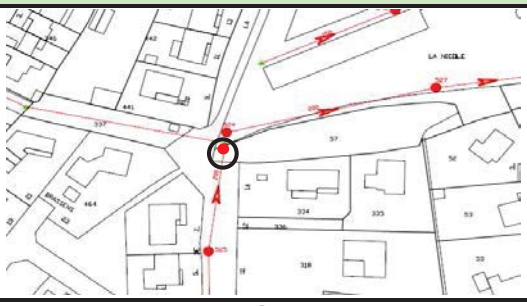
egis eau

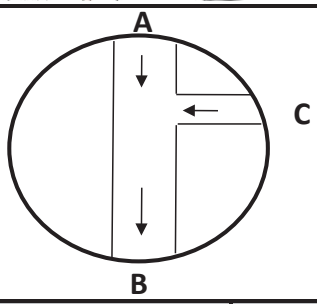
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E4	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	200		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	171	171	165		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☑	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Cunette perforée		Exflitration de **C** vers la nappe			
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☑	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

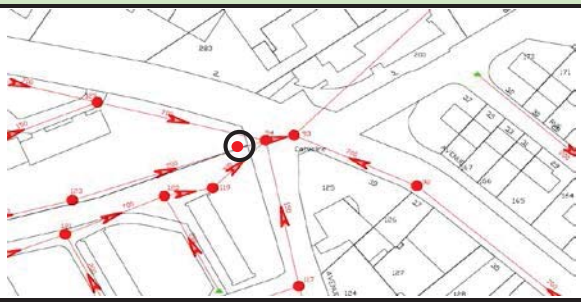
egis eau

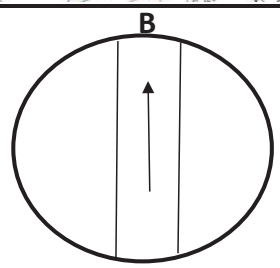
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	NR5	Sec

Localisation :
Rue Albert Camus

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	129	129			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence de graisses	

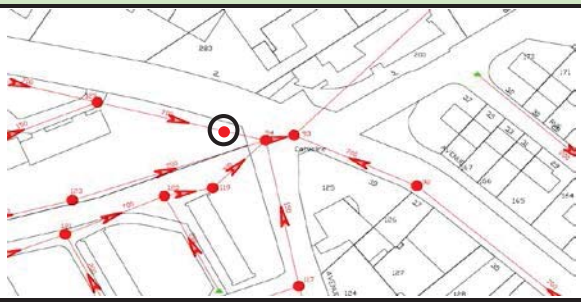
egis eau

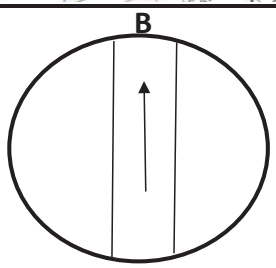
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	NR6	Sec

Localisation :
Rue parralèle à l'avenue Emile Combes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	108	109			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard mono-bloc	

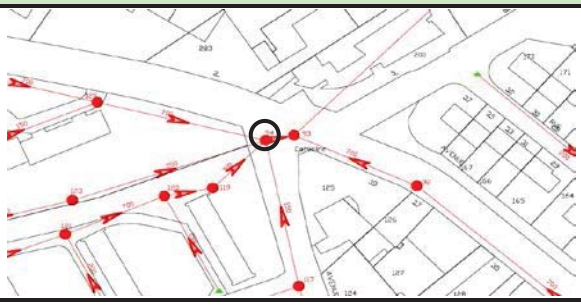
egis eau

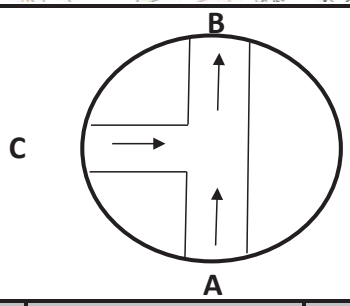
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	94	Sec

Localisation :
Croisement D13E4 / Avenue Emile Combes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	700	700	700		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	221	221	211		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☑	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, abscence cunette, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

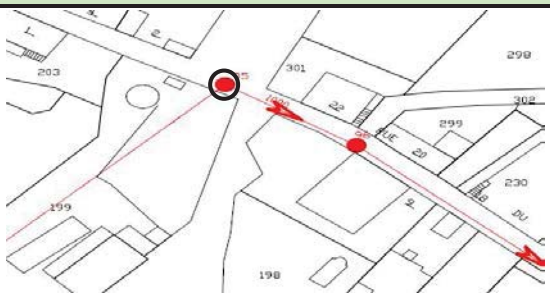
egis eau

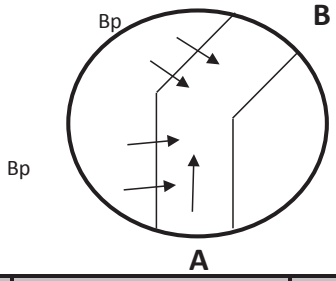
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	95	Sec

Localisation :
Derrière gare du Nord

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1000	1000			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	272	272			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Forte corrosion, dépôts		
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☑	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☑	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

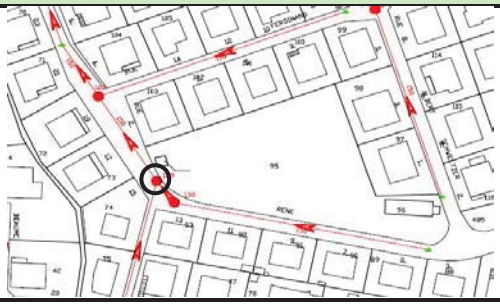
egis eau

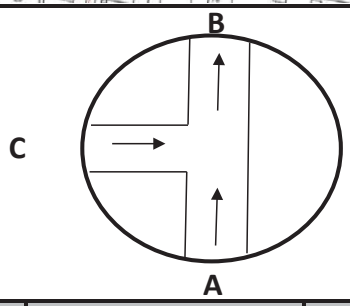
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	129	Sec

Localisation :
Rue Jean Mermoz

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	89	89	75		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, abscence cunette, dépôts					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

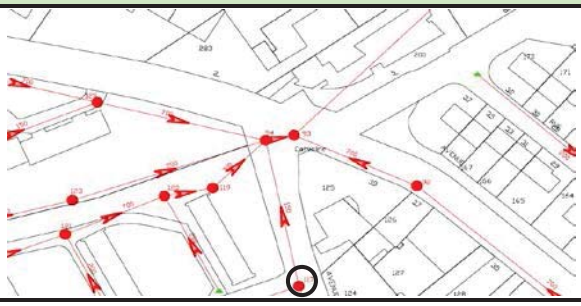
egis eau

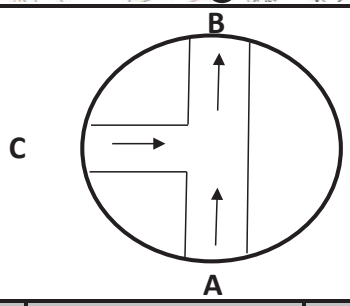
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	117	Sec

Localisation :
Rue Jean Dunant

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	89	98	94		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Infiltration eau claire en **A**, trace mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

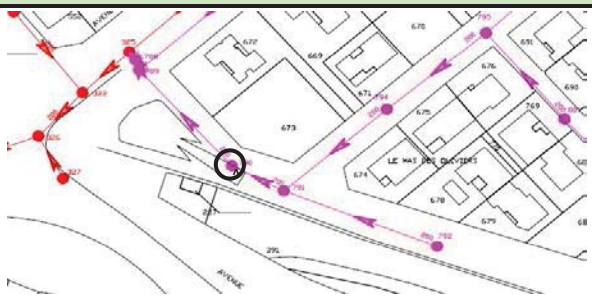
egis eau

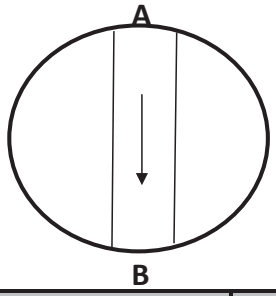
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	790	Sec

Localisation :
Avenue Yves Brayer

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	228	228			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

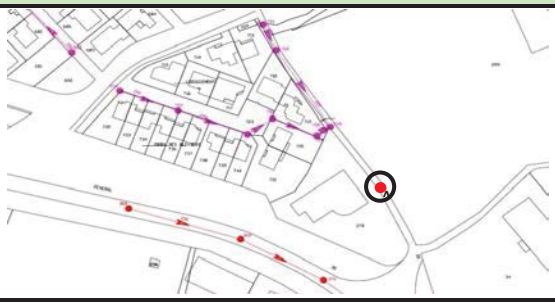
egis eau

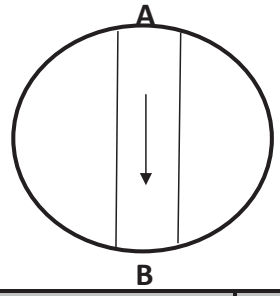
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E7	Sec

Localisation :
Rue Vincent Van Gogh, derrière Massa pneus

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	123	126			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Liaison cunette / canalisation non étanche					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

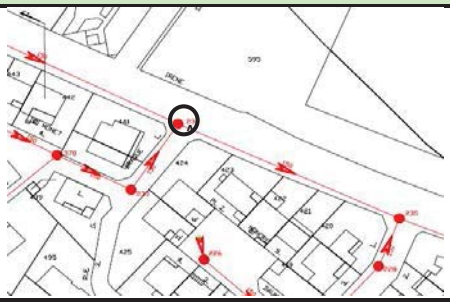
egis eau

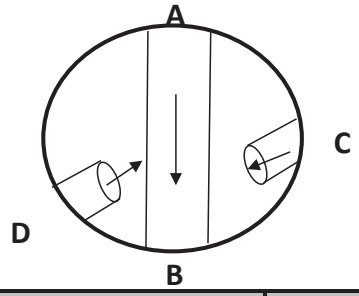
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	234	Sec

Localisation :
Rue Braque

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	200	160	
Matériau :	A.C	A.C	PVC	A.C	
Cote/tampon:	226	226	184	143	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, traces mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Le branchement **C** n'est pas du tout étanche	

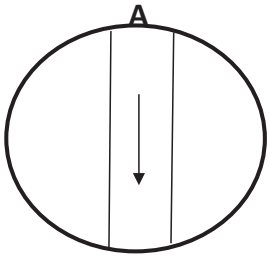
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E8	Sec

Localisation :
Bord de ruisseau et de champs

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	190	195			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de racines, un peu dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
	Regard à réhausser

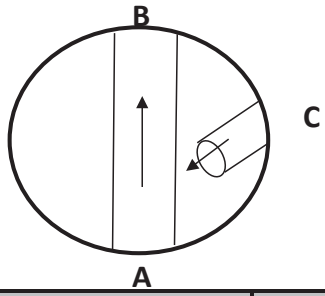
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E9	Sec

Localisation :
Après ruisseau, en face STEP

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	250	200	250
Matériau :	A.C	A.C	PVC	PVC	PVC
Cote/tampon:	298	299	139	124	133
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
C et **D** : raccordement SITCOM	

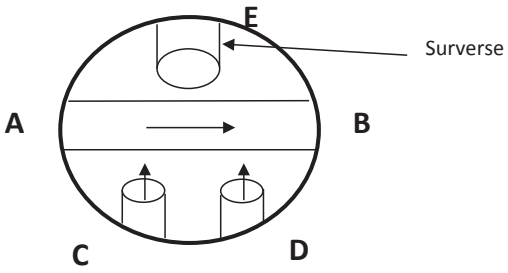
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	484	Sec

Localisation :
Bord de ruisseau, en face STEP

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	300		
Matériau :	?	?	?		
Cote/tampon:	336	336	278		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de racines, un peu dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Socle non étanche, très exposé aux ruissellements, trace mise en charge complète	Regard à réhausser

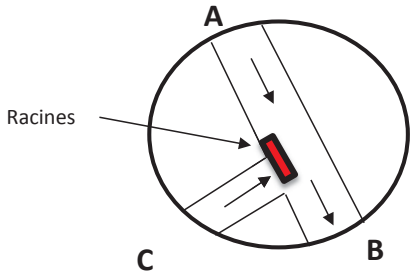
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	275	Sec

Localisation :
Chemin de l'amandier

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	?		
Matériau :	PVC	PVC	?		
Cote/tampon:	174	198	198		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Beaucoup de racines, de dépôts					
Gravité					
1	☐	**1**	☐	**1**	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	**2**	☐	**2**	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	**3**	☐	**3**	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	**4**	☐	**4**	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
C bouché presque complètement par les racines	

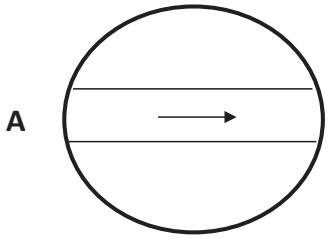
egis eau

Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	273	Sec

Localisation :
Chemin de l'amandier

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	170	169			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion sur barreaux, dépôts graisses, mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

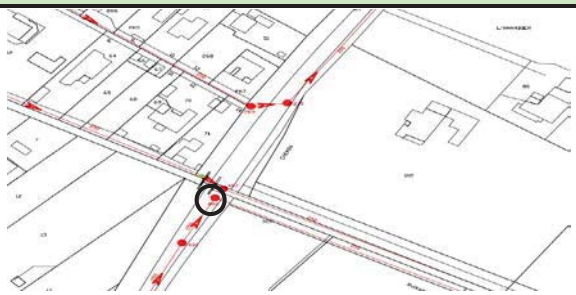
egis eau

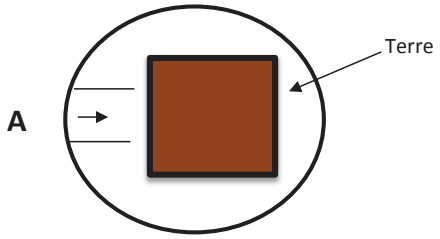
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	482	Sec

Localisation :
Croisement chemin de l'amandier / ruisseau d'Aires

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200				
Matériau :	?				
Cote/tampon:	?				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Regard rempli de terre, arrivée du réseau 200 mm visible					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

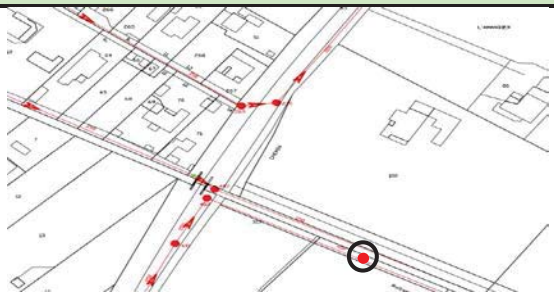
egis eau

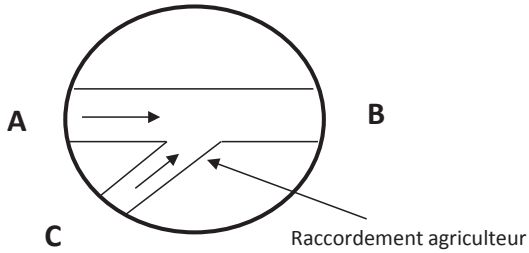
Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E10	Sec

Localisation :
Champs en bordure du ruisseau d'Aires

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	125		
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	130	131	130		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Depôts, traces de mise en chargen corrosion.					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

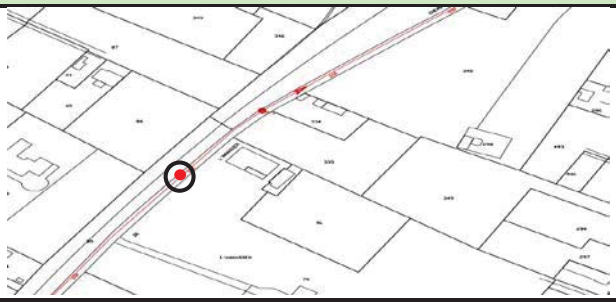
egis eau

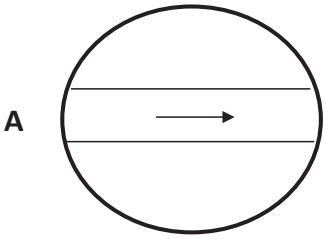
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E11	Sec

Localisation :
Chemin de l'amandier

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	145	146			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôts					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Vitesse écoulement faible	

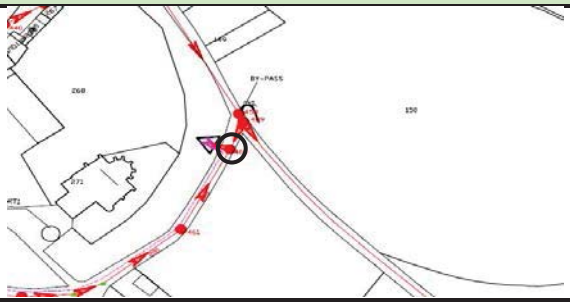
egis eau

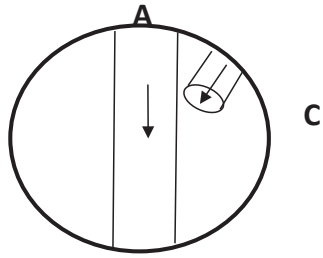
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	460	Sec

Localisation :
Regard devant le PR de Conas

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	220	221	124		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Faible débit	

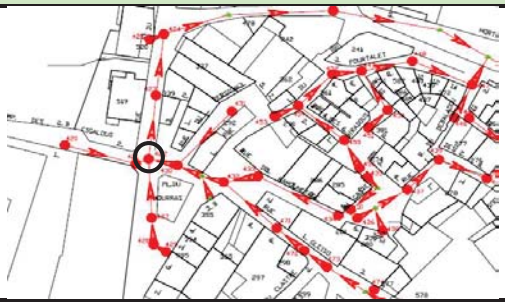
egis eau

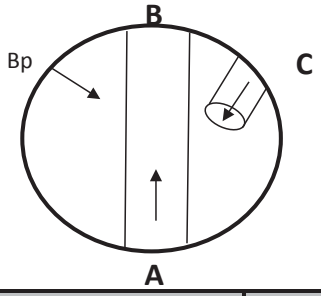
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	422	Sec

Localisation :
Impasse du Cigalou

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	191	192	120		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Faible débit	

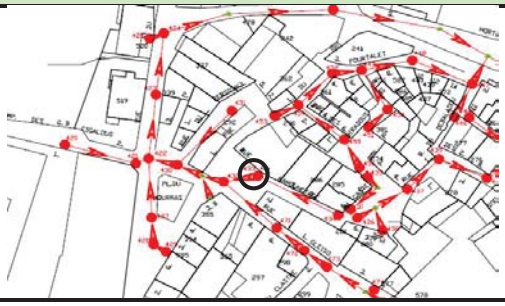
egis eau

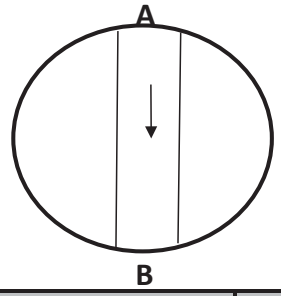
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	433	Sec

Localisation :
Rue du Ramonétage

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	162			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	96	102			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Absence de débit	

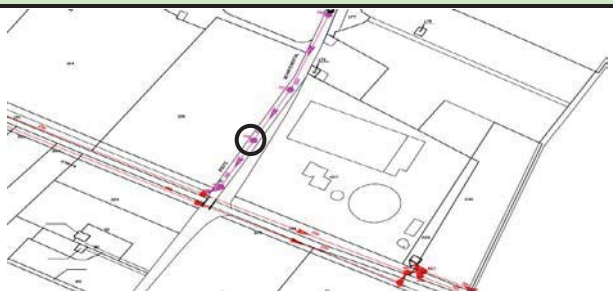
egis eau

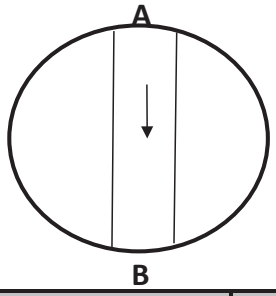
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	700	Sec

Localisation :
Regard devant la STEP

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	210	212			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit très faible	

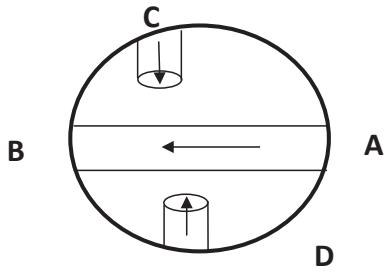
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	607	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	284	286			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Nombreuses racines présentes		
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☑	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Les branchements **C** et **D** obstrués complètement par des racines.	

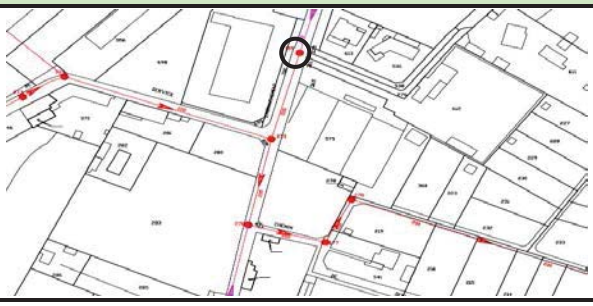
egis eau

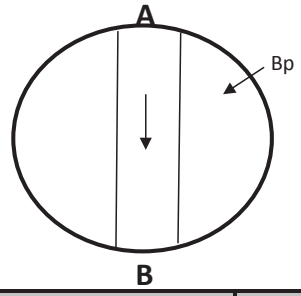
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	705	Sec

Localisation :
Chemin de l'amandier, regard devant la SITCOM

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	147	147			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Beaucoup de dépôts, légèrement en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

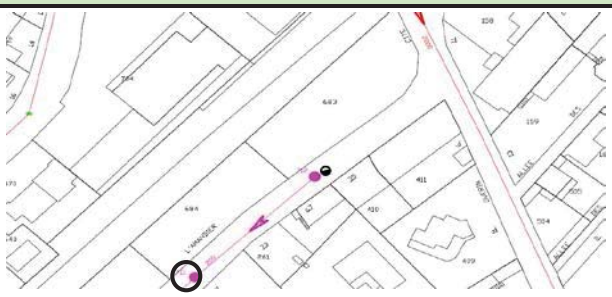
egis eau

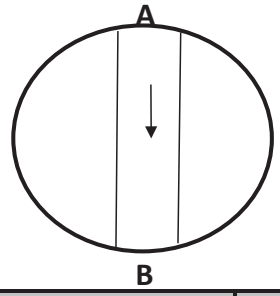
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	711	Sec

Localisation :
Chemin de l'amandier

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	174	175			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit très faible	

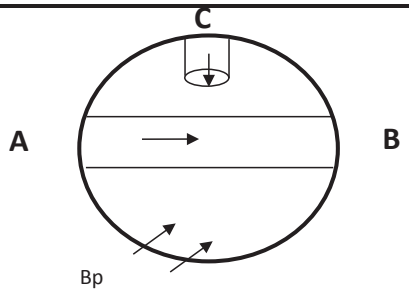
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	589	Sec

Localisation :
15 Avenue Camille Guérin

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	2000	2000			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	301	303			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion du béton au niveau du point **C**					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Le branchement en **C** est le branchement de Languedoc Salaisons	

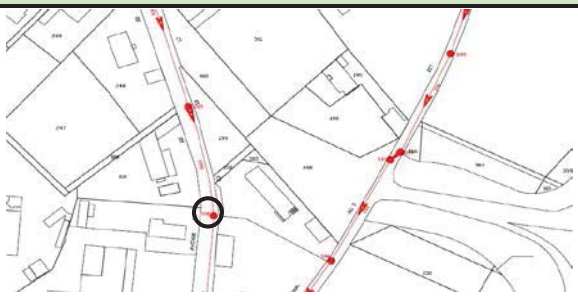
egis eau

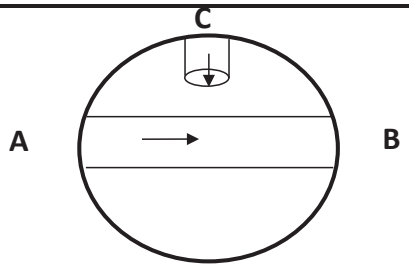
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	590	Sec

Localisation :
Avenue Camille Guérin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	2000	2000			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	239	241			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de sulfures					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
En **C** pas d'écoulement	

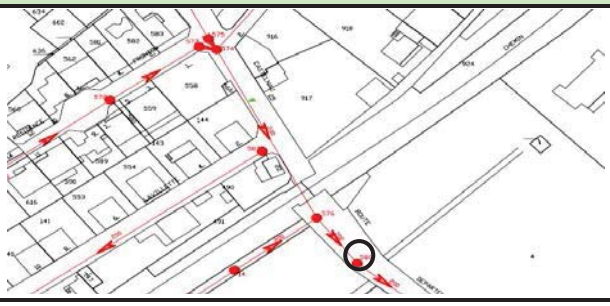
egis eau

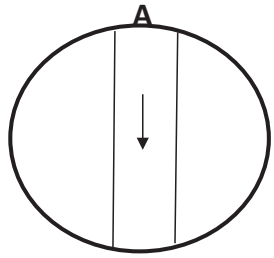
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	580	Sec

Localisation :
Avenue de Castelnau, avant le chemin de fer

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	208	210			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

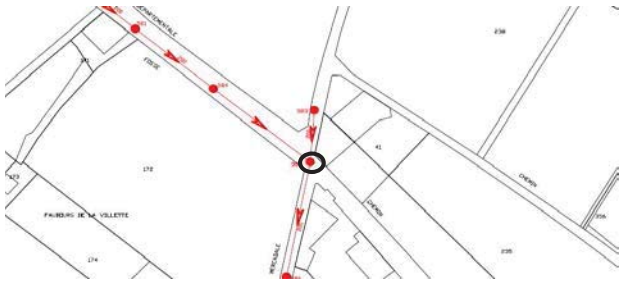
egis eau

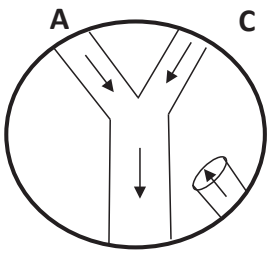
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	582	Sec

Localisation :
Avenue de Castelnau

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	131	132	131		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☑
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas d'écoulement en **C**.	

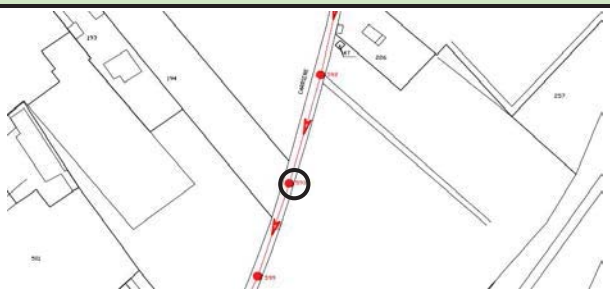
egis eau

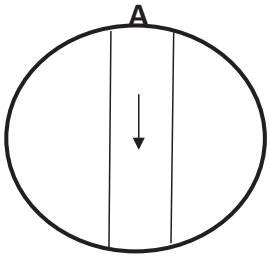
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	593	Sec

Localisation :
Chemin de la carrière mercadale

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	117	118			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

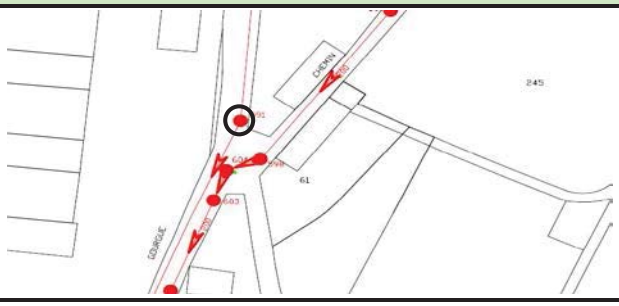
egis eau

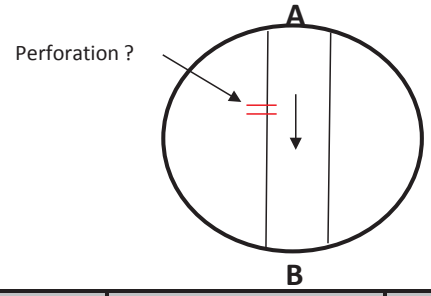
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	591	Sec

Localisation :
Intersection avenue Camille Guérin / chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	2000	2000			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	249	251			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts importants en aval					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Perforation induisant une entrée d'ECP ?	

egis eau

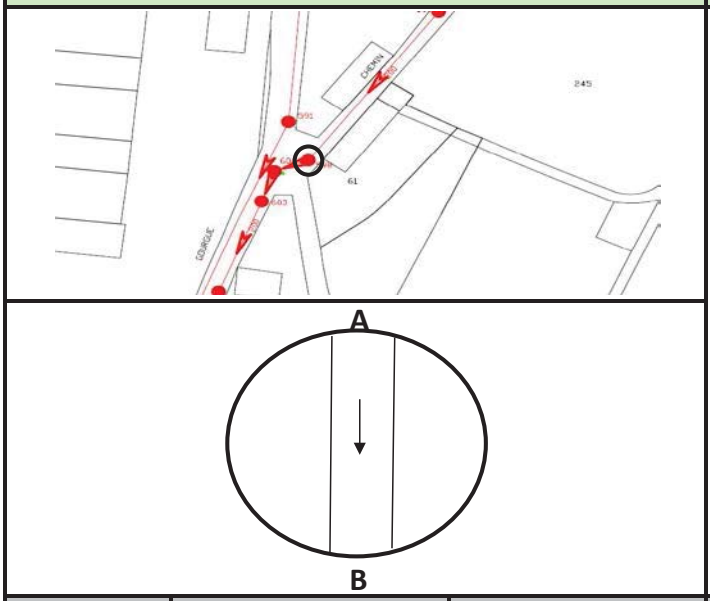
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	598	Sec

Localisation :

Intersection avenue Camille Guérin / chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	309	309			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Graisses					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Absence d'écoulement	

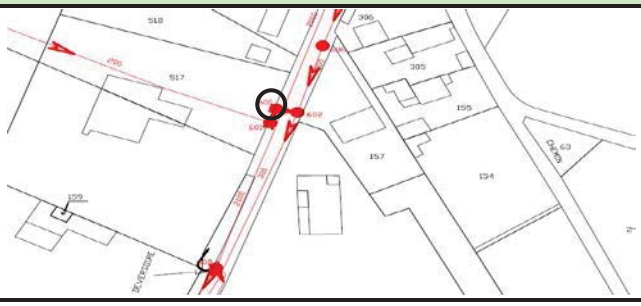
egis eau

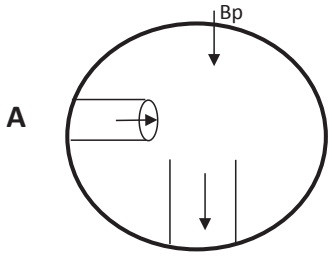
Ville	Pézenas	
Quartier	Conas	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	600	Sec

Localisation :
Avenue Camille Guérin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	?	?			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	274	316			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☑	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence de racines, forte corrosion, casse de la cunette, traces d'infiltrations, sulfures	

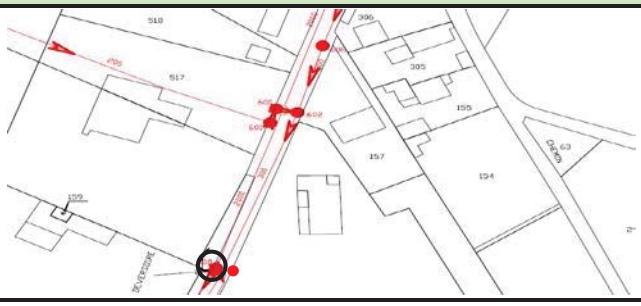
egis eau

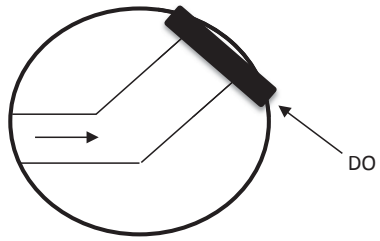
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	613	Sec

Localisation :
DO chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

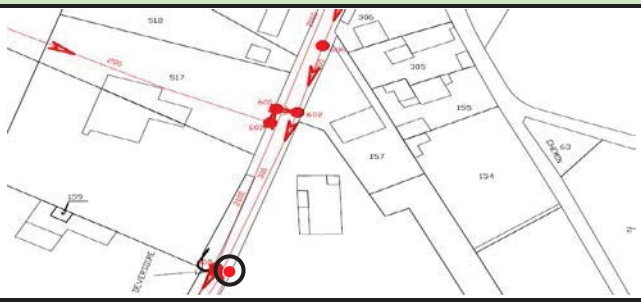
egis eau

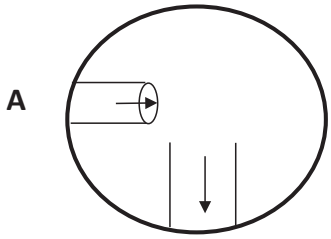
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E13	Sec

Localisation :
Avenue Camille Guérin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	?			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	272	308			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

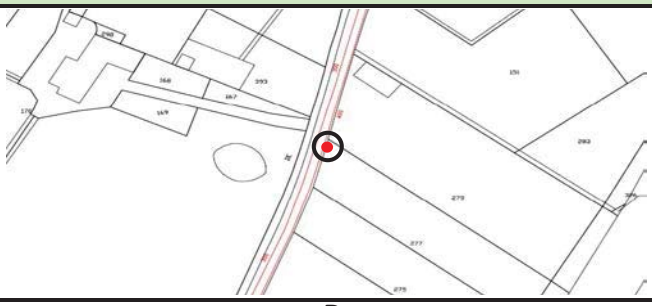
egis eau

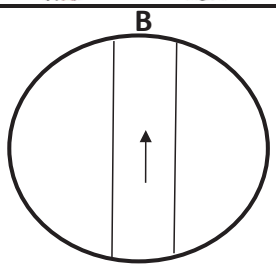
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E14	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400			
Matériau :					
Cote/tampon:	226	228			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Traces importantes de mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Debit important	

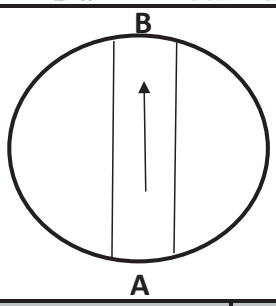
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E15	Sec

Localisation :
Chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	350	350			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	212	214			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

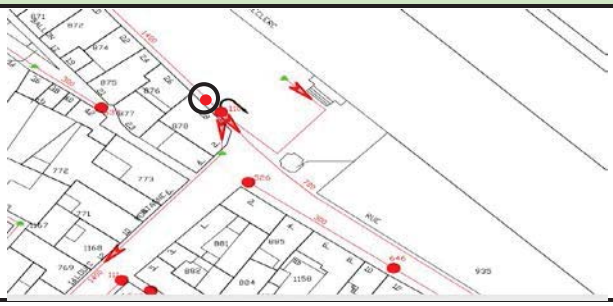
egis eau

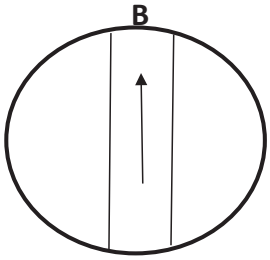
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E16	Sec

Localisation :
Avenue Maréchal Leclerc, à coté du DO

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1350	1350			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	182	184			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôts et de sulfures					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

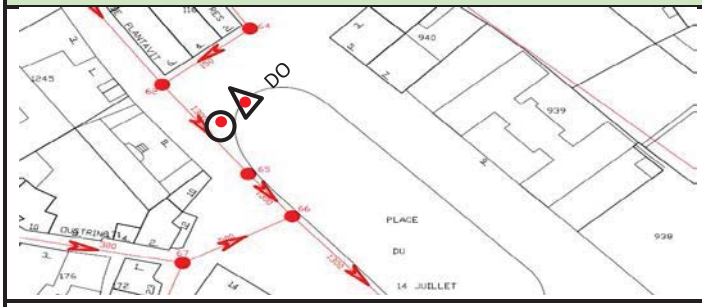
egis eau

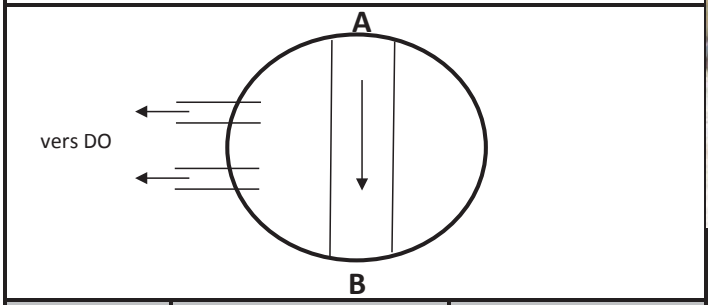
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E17	Sec

Localisation :
Place du 14 juillet, à coté du DO

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1350	1350			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	244	246			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôts et de sulfures					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

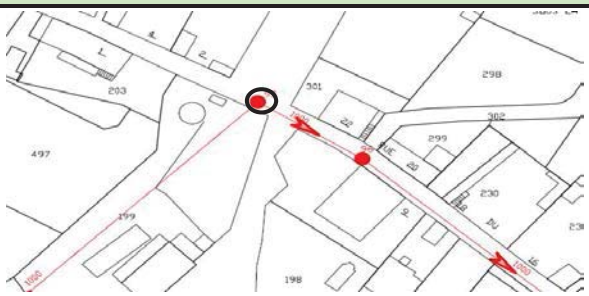
egis eau

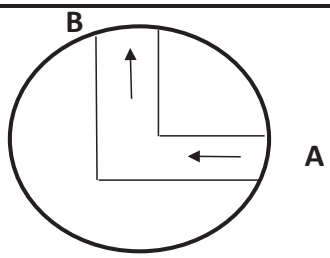
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	95	Sec

Localisation :
Chemin de la Condamine

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1000	1000			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	270	274			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Très forte corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☑	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

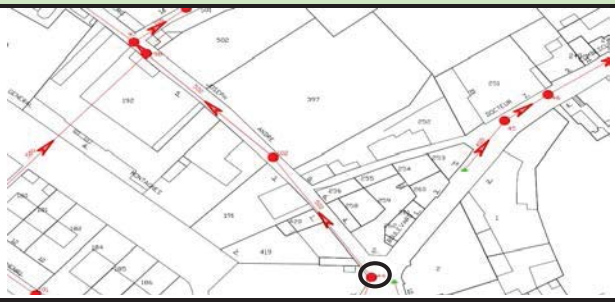
egis eau

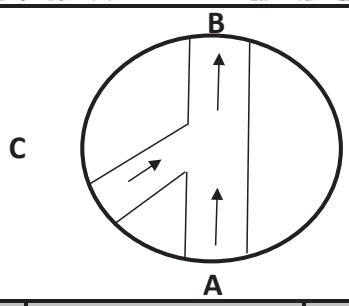
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	44	Sec

Localisation :
Faubourg Joseph Andre

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1000	1000	500		
Matériau :	Béton	Béton	?		
Cote/tampon:	255	255	255		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

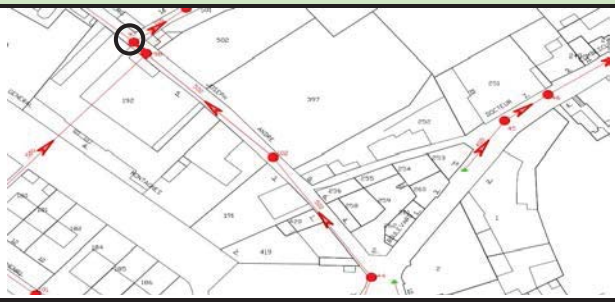
egis eau

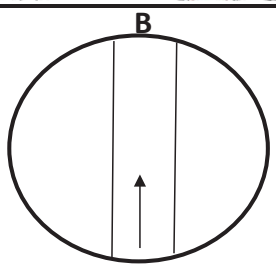
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	97	Sec

Localisation :
8 bis Faubourg Joseph Andre

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	180	182			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts très important, corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

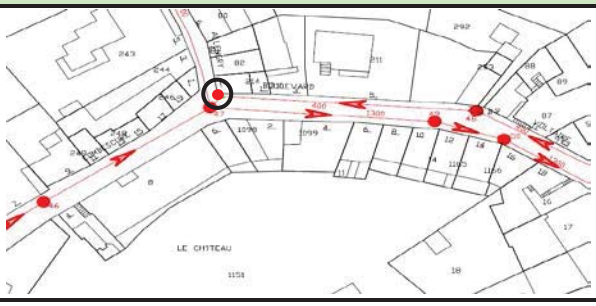
egis eau

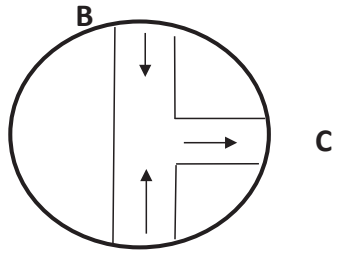
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E18	Sec

Localisation :
Croisement rue commandant Alengry / Boulevard Voltaire

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	400		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	124	145	182		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

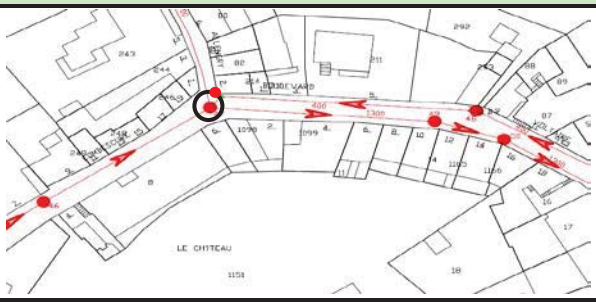
egis eau

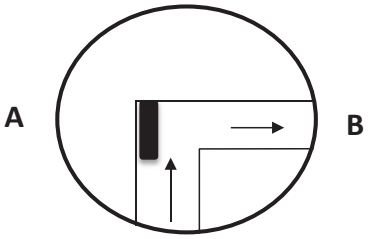
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	47	Sec

Localisation :
Croisement rue commandant Alengry / Boulevard Voltaire

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :		1300	400		
Matériau :		Béton	PVC		
Cote/tampon:		316	296		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
A : Tête de réseau	

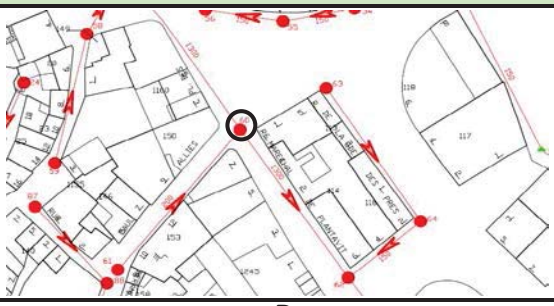
egis eau

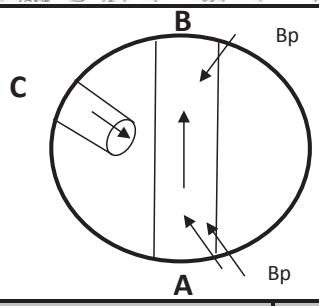
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	60	Sec

Localisation :
Place des États du Languedoc

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1300	1300	200		
Matériau :	Béton	Béton	PVC		
Cote/tampon:	370	372			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

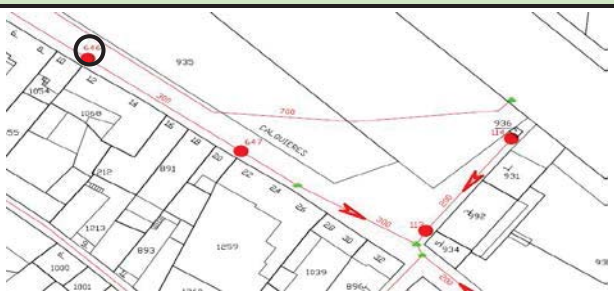
egis eau

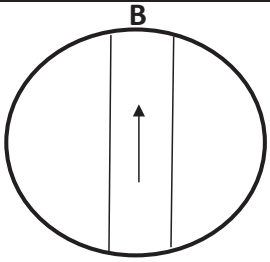
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	646	Sec

Localisation :
12 rue des calquières basses

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	112	113			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

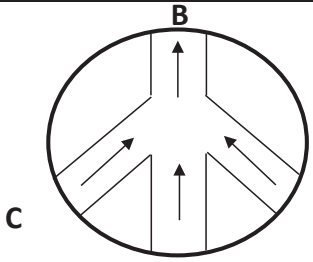
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	113	Sec

Localisation :
32 rue des calquières basses

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200	200	
Matériau :	PVC	PVC	PVC	PVC	
Cote/tampon:	89	112	111	101	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	**1**	☐	**1**	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	**2**	☐	**2**	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	**3**	☐	**3**	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	**4**	☐	**4**	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

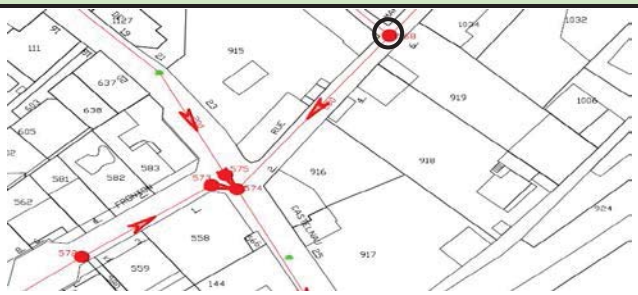
egis eau

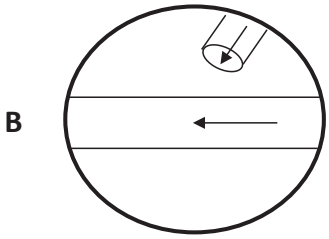
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	568	Sec

Localisation :
Croisement rue Beaulac / rue Maréchal Imbert

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	124	125	84		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Branchement non étanche	

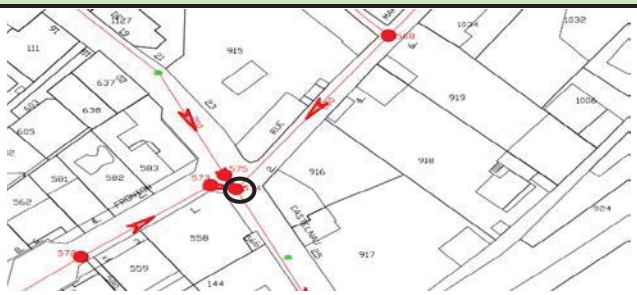
egis eau

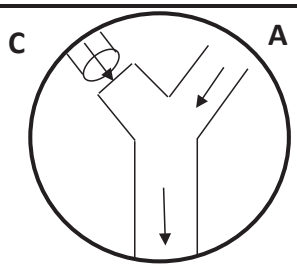
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	574	Sec

Localisation :
Rue Maréchal d'Imbert

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	A.C	A.C	A.C		
Cote/tampon:	124	127	83		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

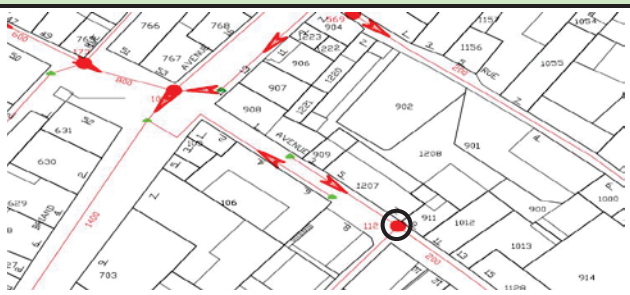
egis eau

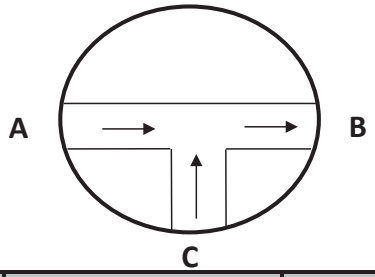
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	112	Sec

Localisation :
Croisement Avenue de Castelnau / Rue des potiers

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	92	94	74		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Faible débit	

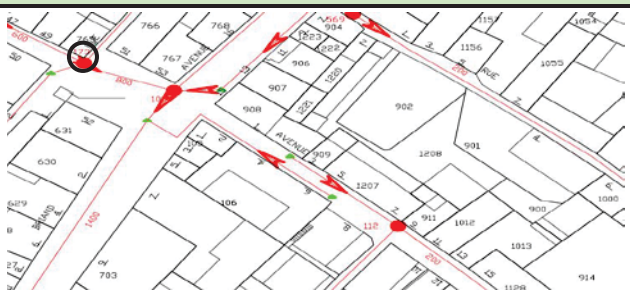
egis eau

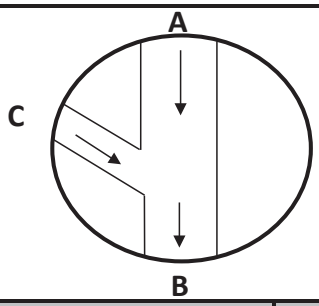
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	173	Sec

Localisation :
Croisement Rue savon / Rue des glacières

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600	200		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	110	115	115		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Beaucoup de dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

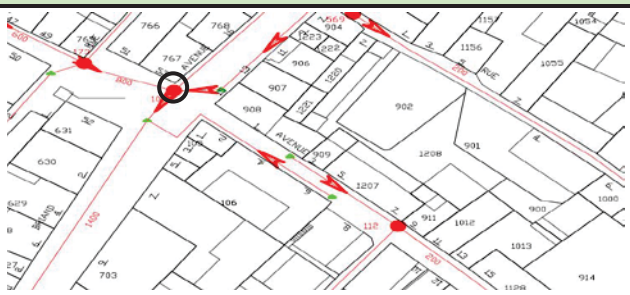
egis eau

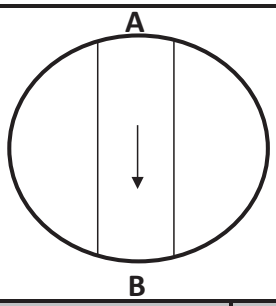
Ville	Pézenas	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	109	Sec

Localisation :
Croisement Rue Conti / Avenue Arisitide Briand

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1400	1400			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	236	238			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, présences de sulfures					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

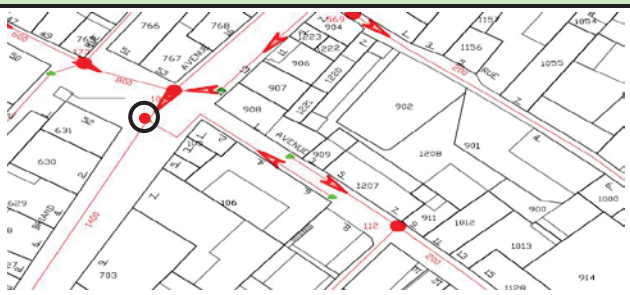
egis eau

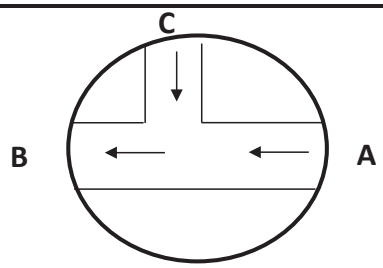
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E19	Sec

Localisation :
51 Rue Conti

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1400	1400	600		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	265	275	275		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Dépôts important		
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☑	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Environ 10 cm de dépôts en **A**.	

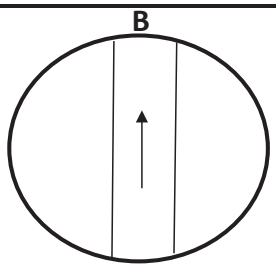
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E20	Sec

Localisation :
51 Rue Conti

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	240	240			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Trace de mise en charge, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Les dépôts empêchent un bon écoulement	

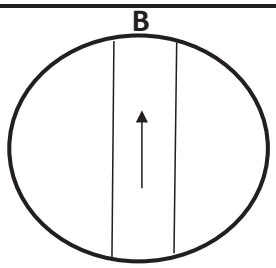
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E21	Sec

Localisation :
51 Rue Conti

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	180	182			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts importants					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

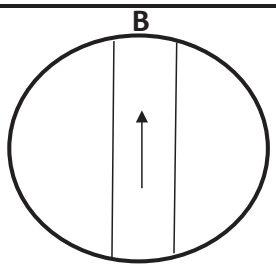
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E22	Sec

Localisation :
Croisement Rue savon / Rue des glacières

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	66	64			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge complète					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas écoulement	

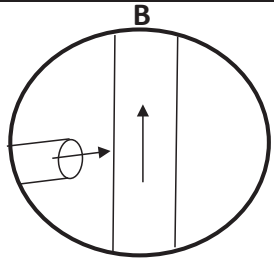
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	183	Sec

Localisation :
Rue des glacières

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	192	193	162		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts	

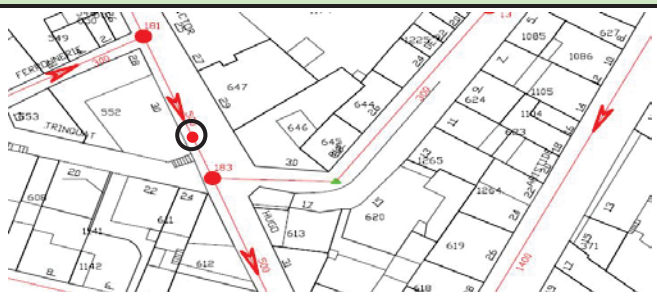
egis eau

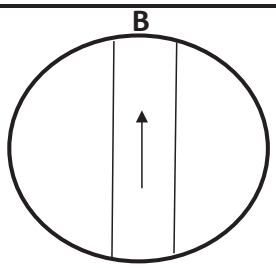
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E23	Sec

Localisation :
Intersection Rue Victor Hugo / Rue des glacières

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	180	182			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

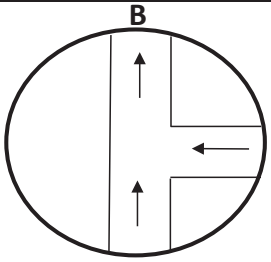
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	181	Sec

Localisation :
Intersection Rue Victor Hugo / Rue ferronerie

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	400		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	162	166	164		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

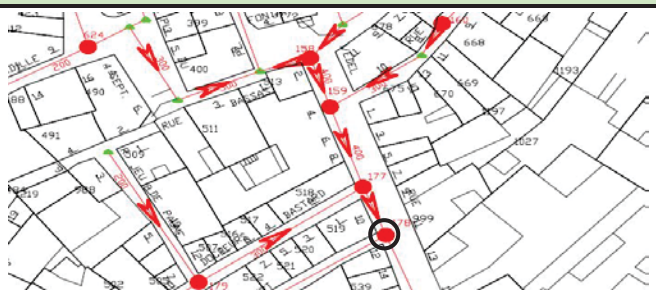
egis eau

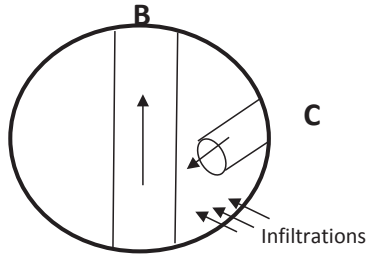
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	178	Sec

Localisation :
Intersection Rue Victor Hugo / Rue cambefort

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	200		
Matériau :	Béton	Béton	?		
Cote/tampon:	164	165	278		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☑	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

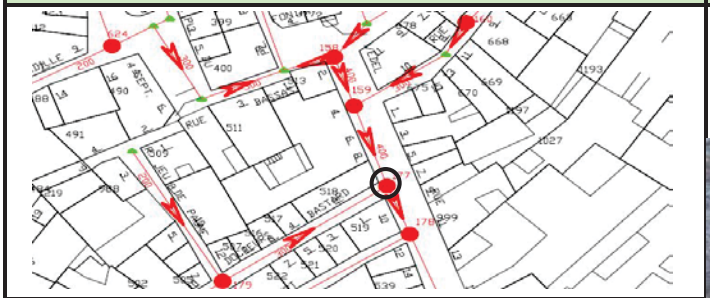
egis eau

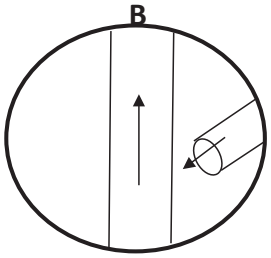
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	177	Sec

Localisation :
Intersection Rue Victor Hugo / Rue Dr Bastard

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	200		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	170	172	132		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts, forte corrosion du cimment					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

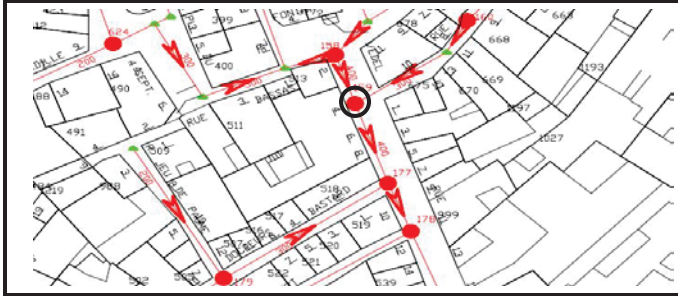
egis eau

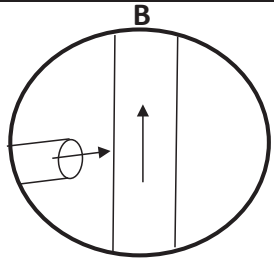
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	159	Sec

Localisation :
Intersection Rue Victor Hugo / Rue Michelet

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	173	175	150		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts	

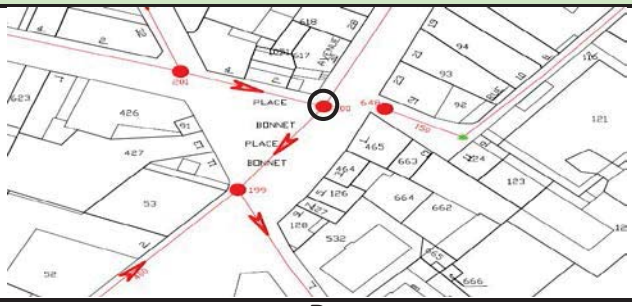
egis eau

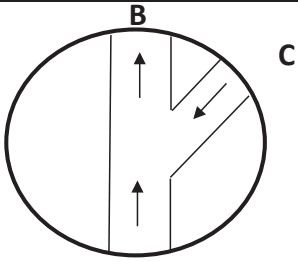
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	200	Sec

Localisation :
23 Avenue Aristide Briand

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1400	1400	500		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	416	420	416		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

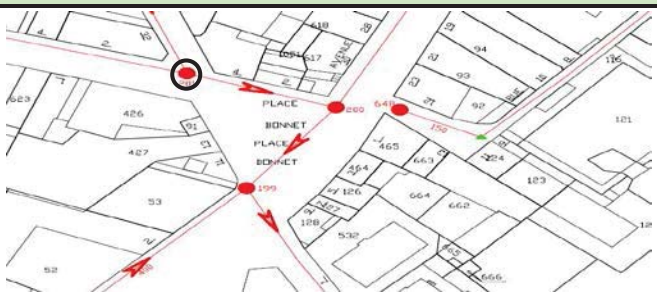
egis eau

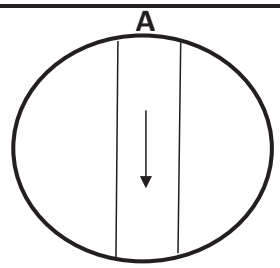
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	201	Sec

Localisation :
Rue Victor Hugo

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	2000	2000			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	335	338			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, beaucoup de sulfures					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

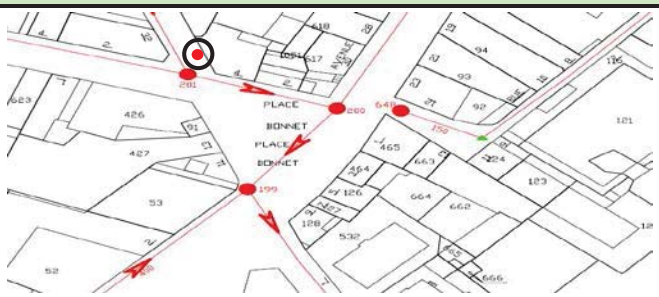
egis eau

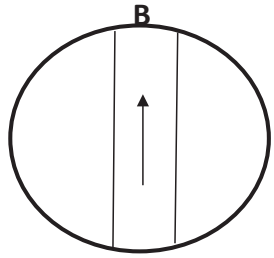
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E24	Sec

Localisation :
Rue Victor Hugo

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	315	318			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

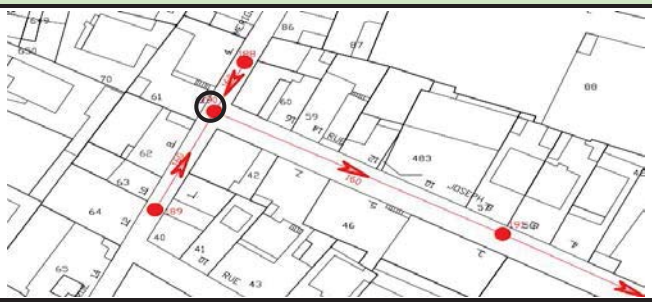
egis eau

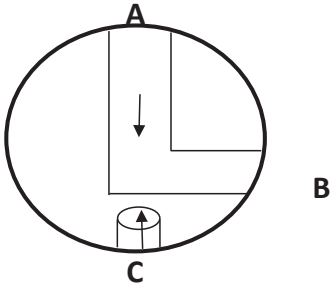
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	190	Sec

Localisation :
Rue Joseph Relin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	135	135	110		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

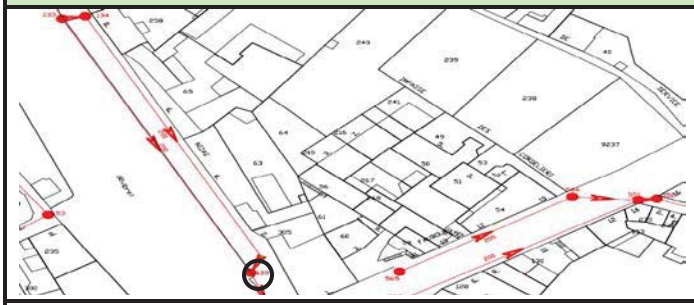
egis eau

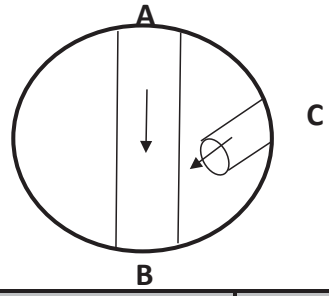
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	135	Sec

Localisation :
Avenue carrion de Nizas

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	225	227			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Non étanche en **C.**	

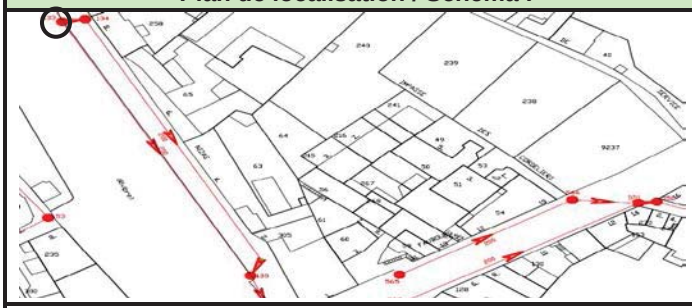
egis eau

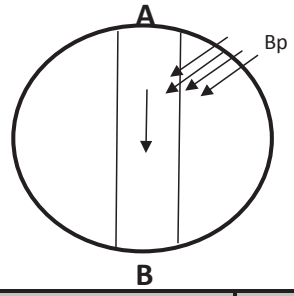
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	133	Sec

Localisation :
Avenue carrion de Nizas

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	87	89			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

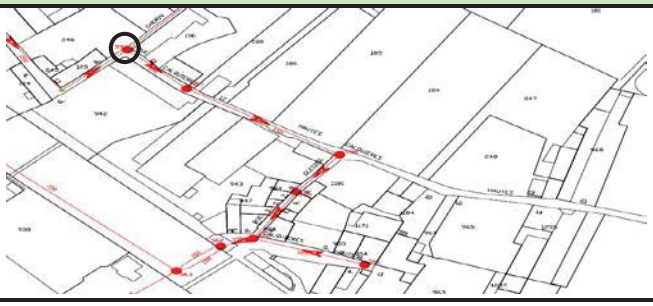
egis eau

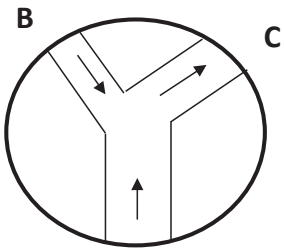
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	556	Sec

Localisation :
Rue Calquières Hautes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	150	150	150		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	122	122	122		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Très faible pente, regard en charge	

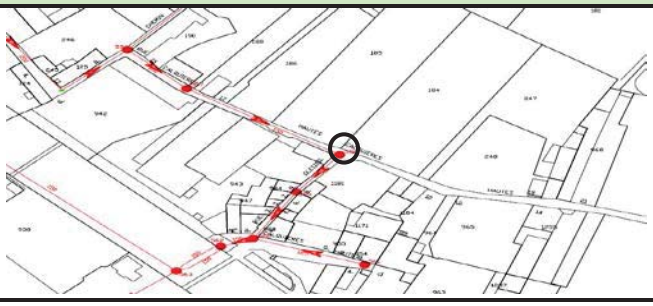
egis eau

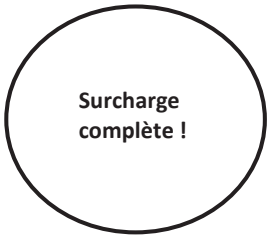
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	558	Sec

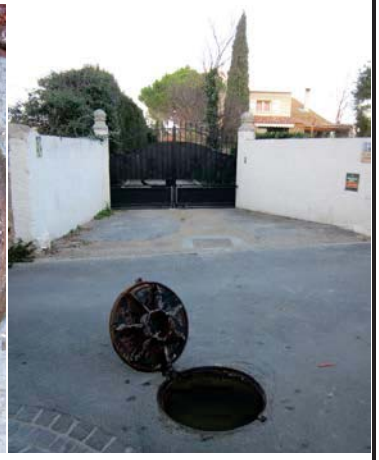
Localisation :
Rue Calquières Hautes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :



	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Selon le voisinage, surcharge complète régulière	

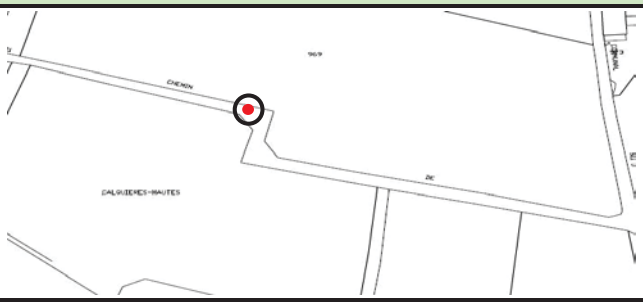
egis eau

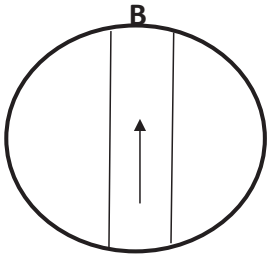
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E25	Sec

Localisation :
Rue Calquières Hautes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	160	162			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

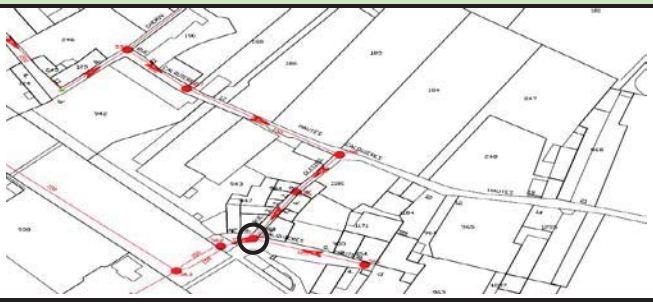
egis eau

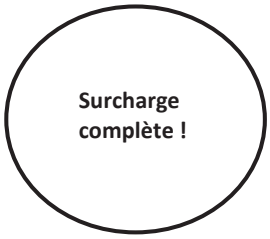
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	560	Sec

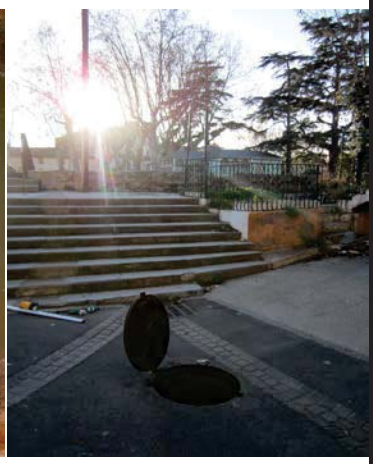
Localisation :
Impasse Calquières hautes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :



	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Selon le voisinage, surcharge complète régulière	

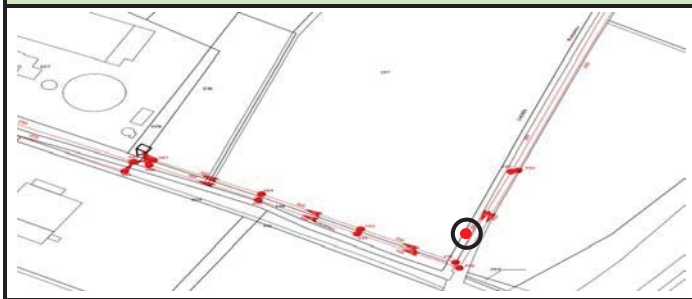
egis eau

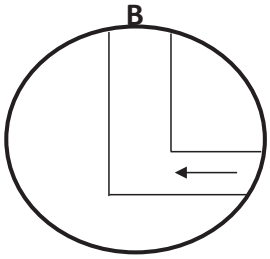
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E26	Sec

Localisation :
Chemin de la Gourgue, avant ruisseau d'Aires

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	354	356			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces charge complète, corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

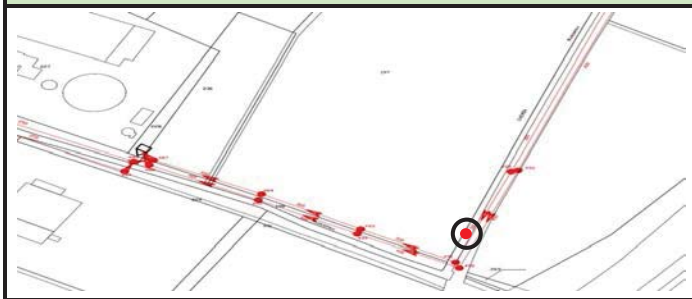
egis eau

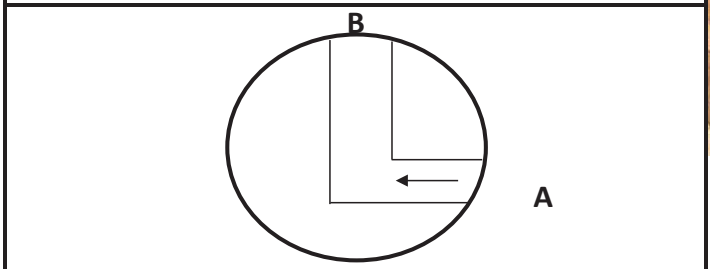
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
02/02/2016	E27	Sec

Localisation :
Chemin de la Gourgue, avant ruisseau d'Aires

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	360	362			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces charge complète, corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

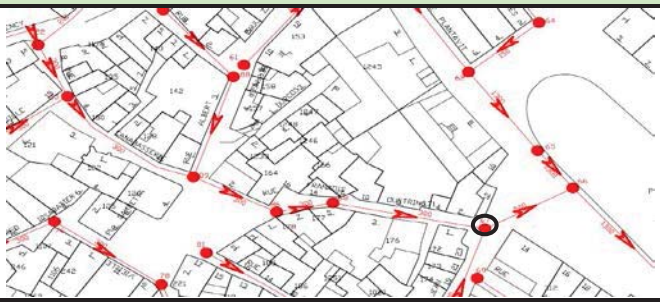
egis eau

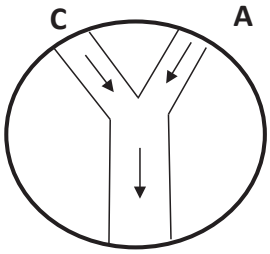
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	67	Sec

Localisation :
Intersection rue Oustrin / rue des chevaliers St Jean

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	Cadre 65 * 100	400	Cadre 65 * 100		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	88	90	88		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☑	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Dépôts		
Gravité		
1 ☐	**1** ☐	**1** ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	**2** ☐	**2** ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☑	**3** ☐	**3** ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	**4** ☐	**4** ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

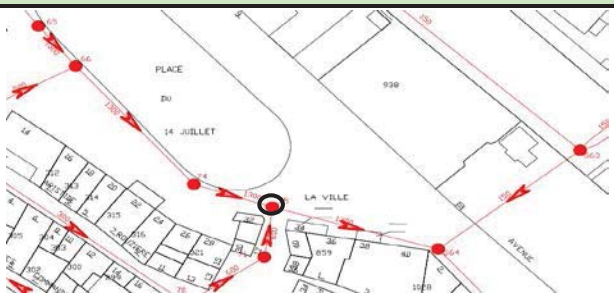
egis eau

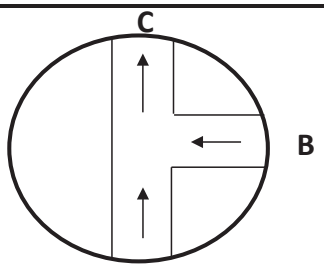
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	75	Sec

Localisation :
Rond point au bout de la place du marché des trois six

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1300	600	1300		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	230	233	230		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Dépôts		
Gravité		
1 ☑	**1** ☐	**1** ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	**2** ☐	**2** ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	**3** ☐	**3** ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	**4** ☐	**4** ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts (environ 5cm)	

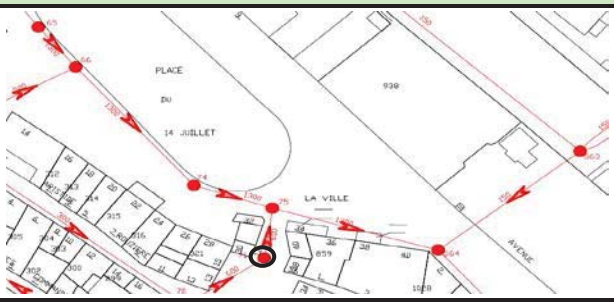
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	71	Sec

Localisation :
place du marché des trois six

Plan de localisation / Schéma :



Surcharge complète

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard obstrué par les graisses	

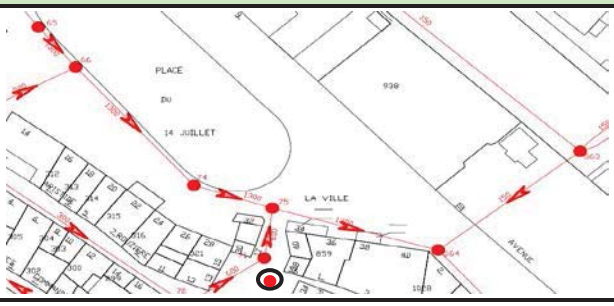
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E28	Sec

Localisation :
place du marché des trois six

Plan de localisation / Schéma :



Surcharge complète

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard obstrué par les graisses	

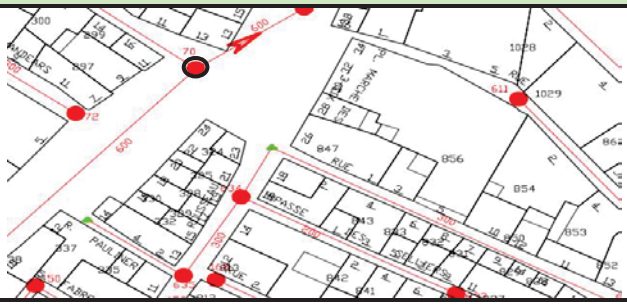
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	70	Sec

Localisation :
place du marché des trois six

Plan de localisation / Schéma :



Surcharge complète

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard obstrué par les graisses	

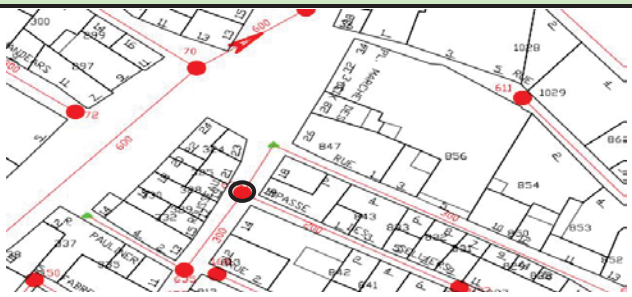
egis eau

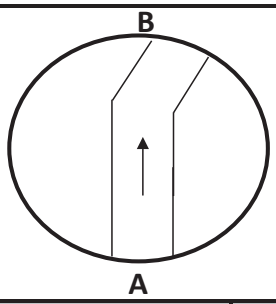
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	634	Sec

Localisation :
Intersection rue Plauche / rue Jean Jacques Rousseau

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	76	78			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

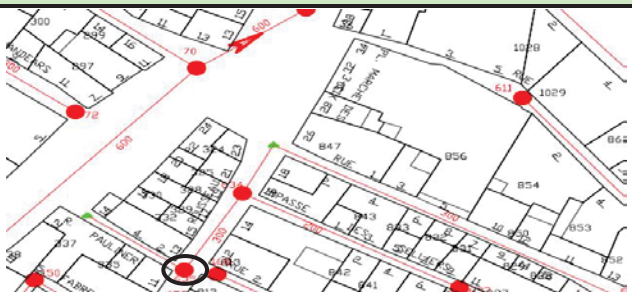
egis eau

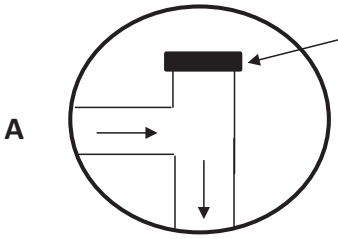
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	635	Sec

Localisation :
Intersection impasse des selliers / rue Jean Jacques Rousseau

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	200			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	88	88			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Difficulté d'écoulement	

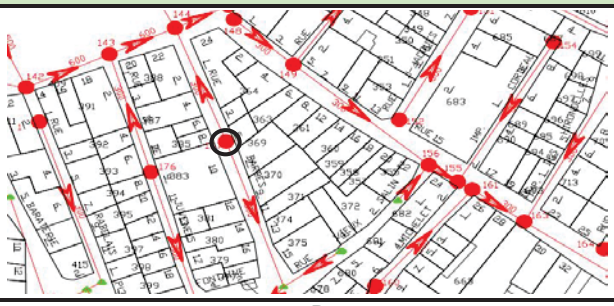
egis eau

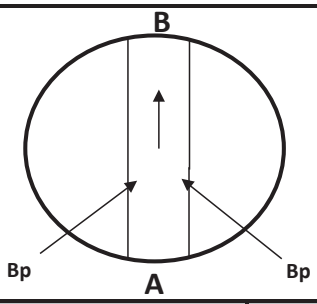
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	157	Sec

Localisation :
Rue Barbès

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	122	124			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôts					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

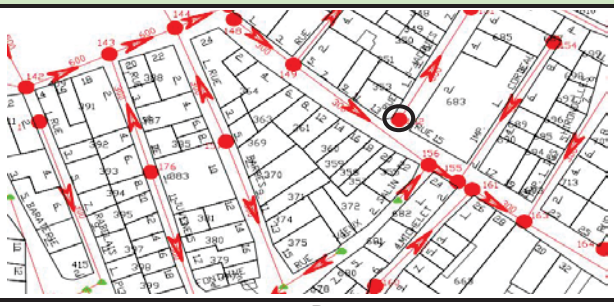
egis eau

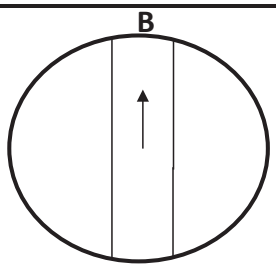
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	152	Sec

Localisation :
Intersection rue conti / rue Jean Jacques Rousseau

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	152	154			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôts					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

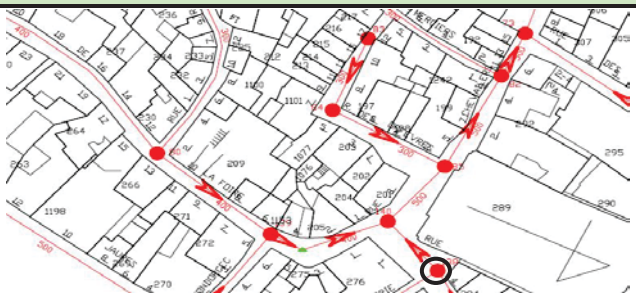
egis eau

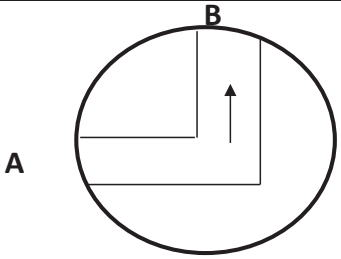
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	138	Sec

Localisation :
Impasse de la fromagerie vielle

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	105	121			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôts					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

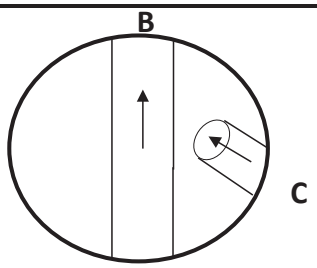
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	140	Sec

Localisation :
Intersection rue de la foire / rue des chevaliers St Jean

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500	300		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	158	161	130		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	80	Sec

Localisation :
Intersection rue de triperie vielle / rue de la foire

Plan de localisation / Schéma :

Regard impossible à ouvrir

Photos :

				D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

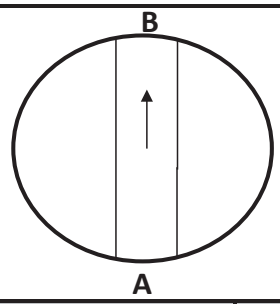
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E29	Sec

Localisation :
Rue de triperie vielle

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	130	132			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

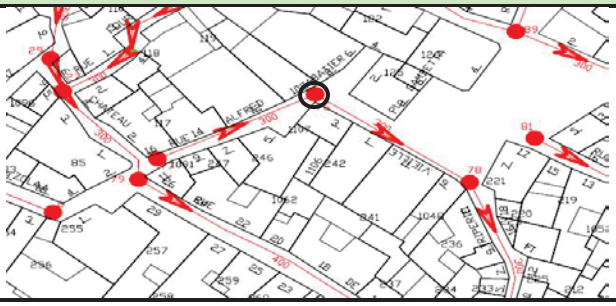
egis eau

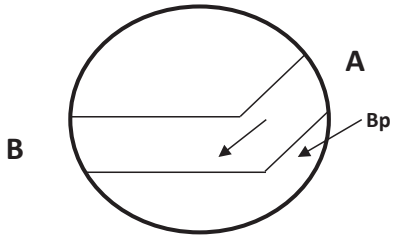
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	76	Sec

Localisation :
Rue Alfred Sabatier

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	108	112			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

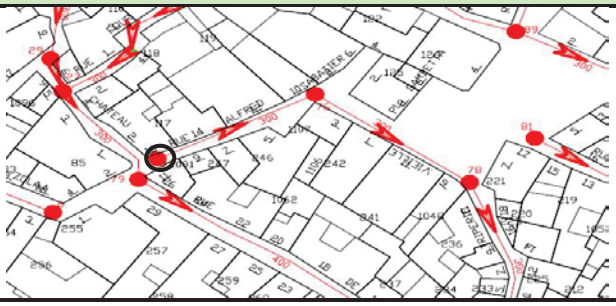
egis eau

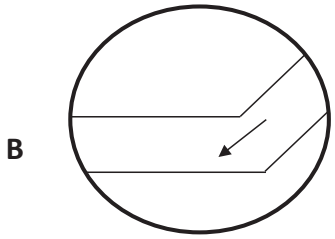
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	77	Sec

Localisation :
Intersection rue Emile Zola / rue du château

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	120	124			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

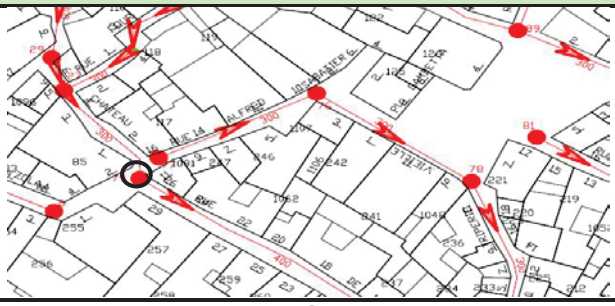
egis eau

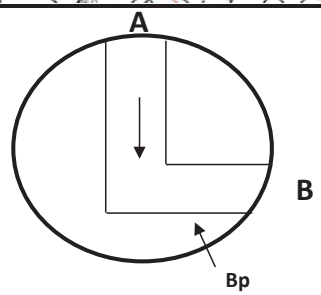
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	79	Sec

Localisation :
Intersection rue Emile Zola / rue de la foire

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	154	158			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Faible débit	

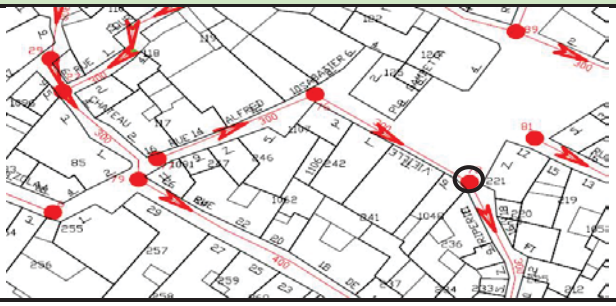
egis eau

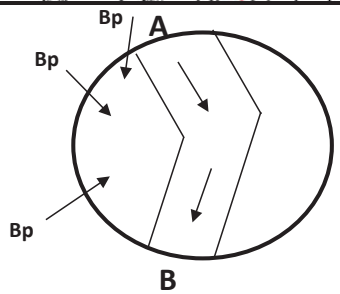
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	78	Sec

Localisation :
Place Gambetta

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	110	112			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

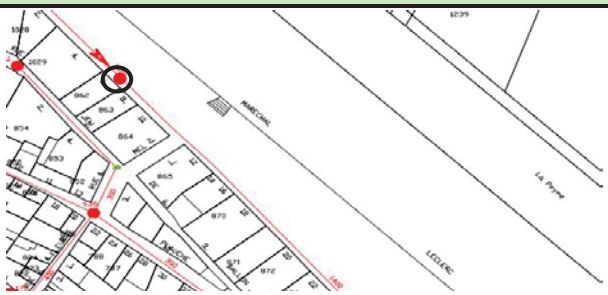
egis eau

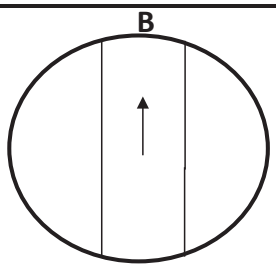
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E30	Sec

Localisation :
8 Avenue maréchal Leclerc

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	1400	1400			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	194	198			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Beaucoup de dépôts (environ 5cm)	

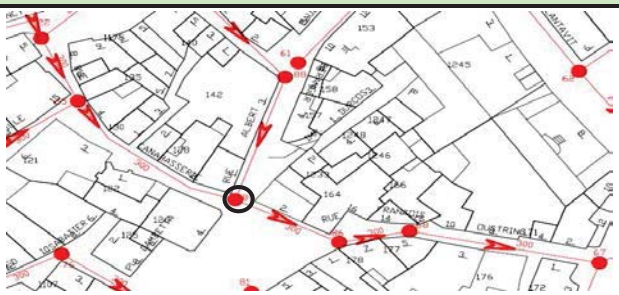
egis eau

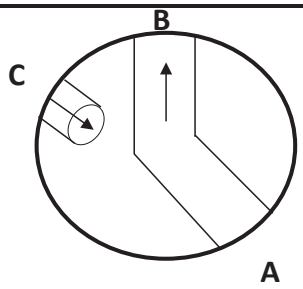
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	89	Sec

Localisation :
Place Gambetta

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	350	300		
Matériau :	PVC	A.C	Béton		
Cote/tampon:	96	103	70		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

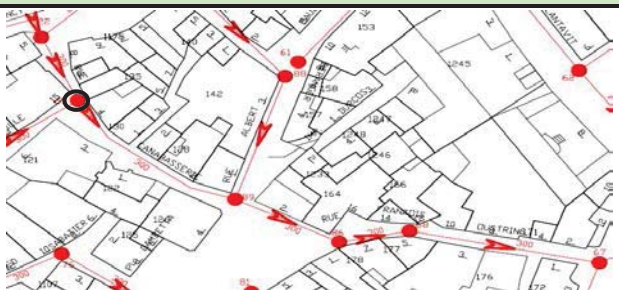
egis eau

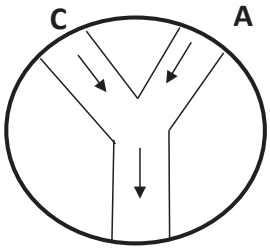
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	25	Sec

Localisation :
Rue Canabasserie

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	Béton	PVC	Béton		
Cote/tampon:	108	114	98		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☑	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

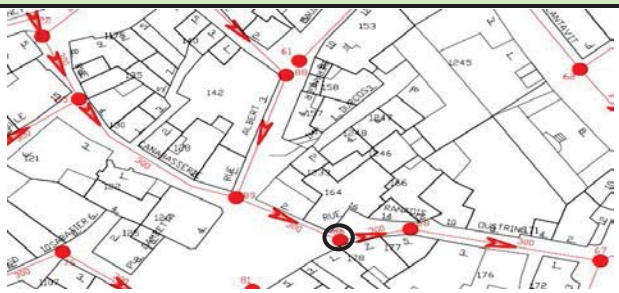
egis eau

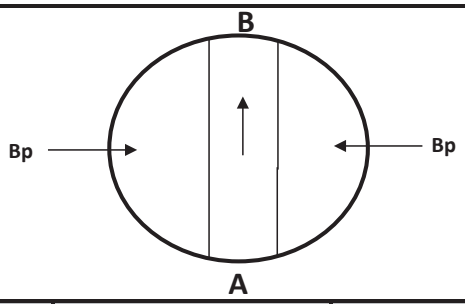
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	86	Sec

Localisation :
Rue François Oustrin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	A.C	A.C			
Cote/tampon:	112	114			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Beaucoup de dépôts (environ 5cm)	

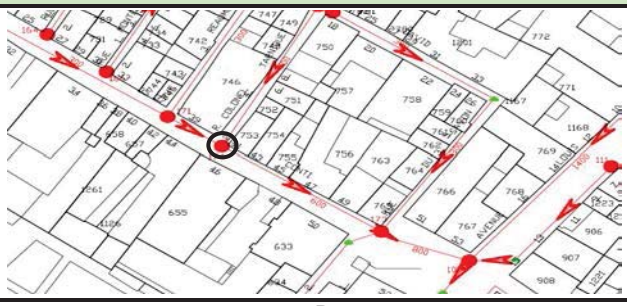
egis eau

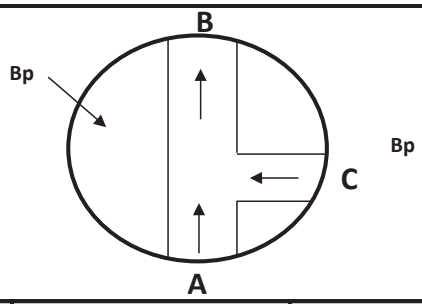
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	174	Sec

Localisation :
Intersection rue colonel Taquinet / rue Conti

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	400		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	105	108	105		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Mise en charge, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente faible	

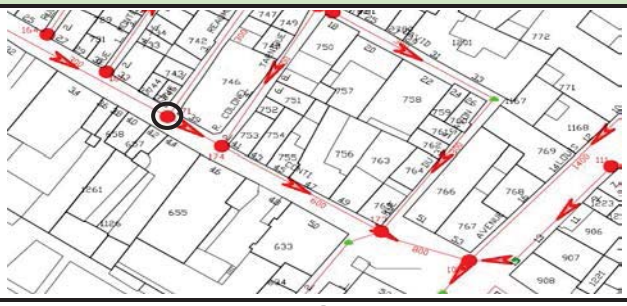
egis eau

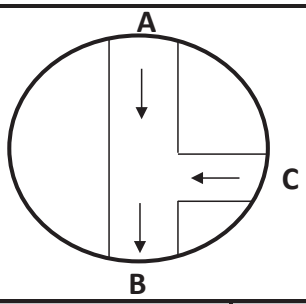
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	171	Sec

Localisation :
Intersection rue Réaumur / rue Conti

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	110	110	110		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts, partiellement en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente faible	

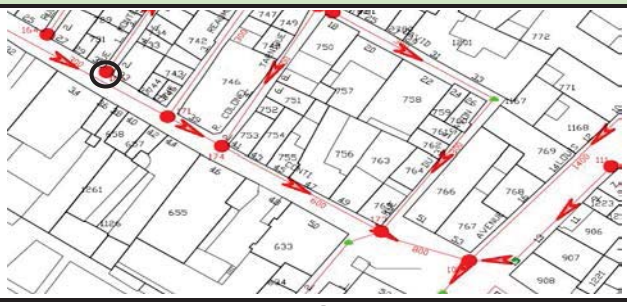
egis eau

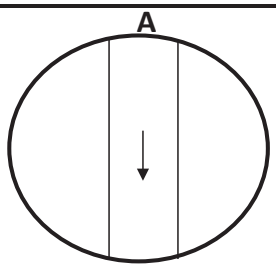
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	166	Sec

Localisation :
Intersection rue Montesquieu / rue Conti

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	112	112			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente faible	

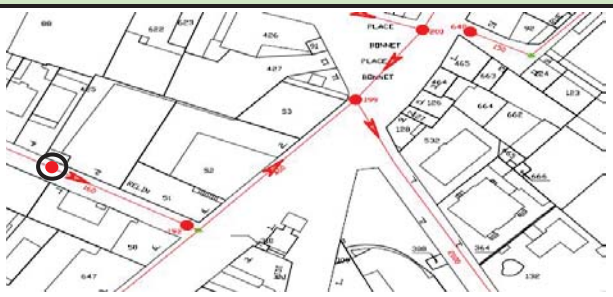
egis eau

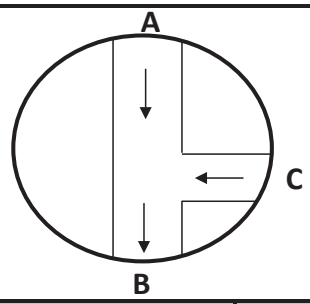
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E31	Sec

Localisation :
Rue Joseph Relin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	80	90	90		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente faible	

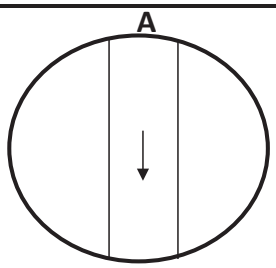
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E32	Sec

Localisation :
18 Avenue Francois Curée

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	101	102			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS, neuf	

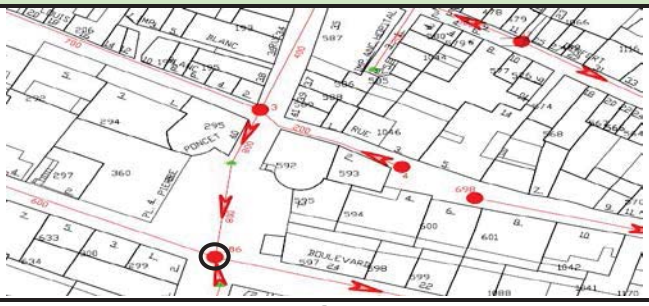
egis eau

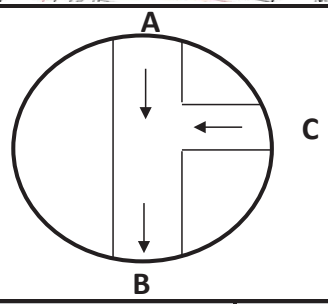
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	186	Sec

Localisation :
Place Pierre Poncet

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	1000	800		
Matériau :	Béton	Béton	Béton		
Cote/tampon:	260	268	260		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts, corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Morceaux de béton dans le réseau	

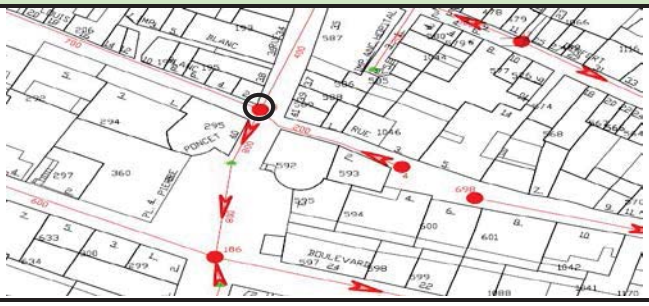
egis eau

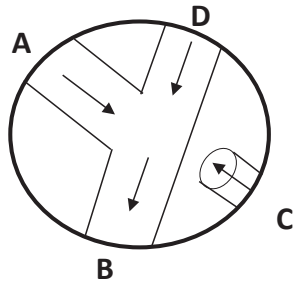
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	3	Sec

Localisation :
Intersection rue Louis Blanc / Anatole France

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600	300	400	
Matériau :	Béton	Béton	PVC	?	
Cote/tampon:	204	204	125	204	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts très important, forte corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Impossible de voir l'arrivée en **D**, noyée	

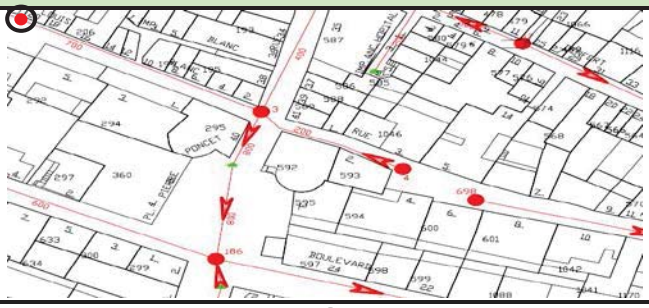
egis eau

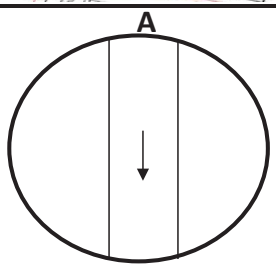
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E33	Sec

Localisation :
10 rue Louis Blanc

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	184	185			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Beaucoup de dépôts	

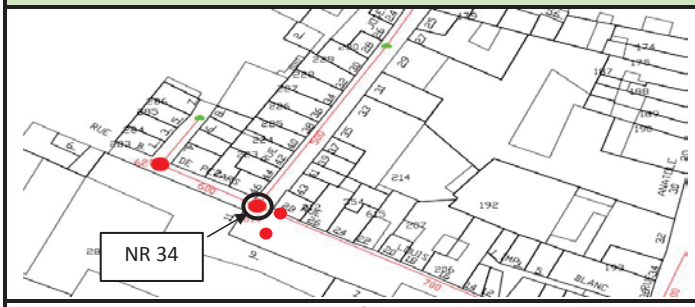
egis eau

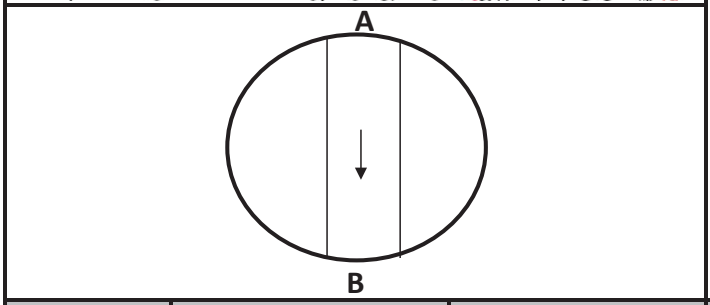
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E34	Sec

Localisation :
Rue Louis Blanc, devant école maternelle

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	Cadre 45 * 45	Cadre 45 *45			
Matériau :					
Cote/tampon:	92	94			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence d'un cadre !	

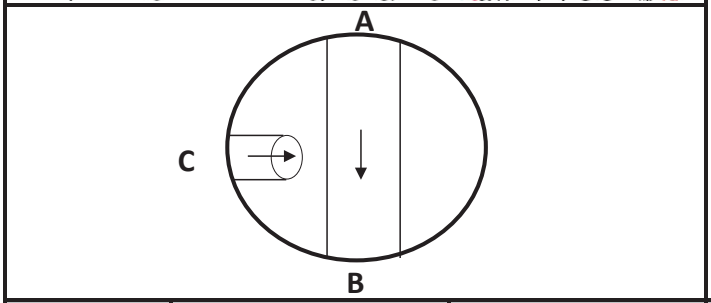
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	619	Sec

Localisation :
Rue Louis Blanc, devant école maternelle

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	Cadre 80 * 60	Cadre 80 *60			
Matériau :					
Cote/tampon:	135	138	105		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence d'un cadre !	

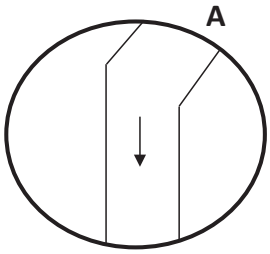
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E35	Sec

Localisation :
Rue Louis Blanc, devant école maternelle

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	Cadre 80 * 60	600			
Matériau :					
Cote/tampon:	155	164			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts graviers et sables					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence d'un cadre !	

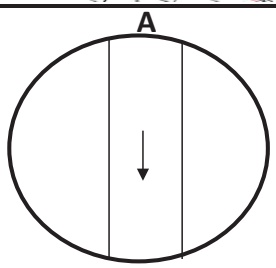
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E36	Sec

Localisation :
Rue Jospeh Cambon

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	Cadre 70 * 70	Cadre 70 * 70			
Matériau :					
Cote/tampon:	124	125			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts sables et graviers					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence d'un cadre !	

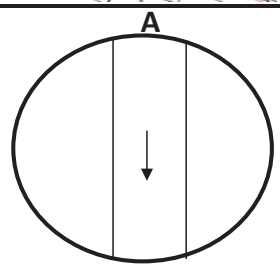
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E37	Sec

Localisation :
Rue Jospeh Cambon

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	Cadre 70 * 70	Cadre 70 * 70			
Matériau :					
Cote/tampon:	138	140			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts sables et graviers					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence d'un cadre !	

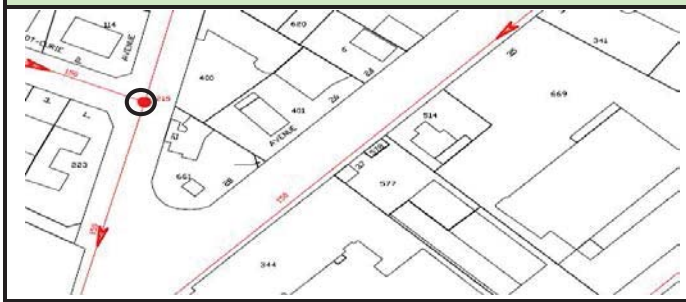
egis eau

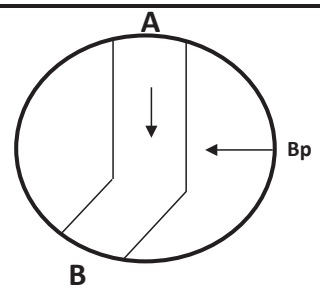
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	215	Sec

Localisation :
Croisement Avenue François Curée / Boulevard Frédéric et Irène Joliot - Curie

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	150	152			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts sables et graviers					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

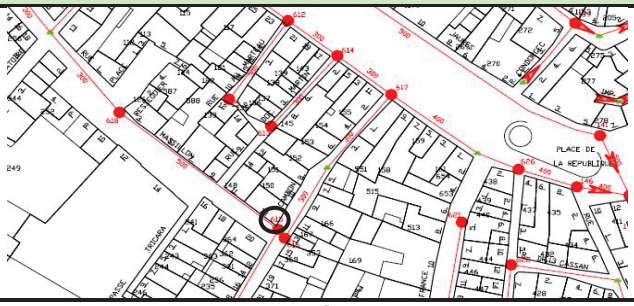
egis eau

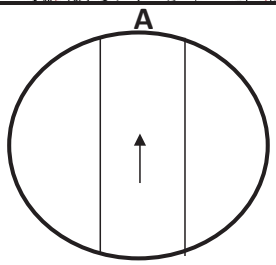
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	615	Sec

Localisation :
20 Rue Massillon

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	92	94			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

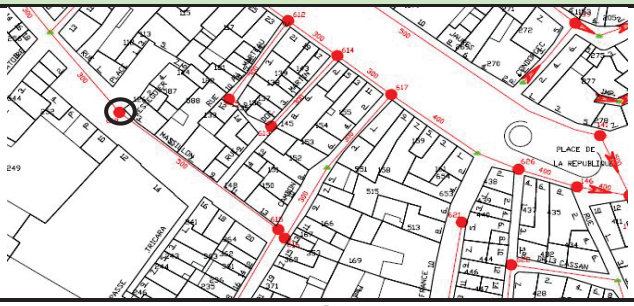
egis eau

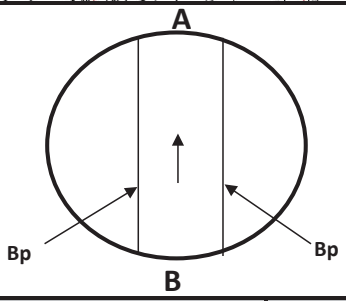
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	618	Sec

Localisation :
Intersection Rue Massillon / Rue Marceau

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	90	91			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Traces de mise en charge		
Gravité		
1 ☑	**1** ☐	**1** ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	**2** ☐	**2** ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	**3** ☐	**3** ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	**4** ☐	**4** ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard neuf	

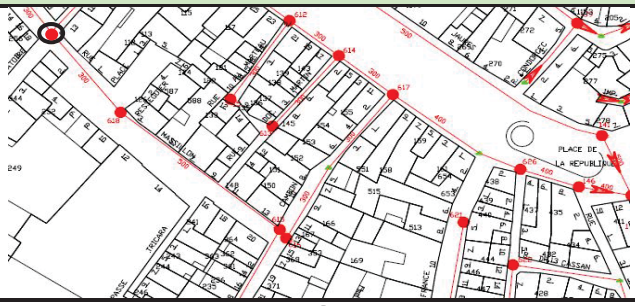
egis eau

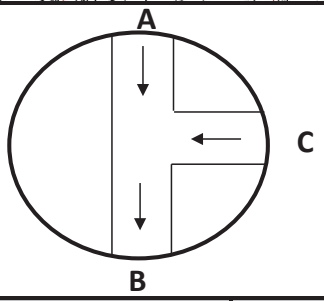
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E38	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	103	104	103		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Peu de débit	

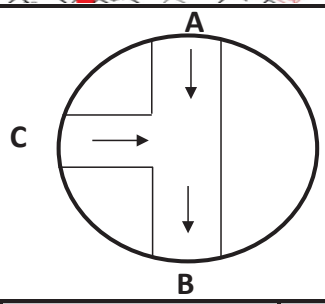
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	33	Sec

Localisation :
41 cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	138	139	138		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

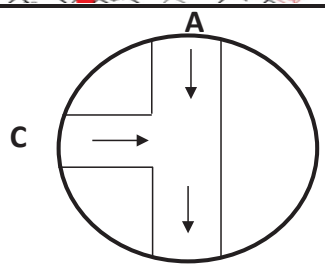
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	36	Sec

Localisation :
35 cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	140	141	140		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

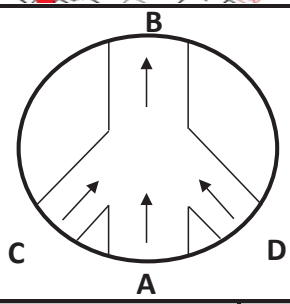
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E39	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300	300	
Matériau :	PVC	PVC	PVC	PVC	
Cote/tampon:	170	167	167	167	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
En D, arrivée du réseau venant du regard 36. En C, arrivée du réseau venant du regard E38	

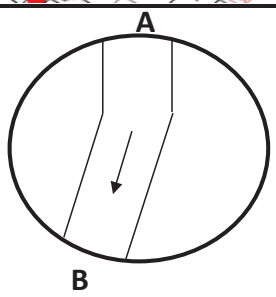
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E40	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	160	162			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

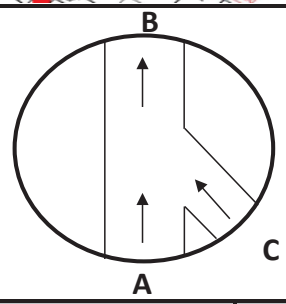
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E41	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	168	170	168		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

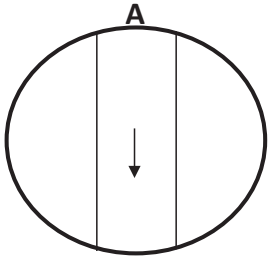
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	7	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	134	136			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

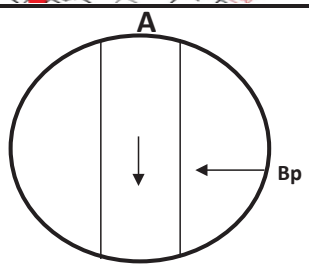
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E12	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	164	164			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

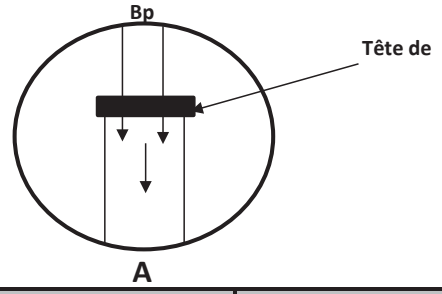
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	39	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200				
Matériau :	PVC				
Cote/tampon:	92				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

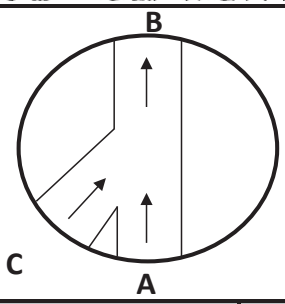
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E42	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	164	165	164		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

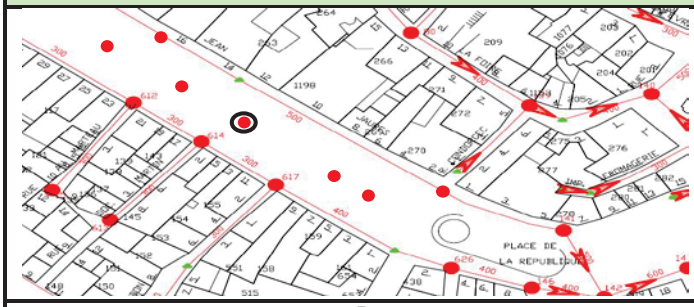
egis eau

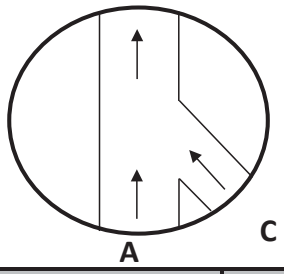
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E43	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	158	160	158		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
En **C**, arrivée du réseau venant du regard 614	

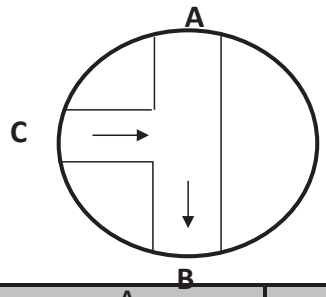
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	617	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	128	130	128		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

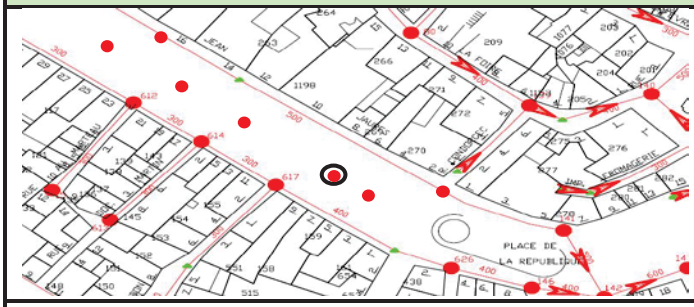
egis eau

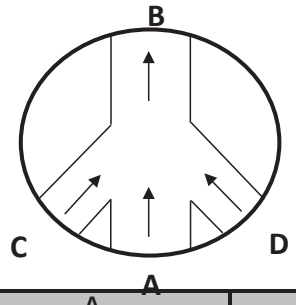
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E44	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	128	130	128		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Fabile débit, dépôts	

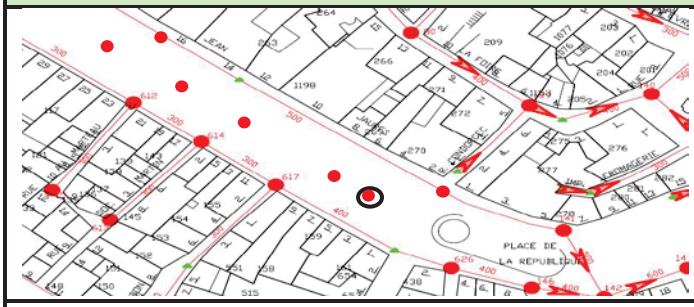
egis eau

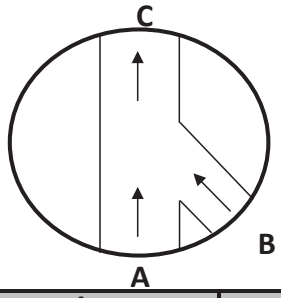
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E45	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	350	350	400		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	155	155	160		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Fabile débit, dépôts	

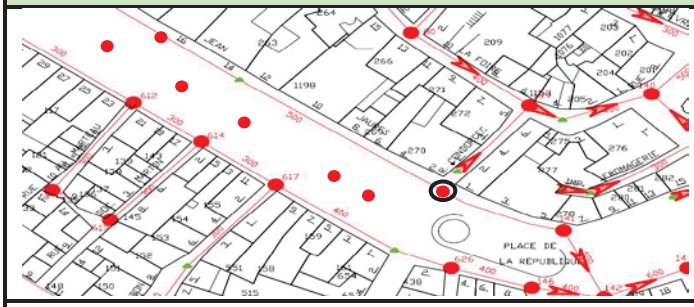
egis eau

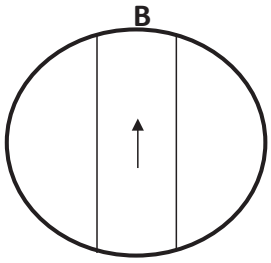
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/02/2016	E46	Sec

Localisation :
Cours Jean Jaures

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	150	151			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Beaucoup de sables et graviers	

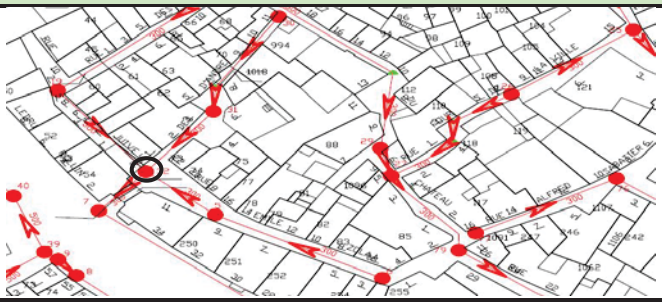
egis eau

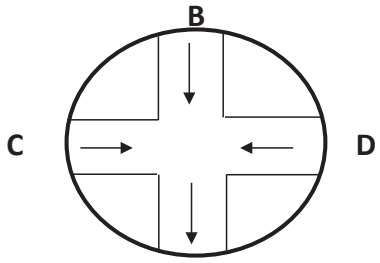
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	32	Sec

Localisation :
22 rue Emile Zola

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	300	400	300	
Matériau :	Béton	PVC	Béton	PVC	
Cote/tampon:	138	126	134	134	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépots					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts importants	

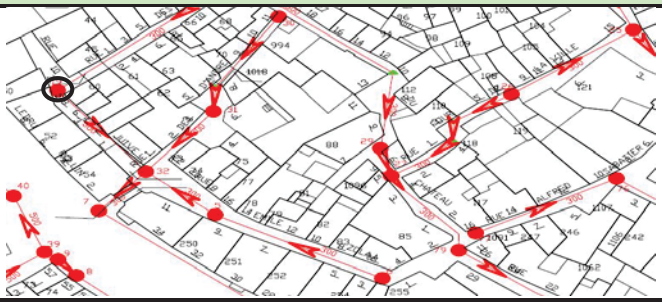
egis eau

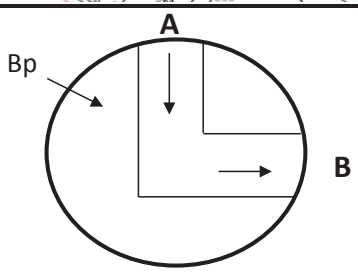
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	19	Sec

Localisation :
5 Rue Juiverie

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	400			
Matériau :	AC	Béton			
Cote/tampon:	132	135			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépots					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts de sables et graviers importants (environ 20cm)	

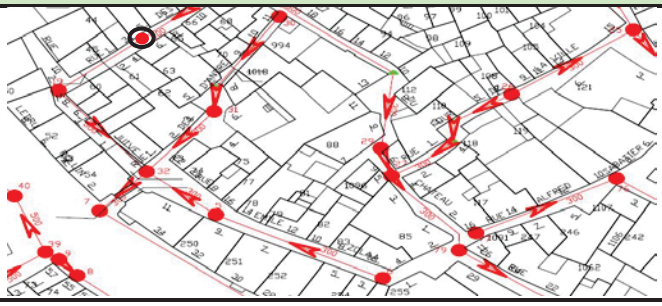
egis eau

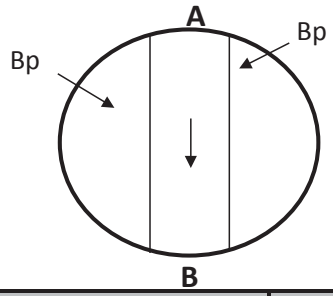
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E47	Sec

Localisation :
7 Rue des Litanies

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	75	72			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

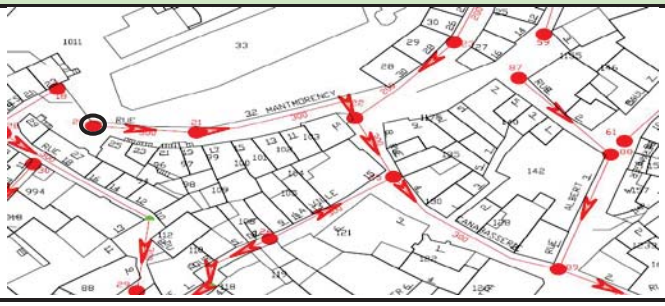
egis eau

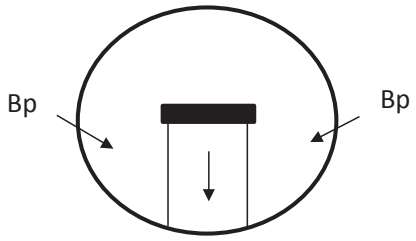
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	20	Sec

Localisation :
25 Rue Montmorency

Plan de localisation / Schéma :





A

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200				
Matériau :	PVC				
Cote/tampon:	75				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

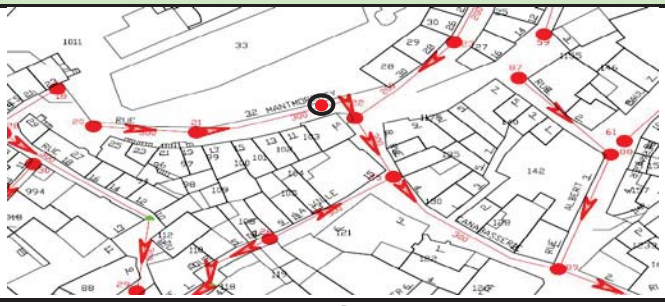
egis eau

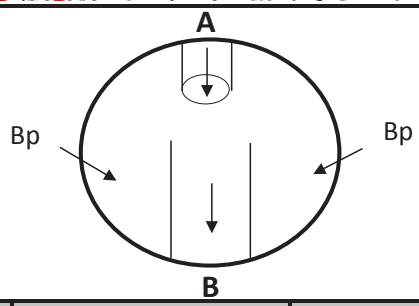
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E48	Sec

Localisation :
Rue Montmorency

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	91	210			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

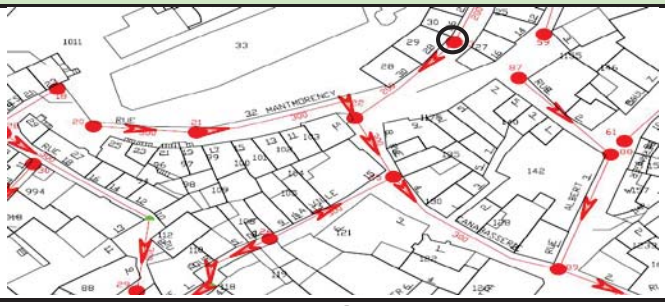
egis eau

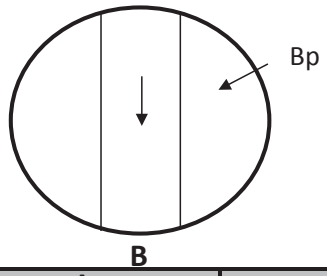
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	23	Sec

Localisation :
Rue Montmorency

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	74	77			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

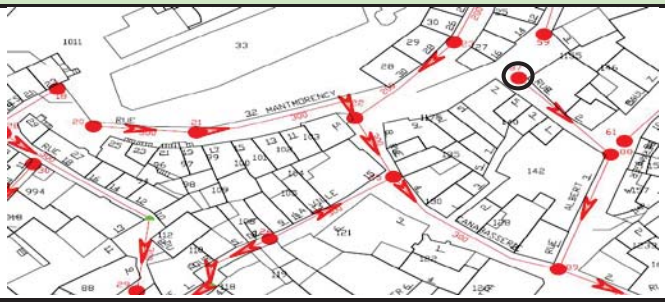
egis eau

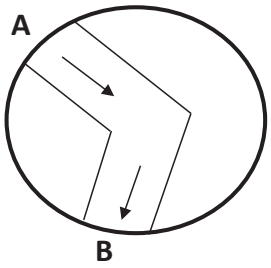
Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	87	Sec

Localisation :
Rue Montmorency

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	64	68			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

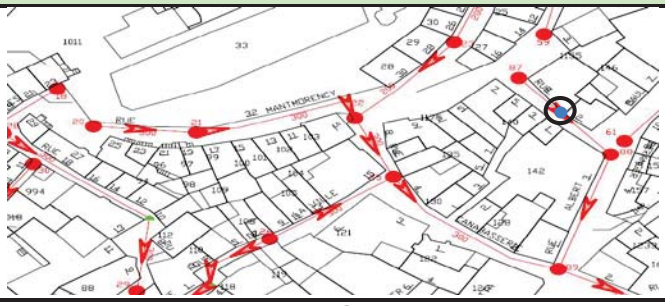
egis eau

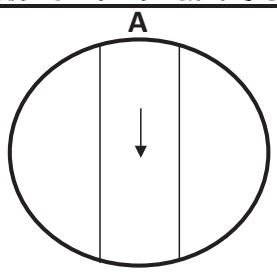
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E49	Sec

Localisation :
3 Rue Béranger

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	102	100			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

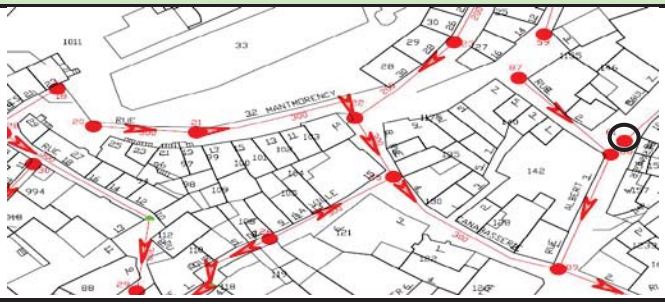
egis eau

Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	61	Sec

Localisation :
Rue Albert Paul Alliés

Plan de localisation / Schéma :



Complètement en charge

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☑	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

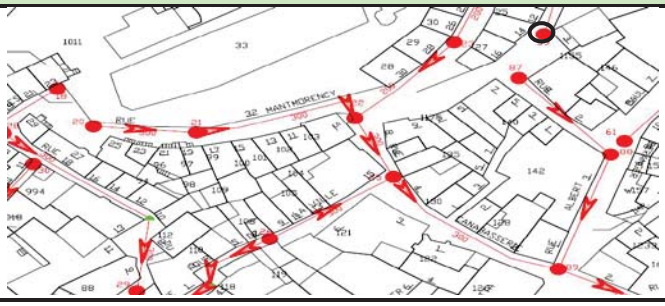
egis eau

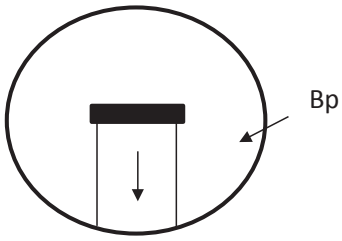
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	59	Sec

Localisation :
Rue Montmorency

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300				
Matériau :	PVC				
Cote/tampon:	114				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

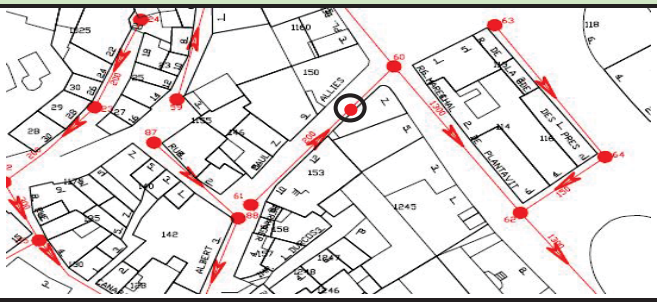
egis eau

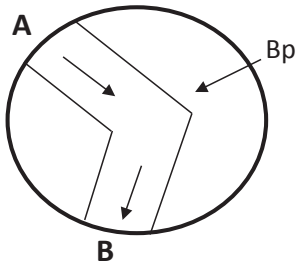
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E50	Sec

Localisation :
Rue Albert Paul Alliés

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	350			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	155	160			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

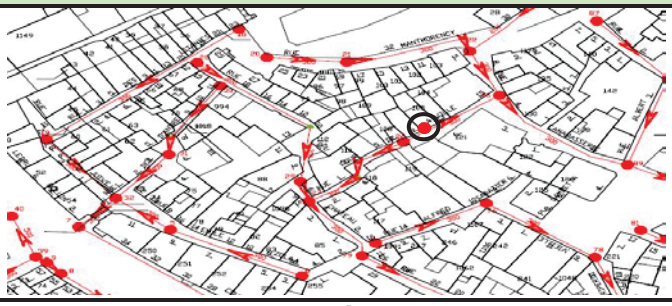
egis eau

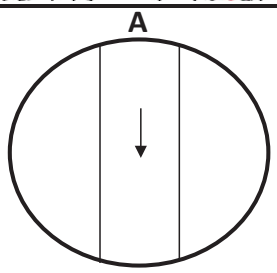
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E51	Sec

Localisation :
Rue Four de la ville

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	116	118			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

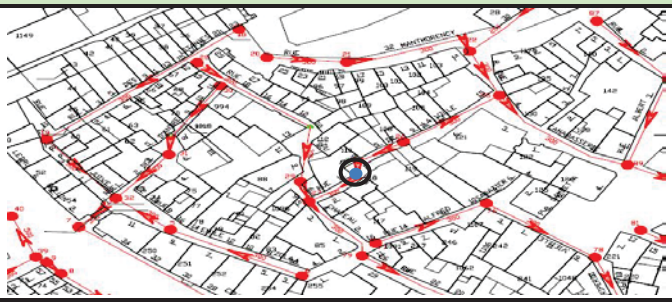
egis eau

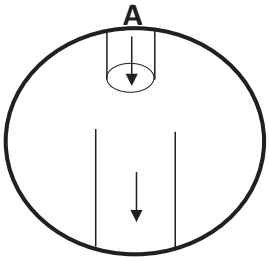
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E52	Sec

Localisation :
Rue Four de la ville

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	132	155			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

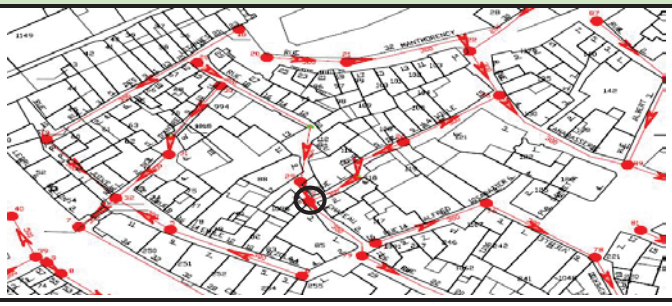
egis eau

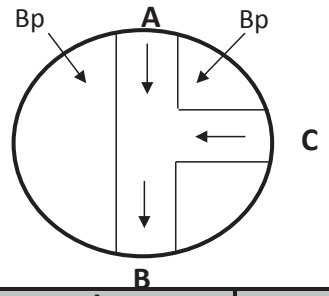
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	27	Sec

Localisation :
Rue du Château

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	120	120	118		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

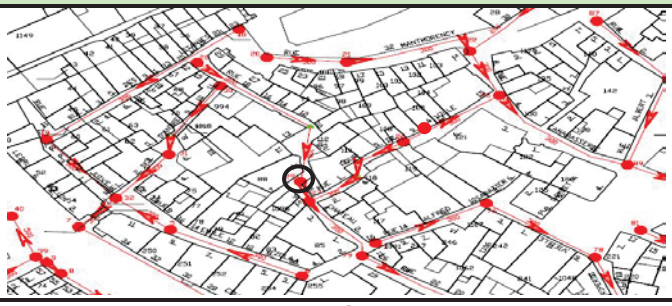
egis eau

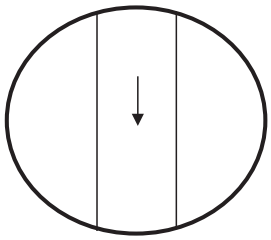
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	29	Sec

Localisation :
Rue du Château

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	118	120			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

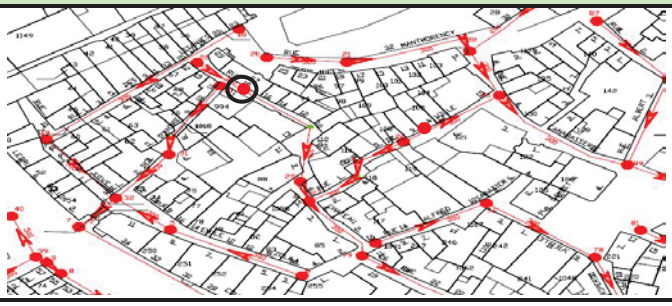
egis eau

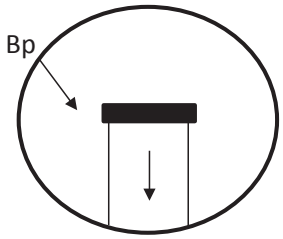
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E53	Sec

Localisation :
Rue du Château

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300				
Matériau :	AC				
Cote/tampon:	138				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

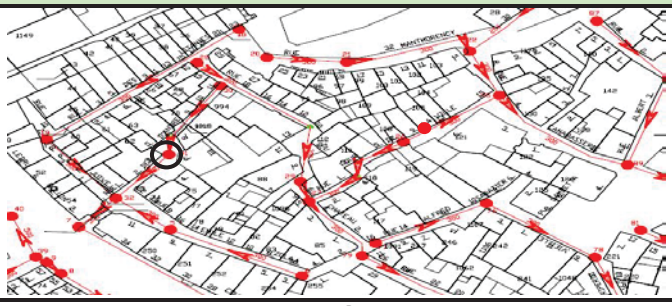
egis eau

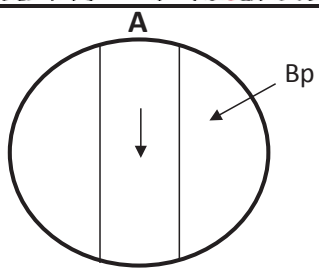
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	31	Sec

Localisation :
Rue du Château

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	84	90			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

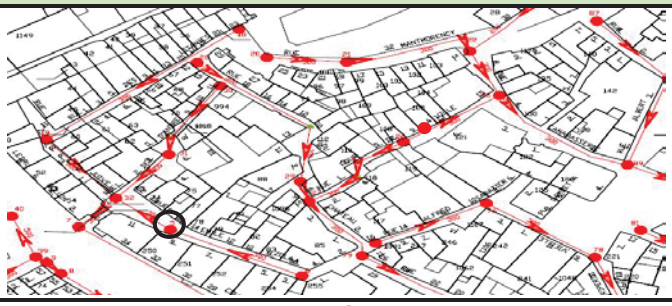
egis eau

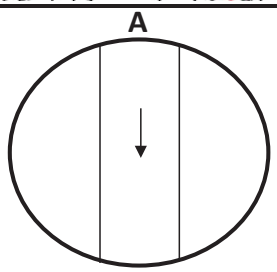
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	5	Sec

Localisation :
Rue Emile Zola

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	152	154			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

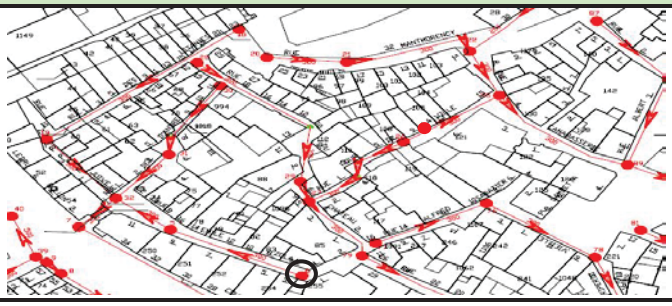
egis eau

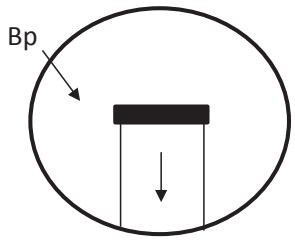
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	6	Sec

Localisation :
Rue Emile Zola

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	152	154			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Partiellement en charge (70%), pente faible, dépôts	

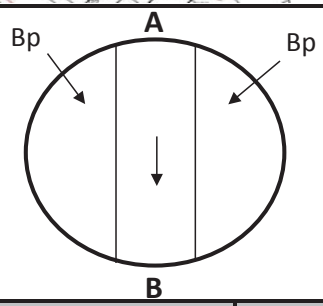
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	100	Sec

Localisation :
Rue Paul Henri Vergnes

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	98	100			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

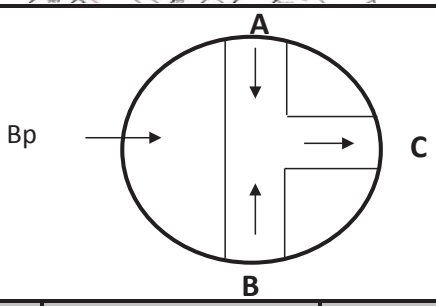
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	99	Sec

Localisation :
Rue Paul Henri Vergnes

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	250		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	94	94	94		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente très faible, réseau légèrement en charge	

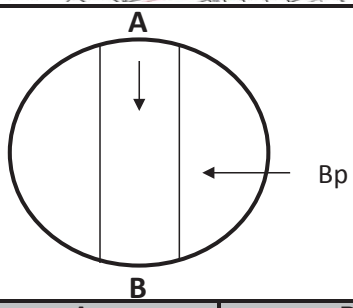
egis eau

Ville	**Pézenas**	
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	91	Sec

Localisation :
Avenue Emile Combes

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	700	700			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	165	166			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
H2S, corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Mise en charge !	

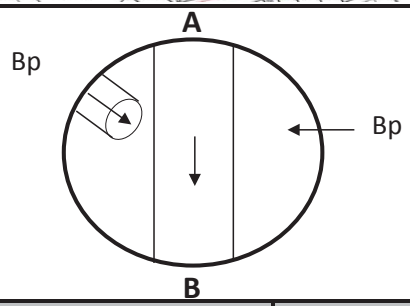
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E54	Sec

Localisation :
Avenue Emile Combes

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	92	94			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
H2S, corrosion, un peu de dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Un peu de dépôts, corrosion	

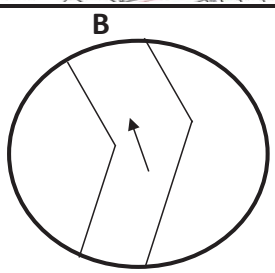
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	90	Sec

Localisation :
Intersection avenue Emile Combes / avenue Gabriel Mazel

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	250			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	110	112			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

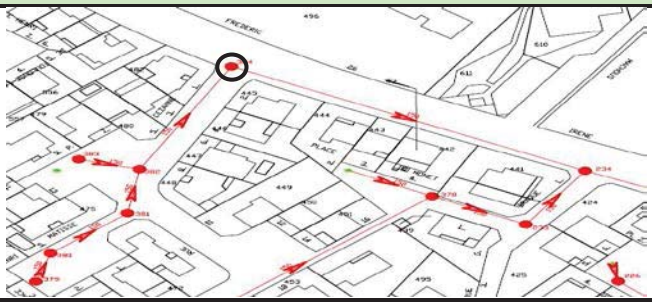
egis eau

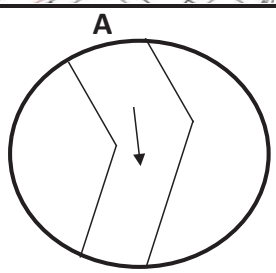
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	384	Sec

Localisation :
Rue Paul Cézanne

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	124	125			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

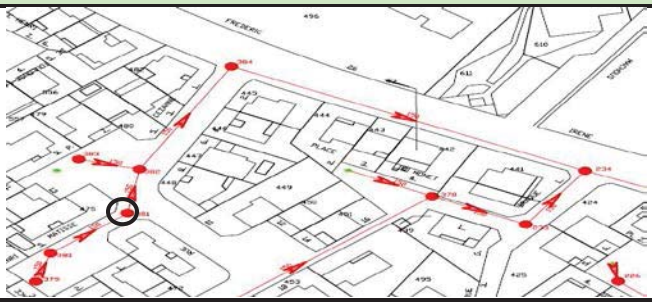
egis eau

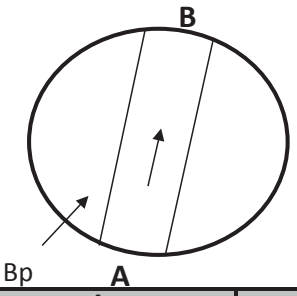
Ville	**Pézenas**	
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	381	Sec

Localisation :
Rue Paul Cézanne

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	133	135			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines					
Gravité					
1	☐	**1**	☐	**1**	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	**2**	☐	**2**	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	**3**	☐	**3**	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	**4**	☐	**4**	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Racines	

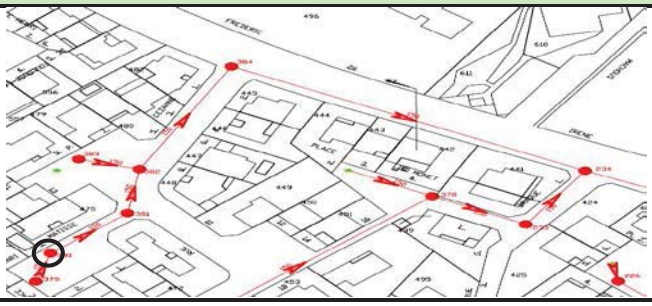
egis eau

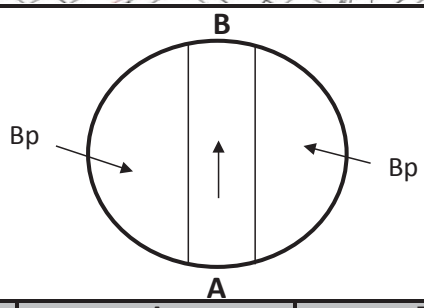
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	380	Sec

Localisation :
Place Henri Matisse

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	138	142			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

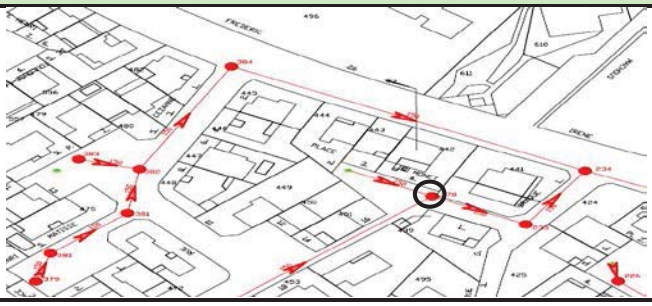
egis eau

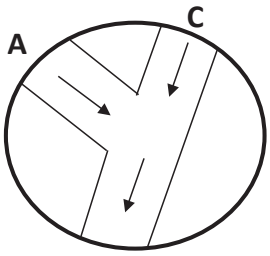
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	378	Sec

Localisation :
Place Claude Monet

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	144	146	144		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

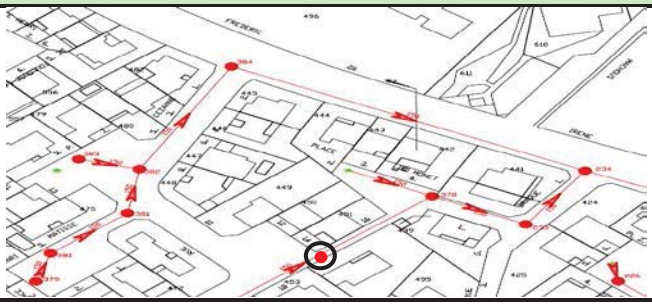
egis eau

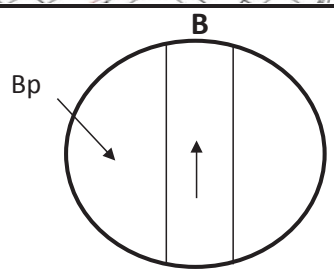
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E55	Sec

Localisation :
Rue Paule Cézanne

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	132	130			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

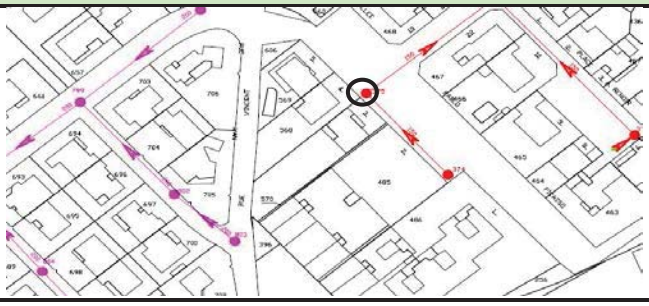
egis eau

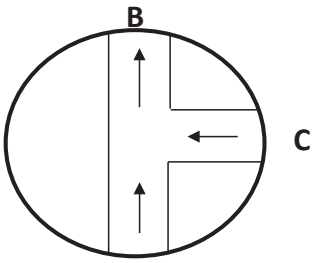
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	375	Sec

Localisation :
4 Allée Pablo Picasso

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	140	141	140		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Un peu de racines	

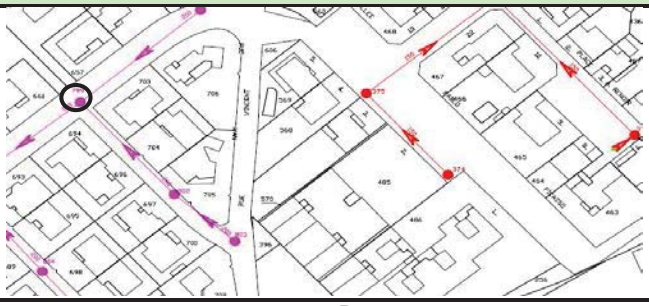
egis eau

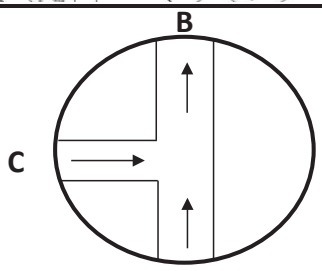
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	799	Sec

Localisation :
Intersection rue des Pichlines / Le mail des oliviers

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	238	238	238		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

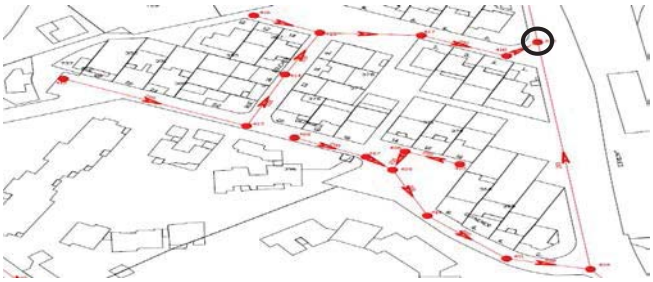
egis eau

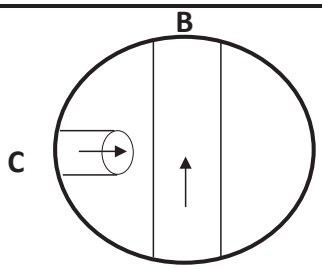
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	419	Sec

Localisation :
Croisement boulevard Jacques Monod / Rue Hélène Boucher

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	200		
Matériau :	?	?	PVC		
Cote/tampon:	290	292	140		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

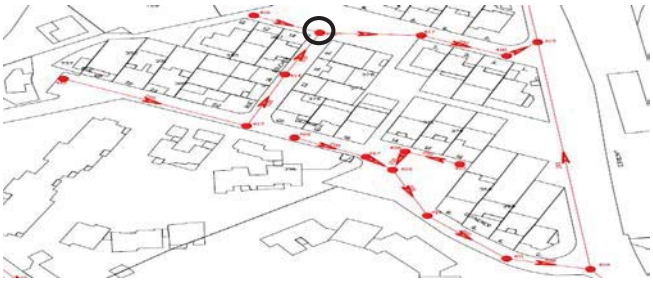
egis eau

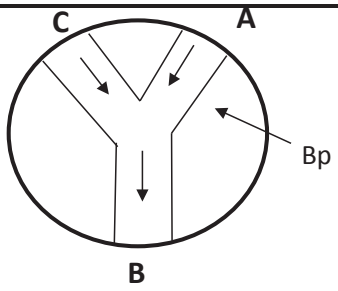
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	415	Sec

Localisation :
Rue Helene Boucher

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	125	126	125		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Peu écoulement	

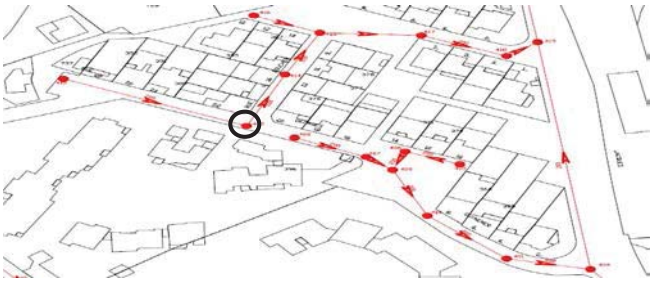
egis eau

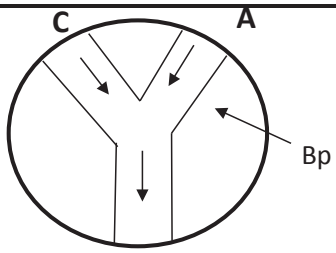
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	413	Sec

Localisation :
Rue Georges Guyneser

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	135	145	138		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

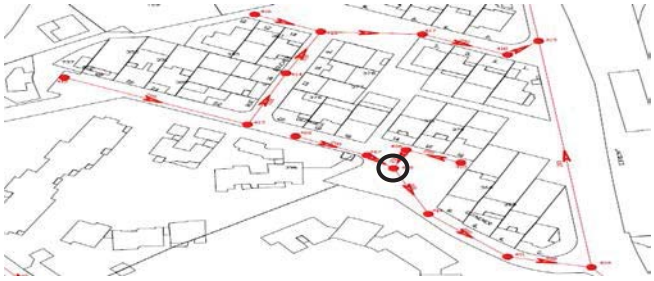
egis eau

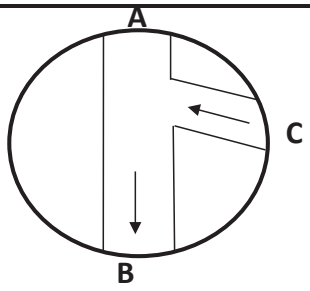
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	409	Sec

Localisation :
14 rue Georges Guyneser

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	142	144	142		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

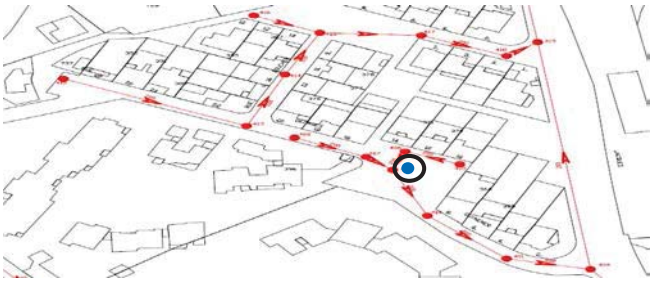
egis eau

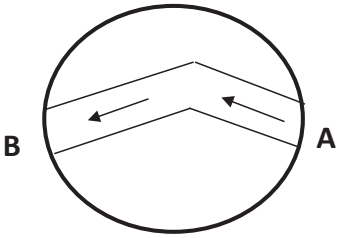
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E56	Sec

Localisation :
14 rue Georges Guyneser

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	170	172			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

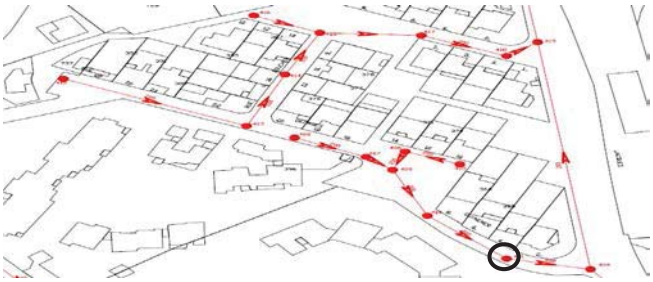
egis eau

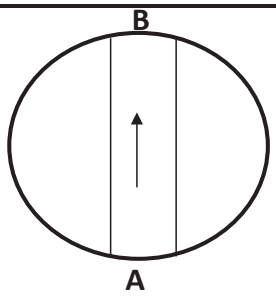
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	411	Sec

Localisation :
14 rue Georges Guyneser

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	170	172			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

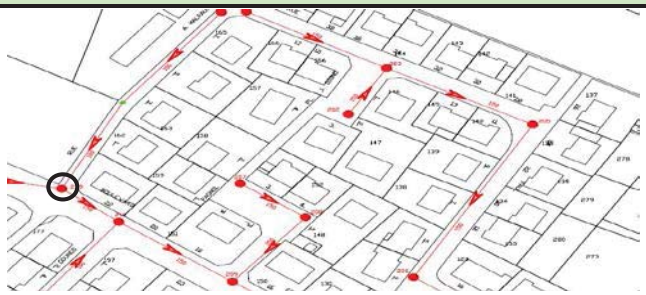
egis eau

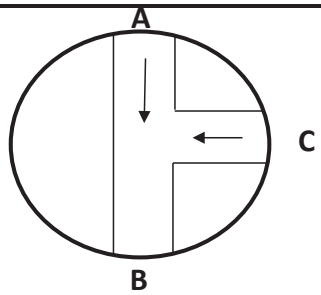
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	239	Sec

Localisation :
Rue Andre Malraux

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	150		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	210	218	212		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

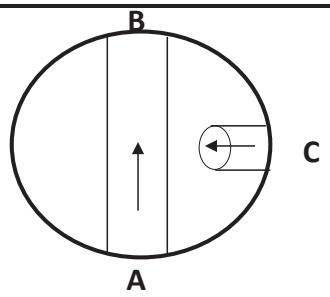
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	203	Sec

Localisation :
34 rue Andre Malraux

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	166	168	148		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

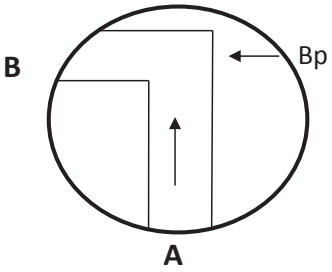
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	206	Sec

Localisation :
3 rue Andre Malraux

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	162	163			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

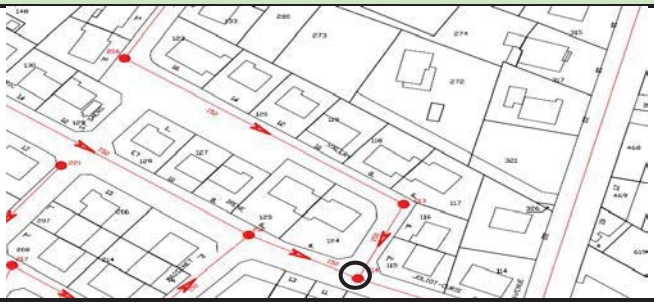
egis eau

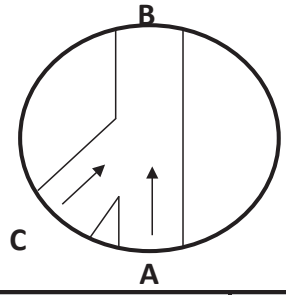
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	214	Sec

Localisation :
Intersection rue Andre Malraux / rue Paul Valérie

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	150	152	148		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

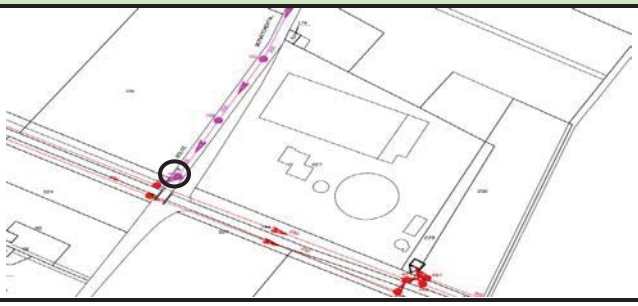
egis eau

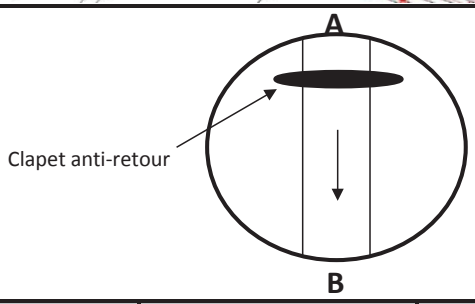
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	699	Sec

Localisation :
Devant STEP, à l'angle du champs

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	230	232			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

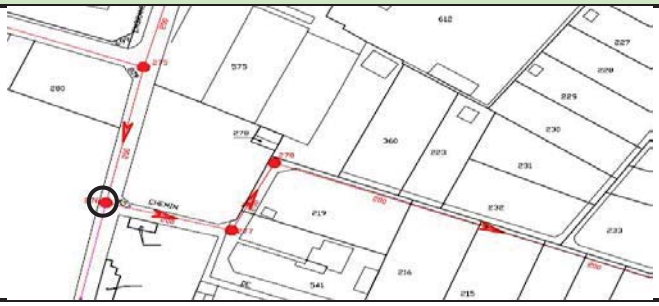
egis eau

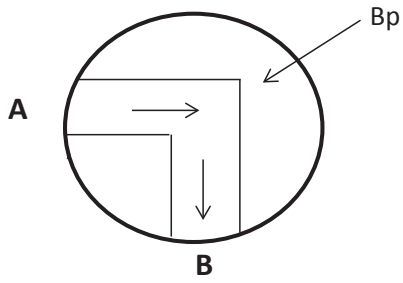
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	276	Sec

Localisation :
Chemin de l'Amandier

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	184	185			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

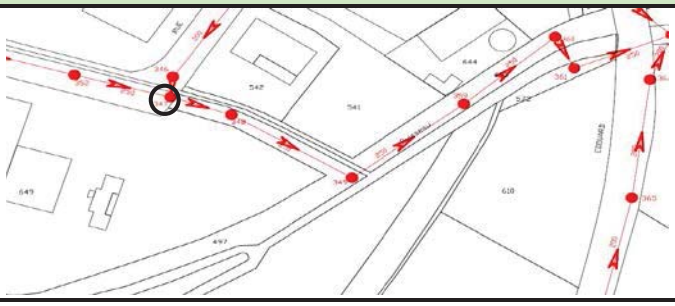
egis eau

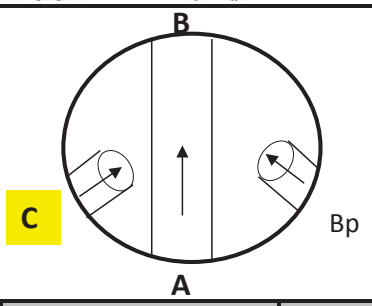
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	347	Sec

Localisation :
Chemin de l'Amandier

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	?	?			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	340	340			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Un peu de dépôt					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Vitesse d'écoulement faible	

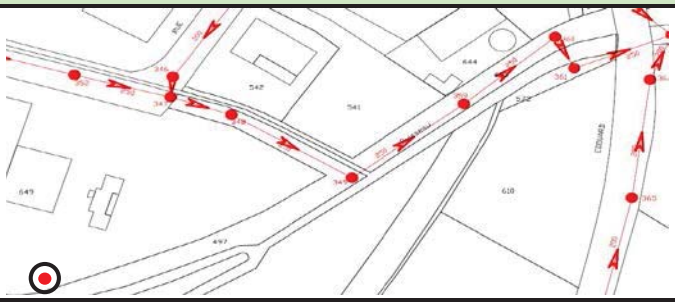
egis eau

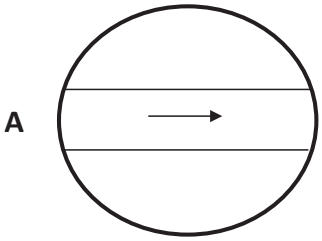
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/02/2016	E57	Sec

Localisation :
Chemin de l'Amandier

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	260	265			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôt					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Traces de mise en charge complète	

egis eau

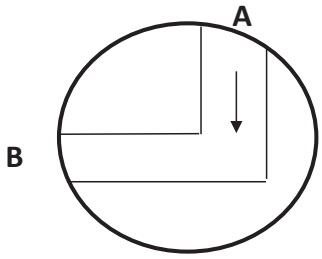
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E94	Sec

Localisation :

Route de Nizas, regard au niveau du PR

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	?	?			
Cote/tampon:	289	292			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Traces de mise en charge		
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Traces de mise en charge complète	

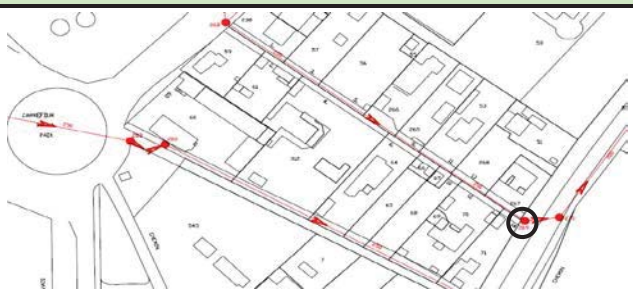
egis eau

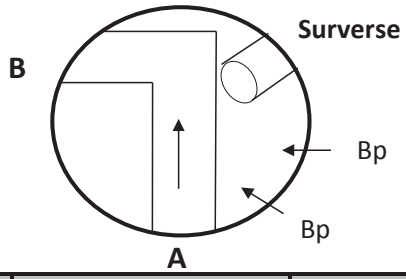
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	269	Sec

Localisation :
Chemin des Horts

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	Surverse	D	E
Diamètre :	250	250	160		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	122	126	58		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Ce regard est en fait un **DO** se déversant dans le ruisseau des Aires	

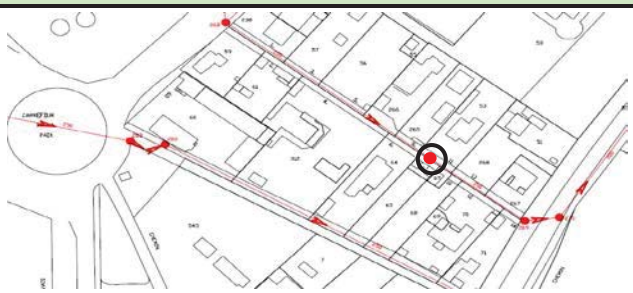
egis eau

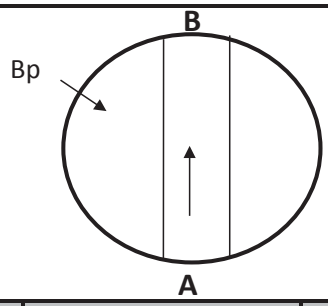
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E58	Sec

Localisation :
12 Chemin des Horts

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	113	114			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Traces de mise en charge		
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

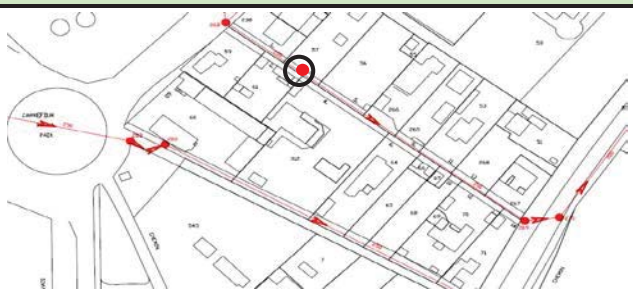
egis eau

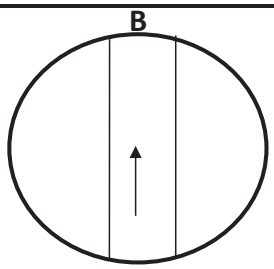
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E59	Sec

Localisation :
2 Chemin des Horts

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	120	122			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

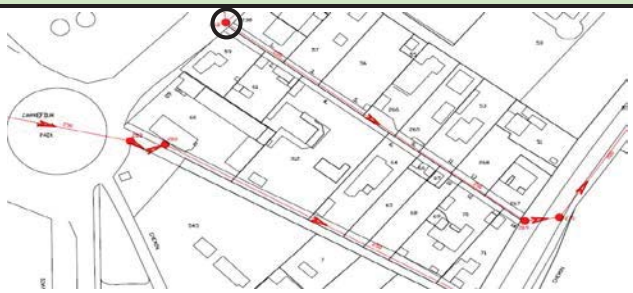
egis eau

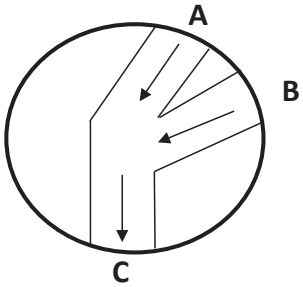
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	268	Sec

Localisation :
2 Chemin des Horts

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	190	190	190		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

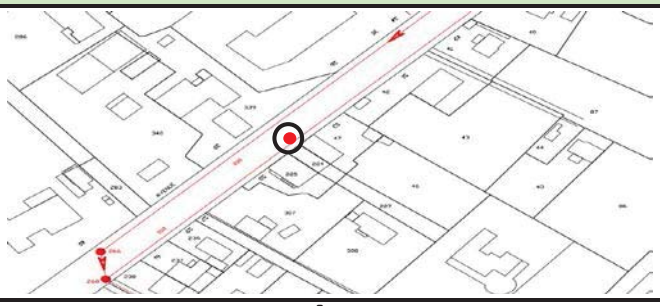
egis eau

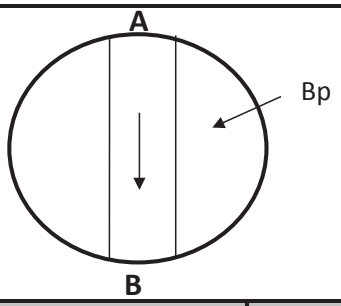
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E60	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	155	155			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

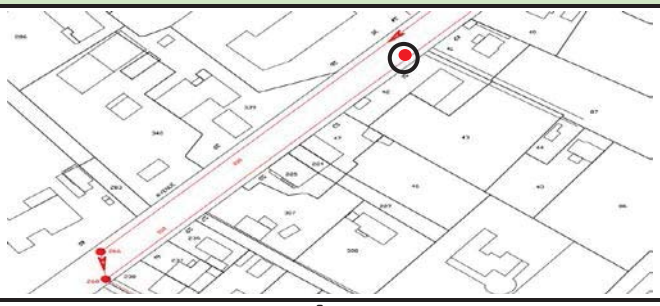
egis eau

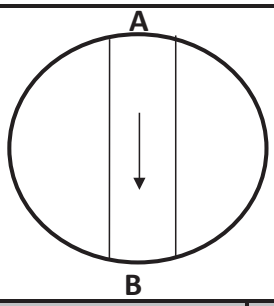
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E61	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	190	190			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Défaults d'értanchéité					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Décalage entre les éléments du regard	

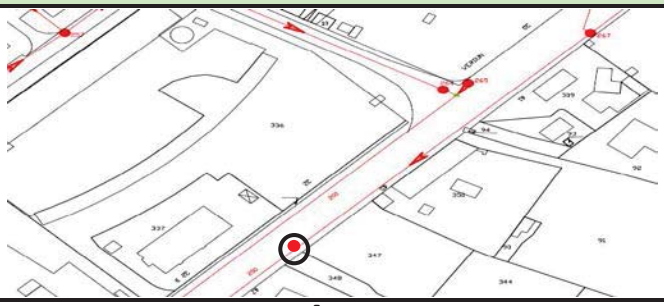
egis eau

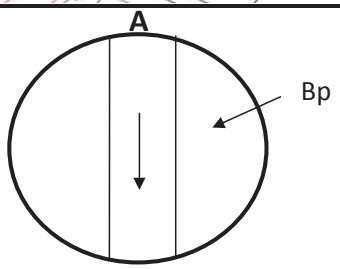
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E62	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	174	174			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

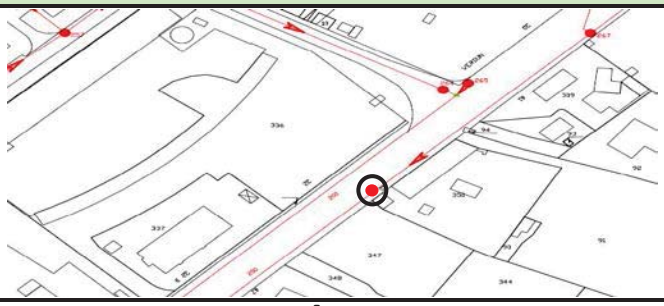
egis eau

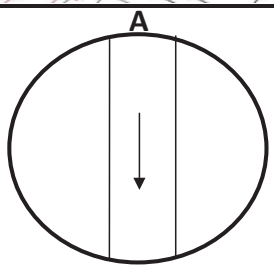
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E63	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	173	173			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

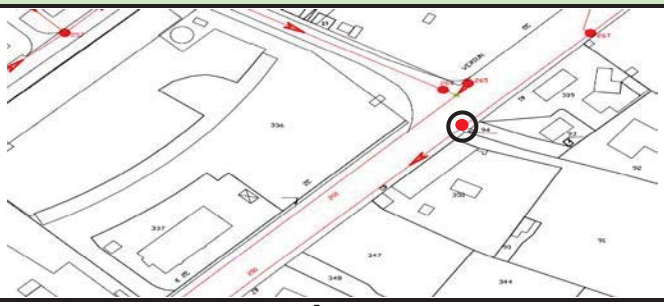
egis eau

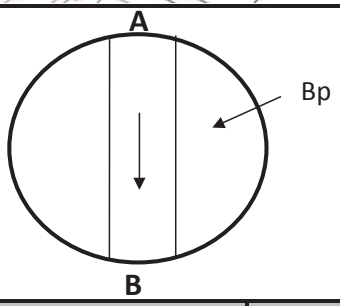
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E64	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	153	154			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Traces d'infiltration		
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

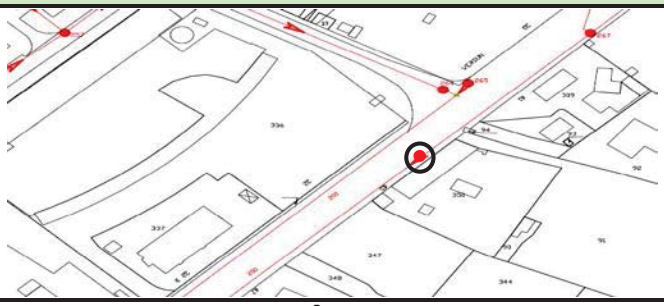
egis eau

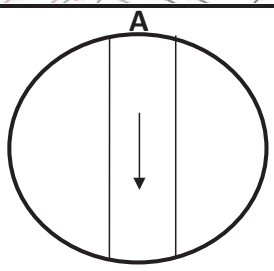
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E65	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	172	172			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces d'infiltration					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

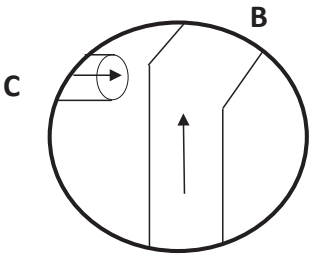
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	256	Sec

Localisation :
Intersection rue Jules Massenet / Lotissement Castelsec

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	204	210	120		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

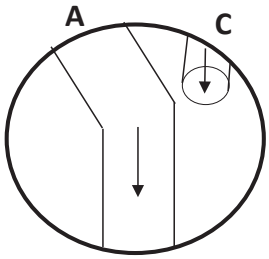
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	254	Sec

Localisation :
Rue Louis Audibert

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	160		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	115	118	88		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	217	Sec

Localisation :
Allée Claude Debussy

Plan de localisation / Schéma :

Complètement en surcharge

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	223	Sec

Localisation :
Rue Gabriel Fauré

Plan de localisation / Schéma :

Complètement en surcharge

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

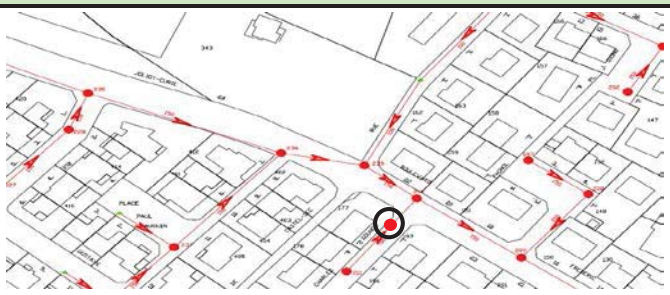
egis eau

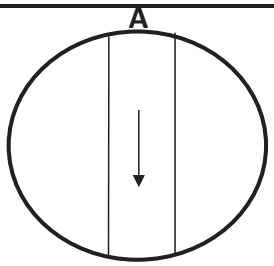
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E66	Sec

Localisation :
Place Georges Bizet

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	105	105			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

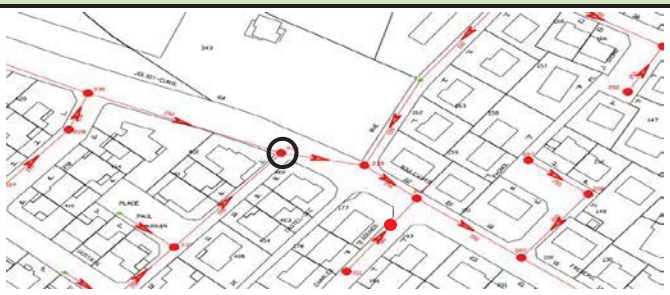
egis eau

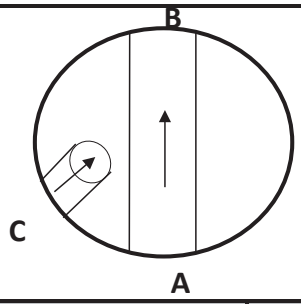
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	235	Sec

Localisation :
Rue Gustave Courbet

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160	160		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	183	184	170		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

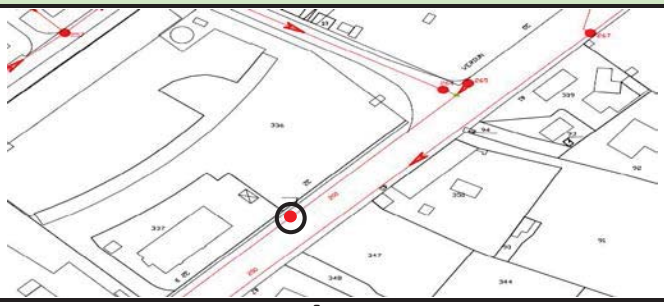
egis eau

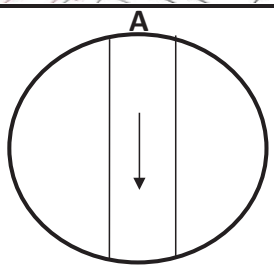
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E67	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	138	139			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

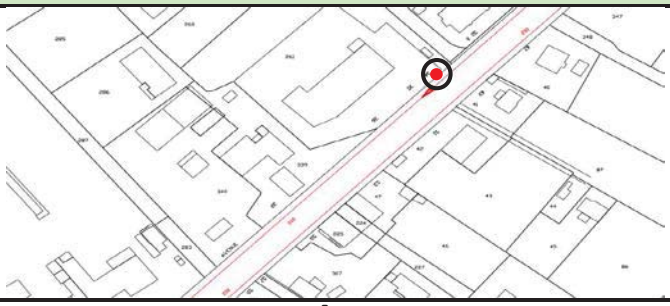
egis eau

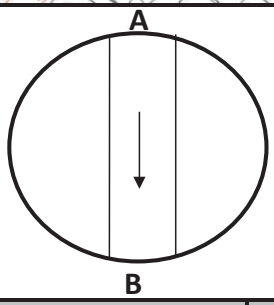
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E68	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	150	152			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

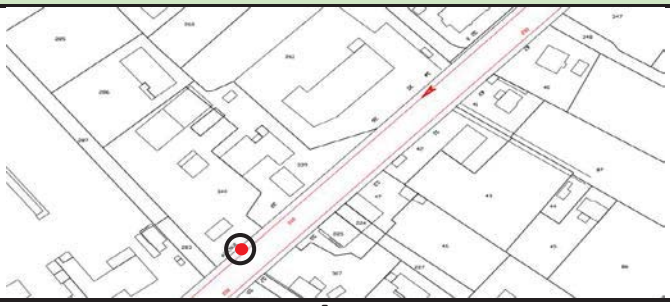
egis eau

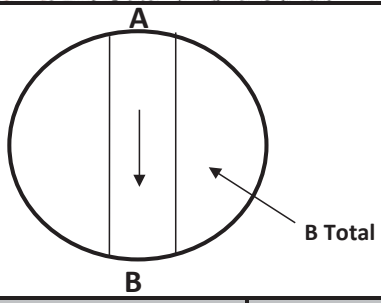
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	E69	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	166	168			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines, traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Absence d'hydrocarbure (regard en aval de Total)	

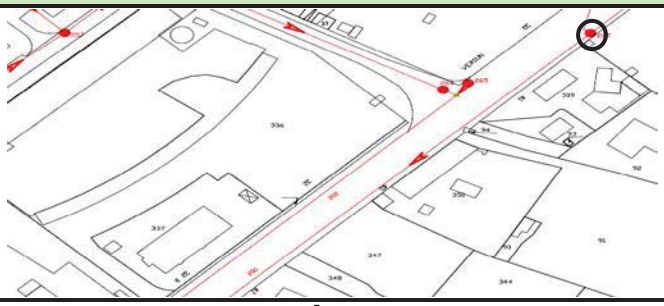
egis eau

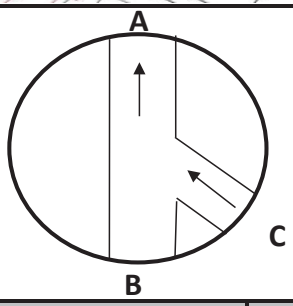
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	267	Sec

Localisation :
Avenue de verdun

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	160		
Matériau :	?	?	?		
Cote/tampon:	175	175	175		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

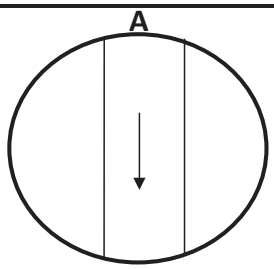
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	350	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :					
Cote/tampon:	114	114			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines, traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard à rehausser, traces mise en charge et débordement sur tout le collecteur	

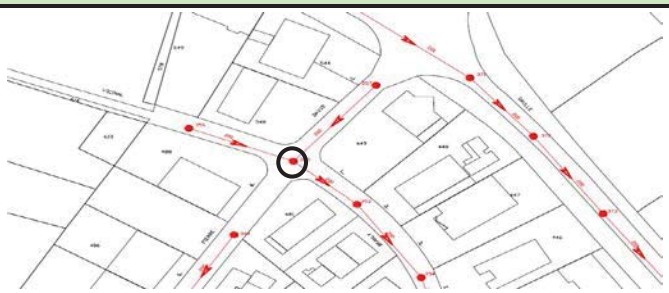
egis eau

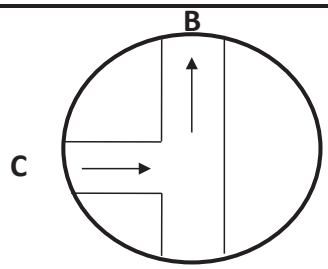
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	355	Sec

Localisation :
Intersection Rue Edouart Branly / Rue Pierre David

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :					
Cote/tampon:	156	156	146		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge, corrosion					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

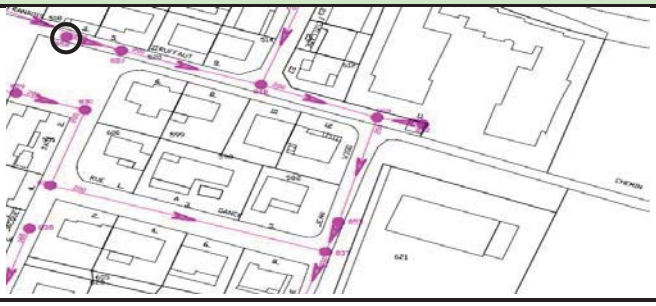
egis eau

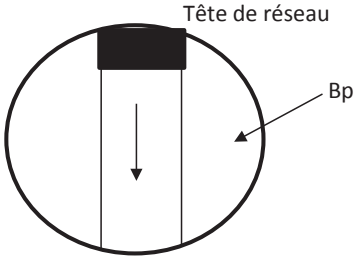
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	858	Sec

Localisation :
Rue Francois Truffaut

Plan de localisation / Schéma :





A

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160				
Matériau :	PVC				
Cote/tampon:	85				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☑	Autres ☐	Autres ☐
Racines, traces de mise en charge		
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

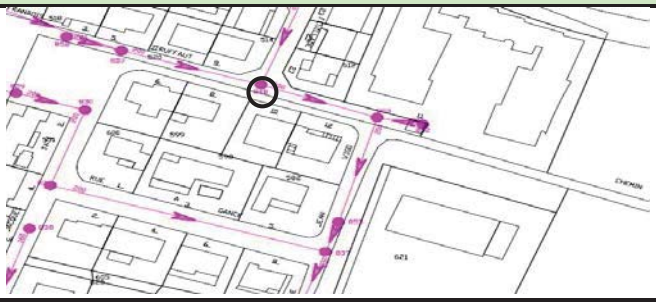
egis eau

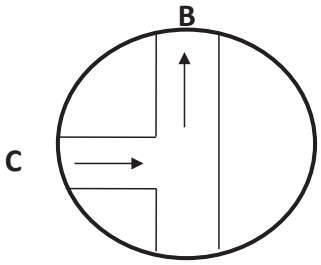
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU** ☑ **UN** ☐ **EP** ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	848	Sec

Localisation :
Intersection rue Louis Feuillade / Rue Francois Truffaut

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	194	196	194		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Très faible débit	

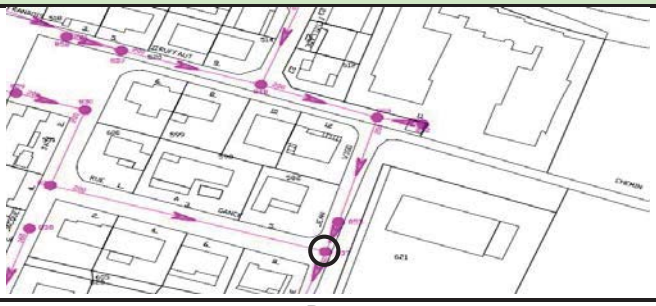
egis eau

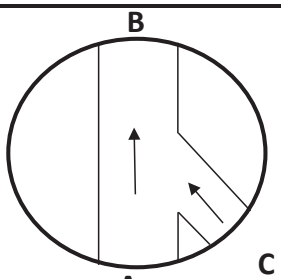
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	837	Sec

Localisation :
Intersection rue Jean Vigo / rue Abel Gance

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	136	136	136		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Difficulté d'écoulement, légère mise en charge	

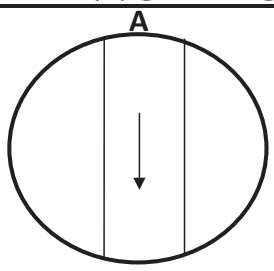
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
08/03/2016	334	Sec

Localisation :
Route de Tourbes

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	150	154			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard à rehausser, traces mise en charge et débordement sur tout le collecteur	

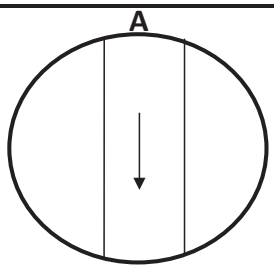
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E70	Sec

Localisation :
Rue de Peyne

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	236	236			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pente insuffisante	

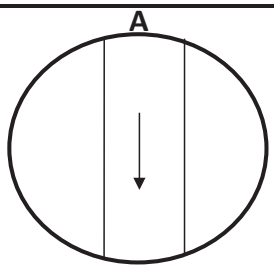
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E71	Sec

Localisation :
Rue de Peyne

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160	160			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	128	128			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

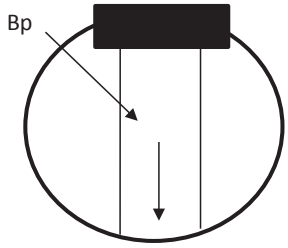
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	52	Sec

Localisation :
Rue de Peyne

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	160				
Matériau :	PVC				
Cote/tampon:	90				
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

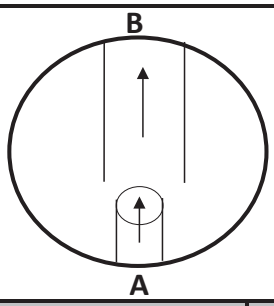
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	37	Sec

Localisation :
Intersection rue Henri Reboul / rue Emile Mazuc

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	600			
Matériau :	PVC	Béton			
Cote/tampon:	154	214			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Absence de cunette, très forte corrosion	

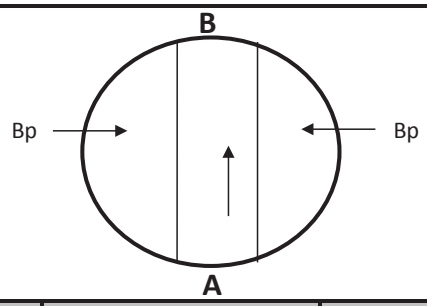
egis eau

Ville	**Pézenas**	
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E72	Sec

Localisation :
Rue Henri Reboul

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	350	500			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	220	222			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, intrusion eaux claires					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Voirie refaite alors que le réseau en très mauvais état non, cela aurait été l'occasion de le mettre en **séparatif**	

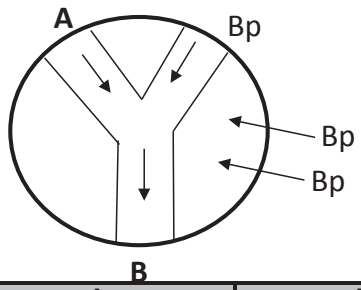
egis eau

Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E73	Sec

Localisation :
Rue Henri Reboul devant hôpital

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	300			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	202	216			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, intrusion eaux claires					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Voirie refaite alors que le réseau en très mauvais état non, cela aurait été l'occasion de le mettre en séparatif	

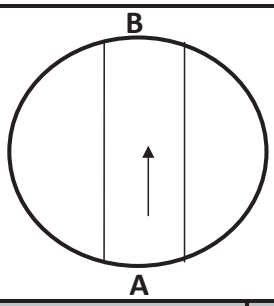
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E74	Sec

Localisation :
Rue Henri Reboul

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	800	800			
Matériau :	PVC	Béton			
Cote/tampon:	132	134			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Forte corrosion, intrusion eaux claires, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Voirie refaite alors que le réseau en très mauvais état non, cela aurait été l'occasion de le mettre en **séparatif**	

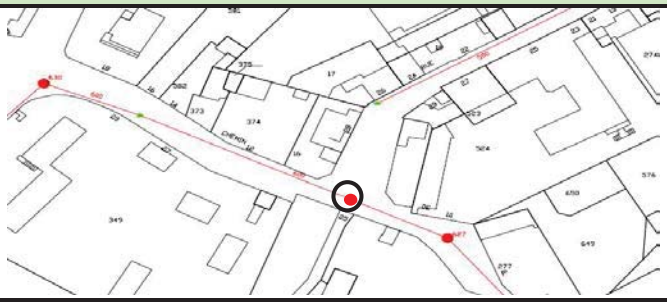
egis eau

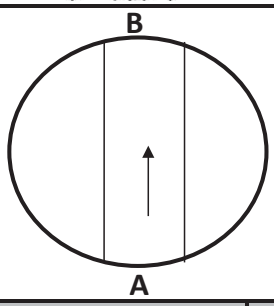
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E75	Sec

Localisation :
Chemin de la Faissine

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	194	188			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit important (environ **10 l/s)**	

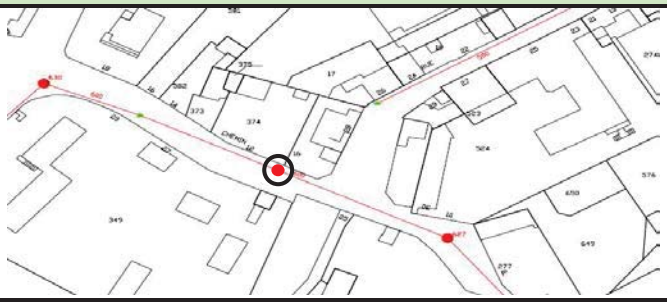
egis eau

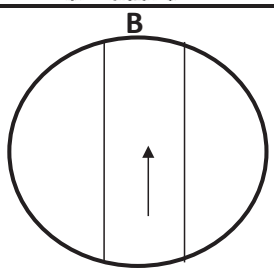
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E76	Sec

Localisation :
Chemin de la Faissine

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	210	210			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit important (environ **10 l/s)**	

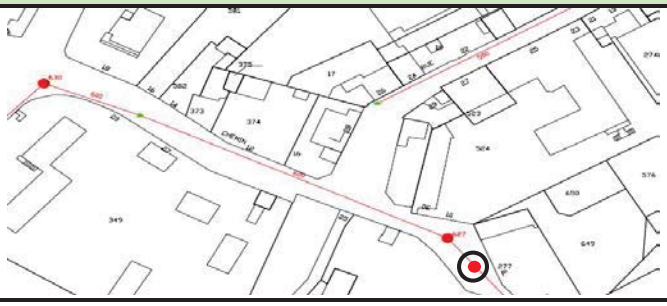
egis eau

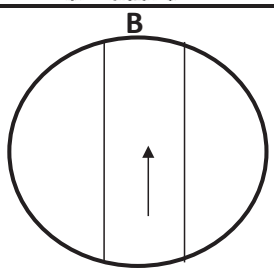
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E77	Sec

Localisation :
Chemin de la Faissine

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	120	120			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit important (environ **10 l/s)**	

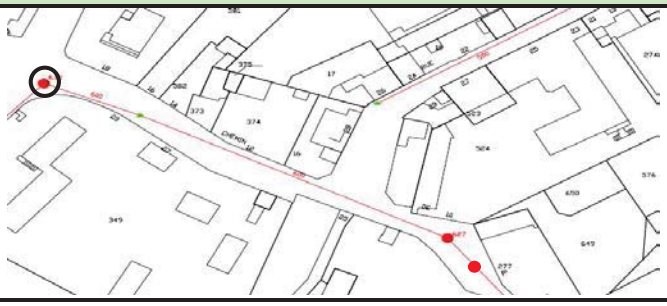
egis eau

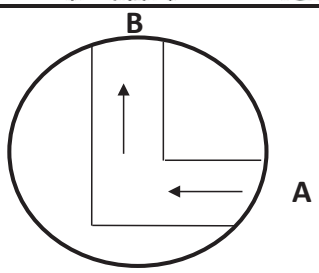
Ville	**Pézenas**	Ville de Pézenas Un patrimoine à vivre
Quartier		
Type d'Inspection	**FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐**	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	630	Sec

Localisation :
Chemin de la Faissine

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600			
Matériau :	PVC	Béton			
Cote/tampon:	150	150			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Débit important (environ **10 l/s), effluent chaud et eau claire**	

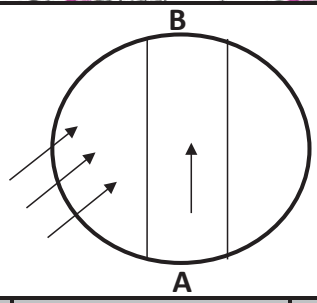
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	E78	Sec

Localisation :
Rue des Norias

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	200	200			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Mousse	

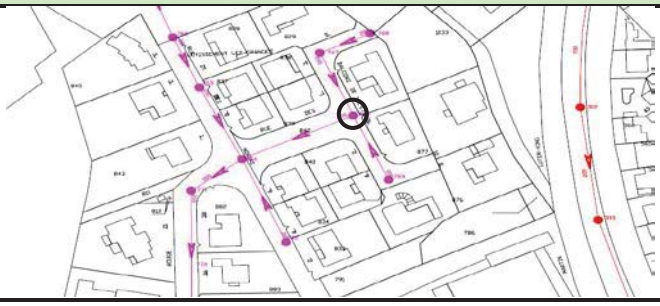
egis eau

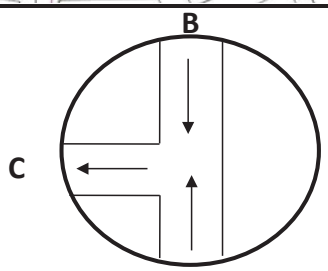
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	765	Sec

Localisation :
Rue des Norias

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	215	215	215		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas de pente	

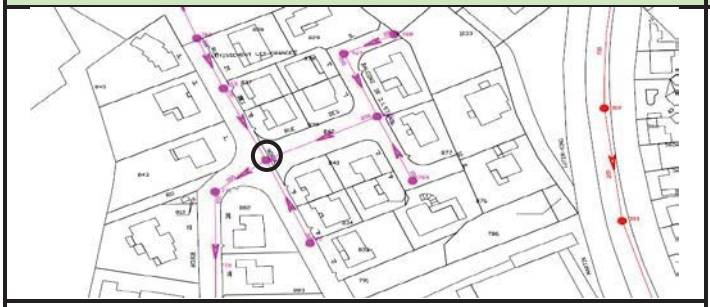
egis eau

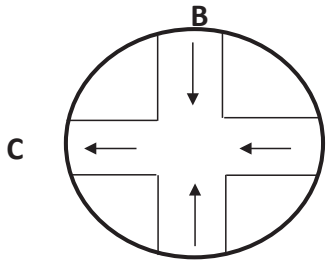
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	764	Sec

Localisation :
Rue des Norias

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200	200	
Matériau :	PVC	PVC	PVC	PVC	
Cote/tampon:	212	214	214	212	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Traces de mise en charge	

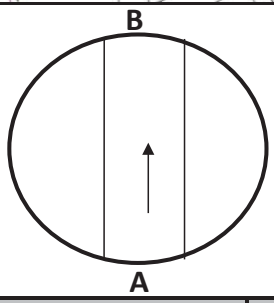
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	763	Sec

Localisation :
5 Rue des Norias

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	182	182			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Traces de mise en charge	

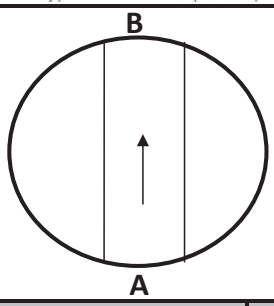
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
09/03/2016	784	Sec

Localisation :
Avenue de la Grange rouge

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	116	118			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

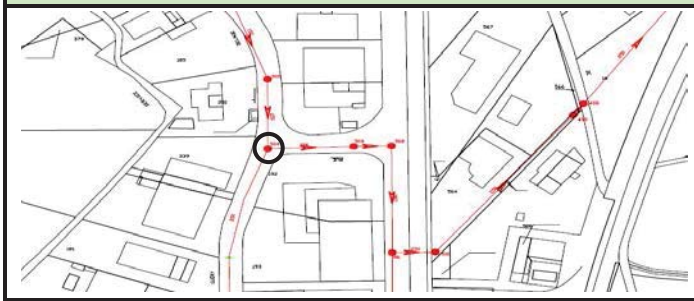
egis eau

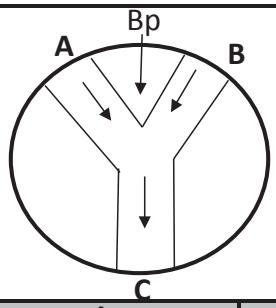
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	504	Sec

Localisation :
Rue Paul Guéry

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	220	220	226		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

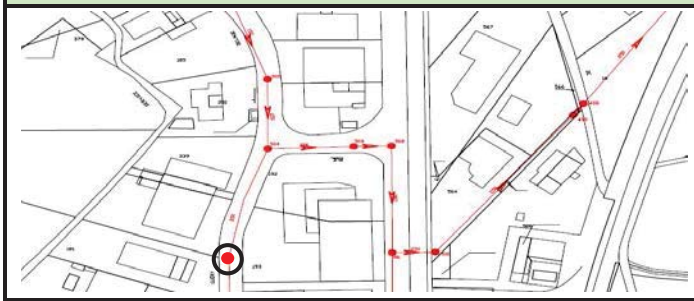
egis eau

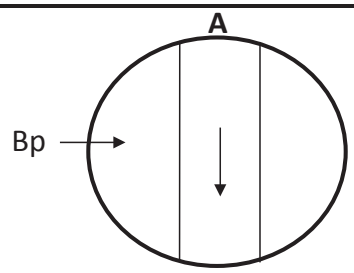
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	E79	Sec

Localisation :
Rue Paul Guéry

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :					
Cote/tampon:	214	216			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

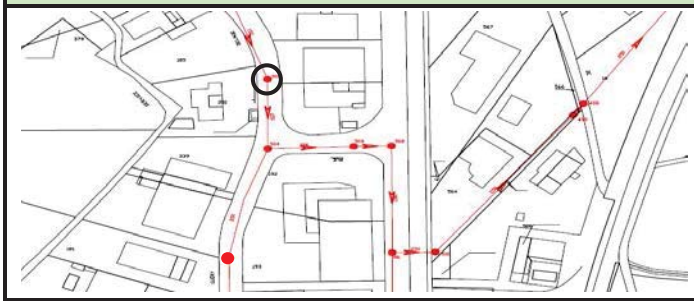
egis eau

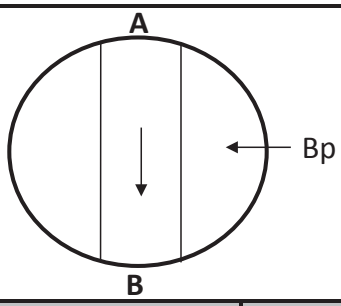
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	505	Sec

Localisation :
Rue Paul Guéry

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :					
Cote/tampon:	200	202			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

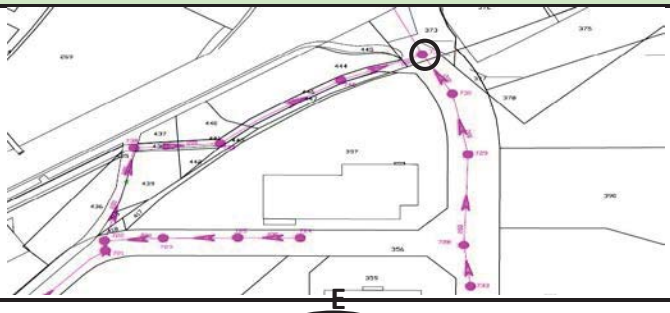
egis eau

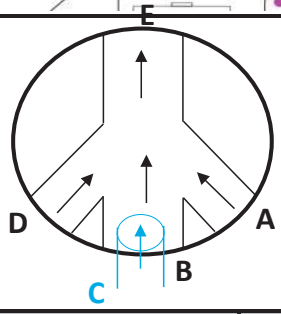
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	731	Sec

Localisation :
Rue Alfred Maurel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	300	250	250
Matériau :					
Cote/tampon:	302	302	208	302	306
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Mousse, présence de roches obstruant l'écoulement	

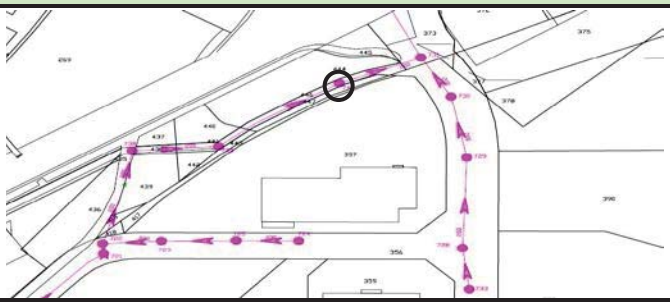
egis eau

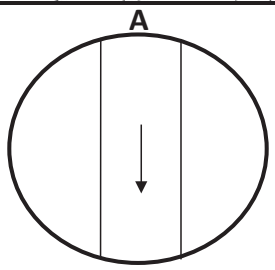
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	740	Sec

Localisation :
ZA Les Rodettes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :					
Cote/tampon:	216	218			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

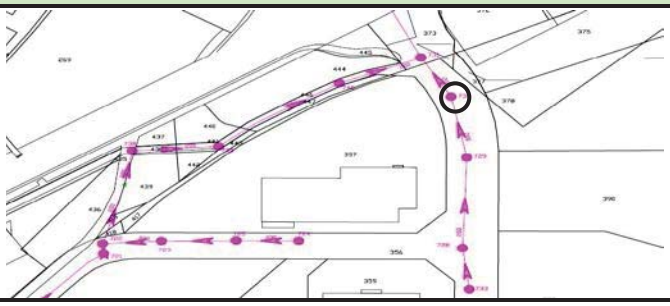
egis eau

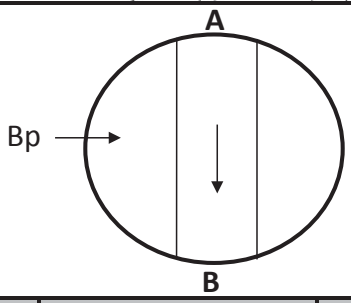
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	730	Sec

Localisation :
Rue Alfred Maurel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	250	250			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

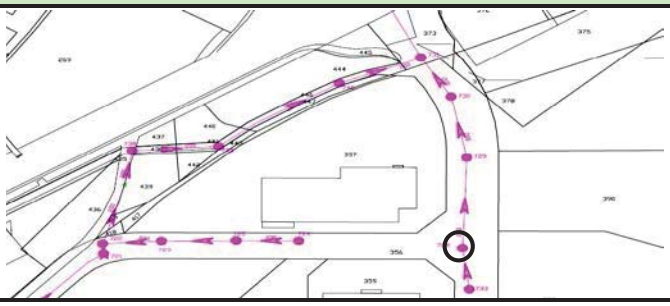
egis eau

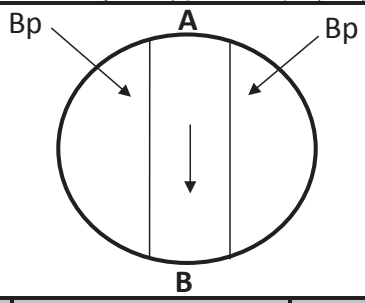
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	728	Sec

Localisation :
Intersection Rue des Freres Bouillon / Rue Alfred Maurel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :					
Cote/tampon:	230	232			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

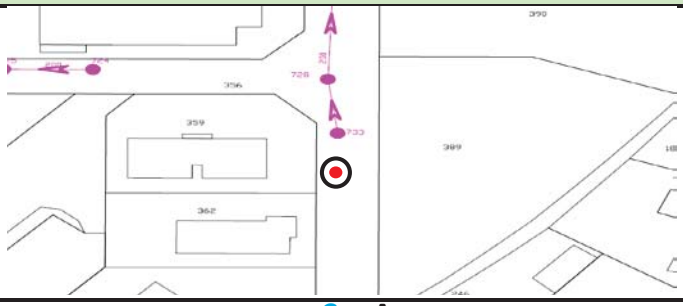
egis eau

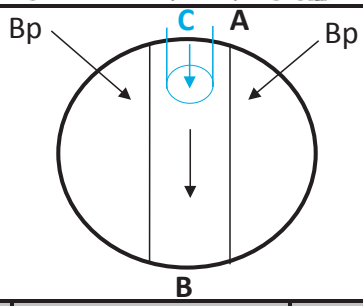
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	E80	Sec

Localisation :
Rue Alfred Maurel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250	200		
Matériau :					
Cote/tampon:	238	238	158		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

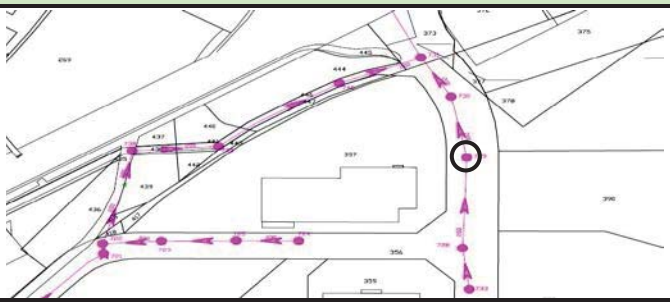
egis eau

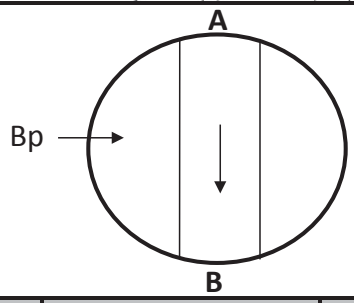
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	729	Sec

Localisation :
Rue Alfred Maurel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	250			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	254	256			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge complète					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas de vitesse d'écoulement	

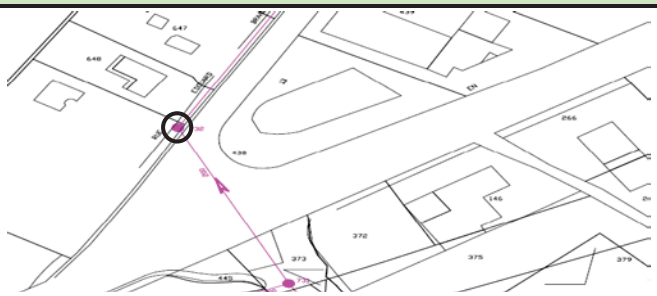
egis eau

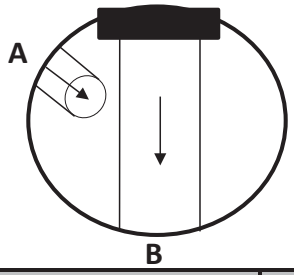
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	732	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	250	200			
Matériau :					
Cote/tampon:	150	248			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines, traces de mise en charge complète					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas de vitesse d'écoulement	

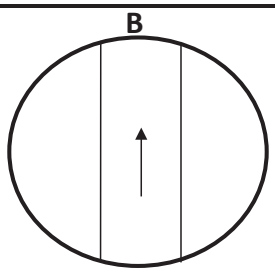
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	367	Sec

Localisation :
Rue Edouart Branly (devant garage Fiat)

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	378	380			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Racines, traces de mise en charge complète					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas de vitesse d'écoulement	

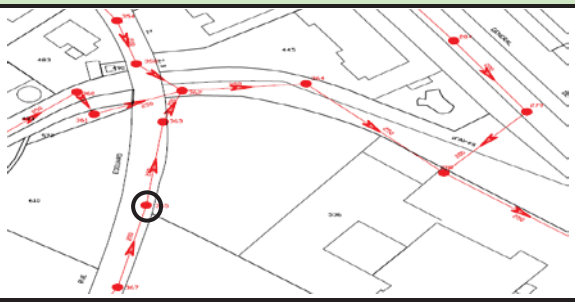
egis eau

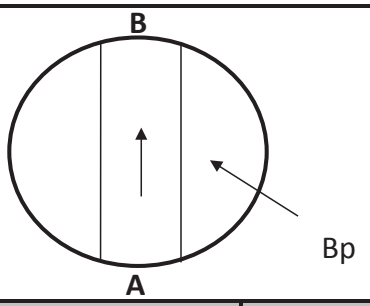
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	365	Sec

Localisation :
Rue Edouart Branly

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	380	382			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

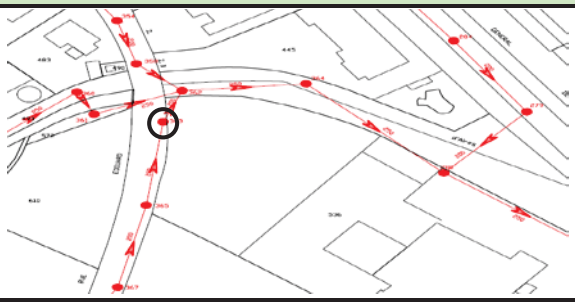
egis eau

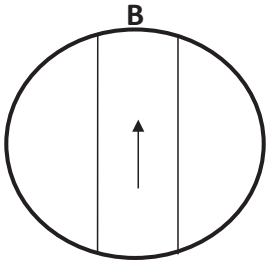
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	365	Sec

Localisation :
Rue Edouart Branly (légèrement en amont du pont)

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	378	380			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

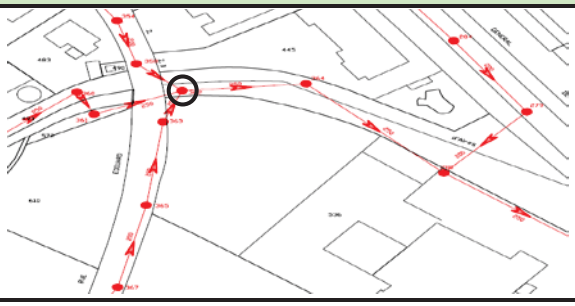
egis eau

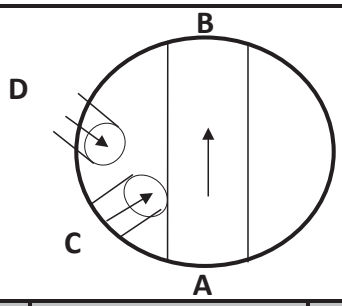
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	362	Sec

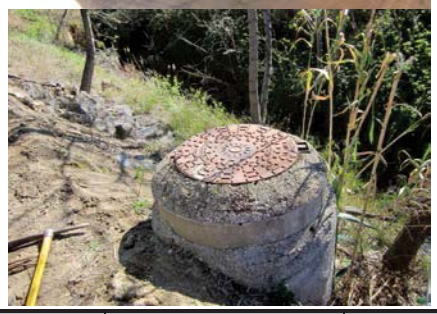
Localisation :
Rue Edouart Branly (regard situé au niveau du pont sur chemin longeant l'Aires)

Plan de localisation / Schéma :





Photos :



	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200	160	
Matériau :	PVC	PVC	PVC	PVC	
Cote/tampon:	470	472	214	170	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

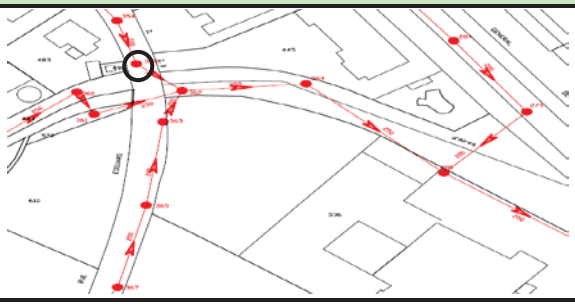
egis eau

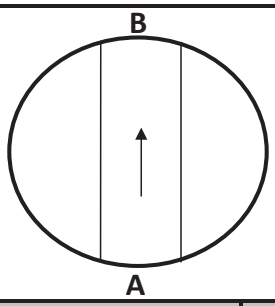
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	358	Sec

Localisation :
Rue Edouart Branly (aval du pont)

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	156	158			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, traces de mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

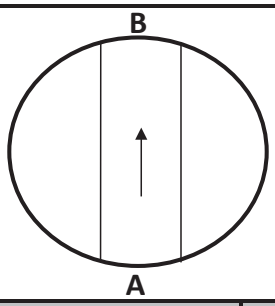
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	354	Sec

Localisation :
Rue Edouart Branly

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	140	142			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, traces de mise en charge					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

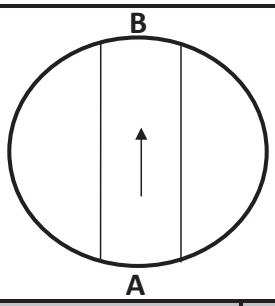
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	353	Sec

Localisation :
Rue Edouart Branly

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	146	148			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

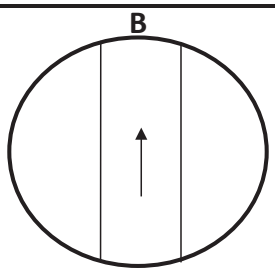
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	684	Sec

Localisation :
Rue de la fontaire des fées

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	158	158			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

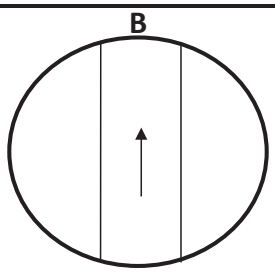
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	686	Sec

Localisation :
Rue de la fontaire des fées

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	156	148			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

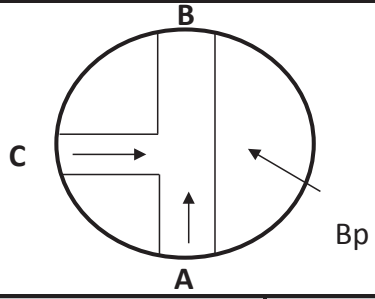
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	313	Sec

Localisation :

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	160	160	154		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

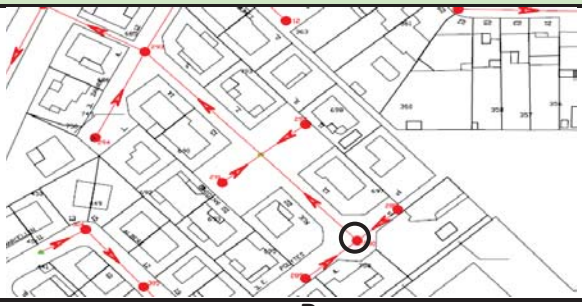
egis eau

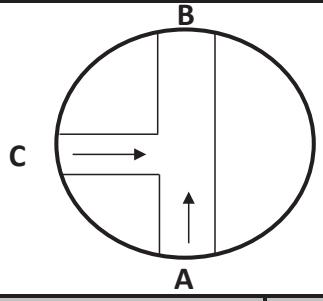
Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	290	Sec

Localisation :
Rue Antoine de St Exupéry

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	122	122	160		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

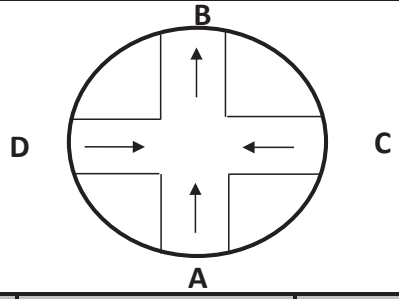
egis eau

Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	293	Sec

Localisation :
Rue Antoine de St Exupéry

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200	200	
Matériau :	AC	AC	AC	AC	
Cote/tampon:	158	156	148	148	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

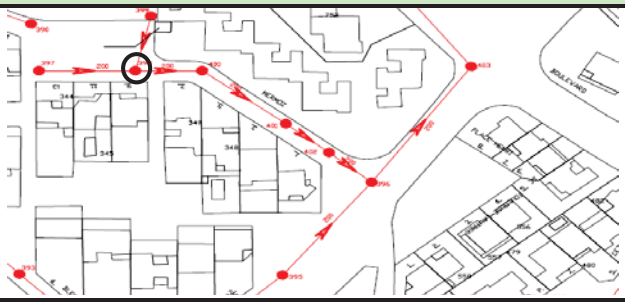
egis eau

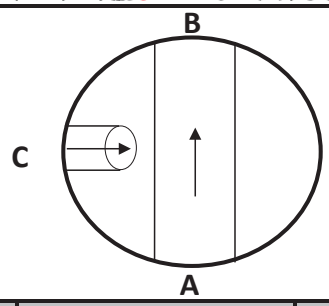
Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	398	Sec

Localisation :
Rue Jean Mermoz

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	180	180	130		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Bouchon qui gène l'écouelement en C	

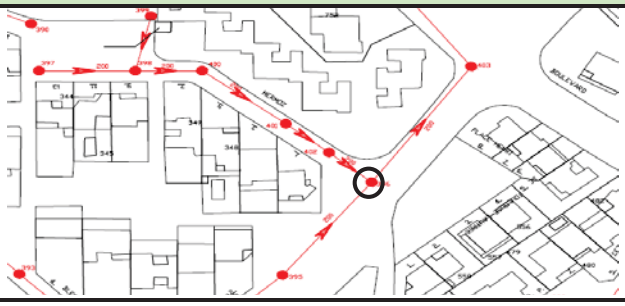
egis eau

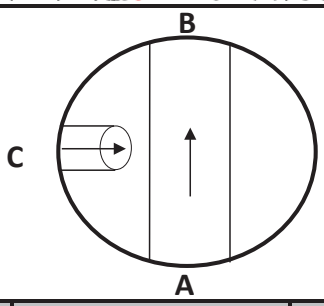
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	396	Sec

Localisation :
Intersection rue Jean Mermoz / Avenue du 11 novembre

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :					
Cote/tampon:	310	312			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Bouchon qui gène l'écouelement en C	

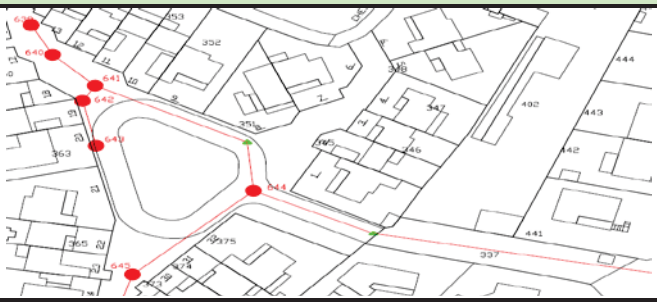
egis eau

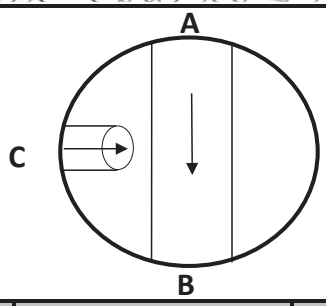
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	644	Sec

Localisation :
Lotissement le jardin des Ruffes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	300		
Matériau :					
Cote/tampon:	218	218	180		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Le regard à gauche **collecte le pluvial** en plus des eaux usées et se jette dans le regard 644 !	

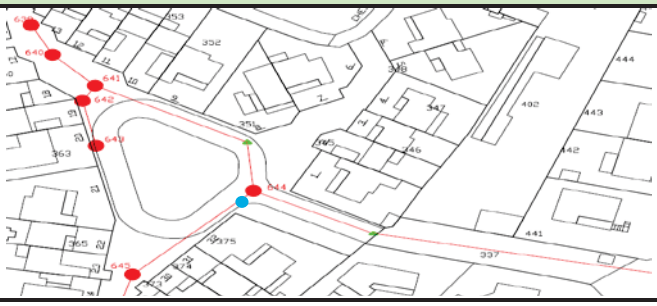
egis eau

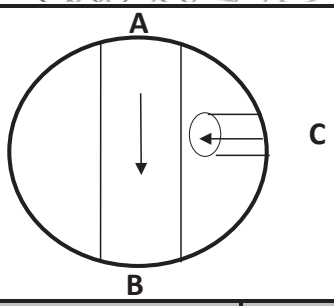
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
10/03/2016	E81	Sec

Localisation :
Lotissement le jardin des Ruffes

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	300		
Matériau :					
Cote/tampon:	176	176	146		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Ce regard collecte le réseau Ouest du lotissement et les eaux pluviales pour se déverser dans le 644.	

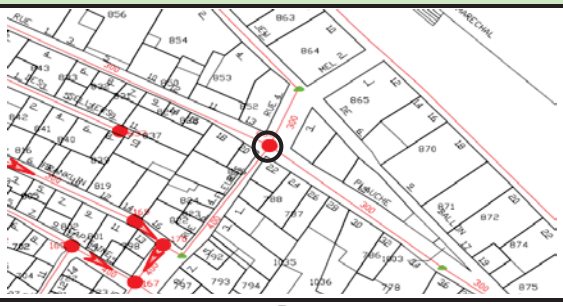
egis eau

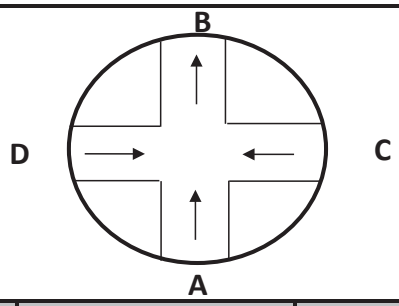
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	636	Sec

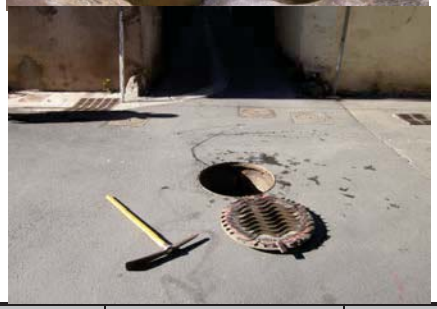
Localisation :
Rue de Auguste Mel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :



	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	400	400	300	
Matériau :	AC	AC	AC	AC	
Cote/tampon:	68	68	66	68	
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Corrosion, dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Difficulté d'écoulement, **mise en charge partielle du réseau (10cm d'eau)**	

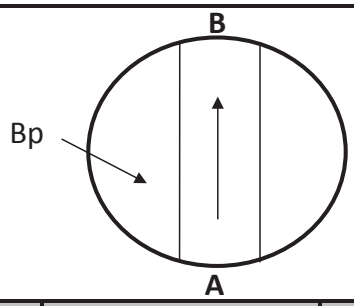
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E82	Sec

Localisation :
Rue de Auguste Mel

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	400			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	128	134			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

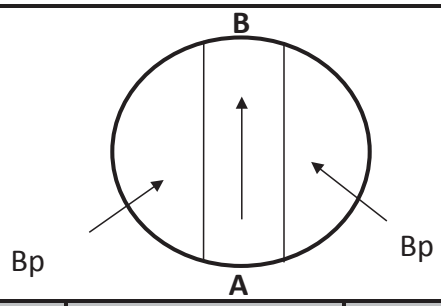
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E83	Sec

Localisation :
11 Rue Plauche

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	54	58			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Traces de mise en charge complète, dépôts	

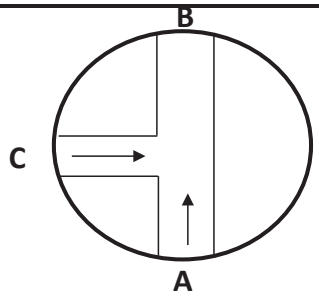
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E84	Sec

Localisation :
Rue Jean Jacques Rousseau

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	350	400	160		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	78	78	76		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

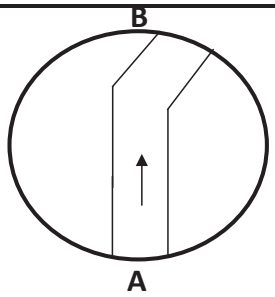
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E85	Sec

Localisation :
Rue Jean Jacques Rousseau

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	350			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	76	78			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

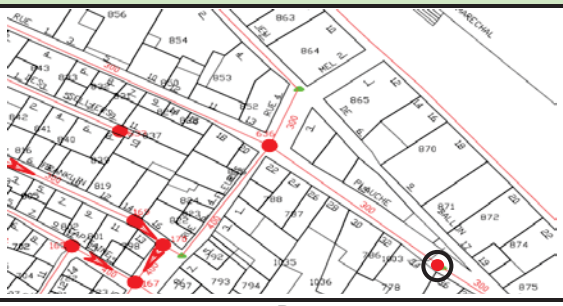
egis eau

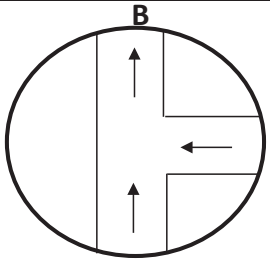
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E86	Sec

Localisation :
Rue Plauche

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	300		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	96	92	90		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Dépôts					
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Beaucoup de **dépôts (environ 6cm)**	

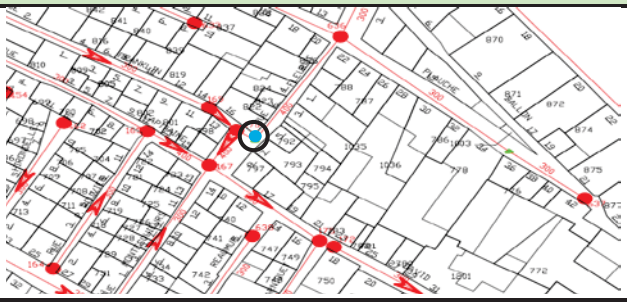
egis eau

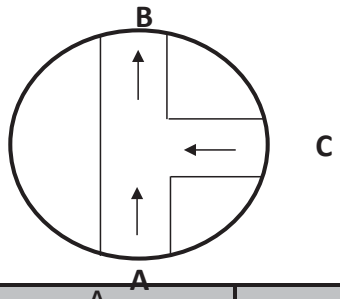
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	170	Sec

Localisation :
Rue de Fleurus

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	500	500	300		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	108	108	104		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Beaucoup de graviers **(5cm)**, canalisation replie à **70%**	

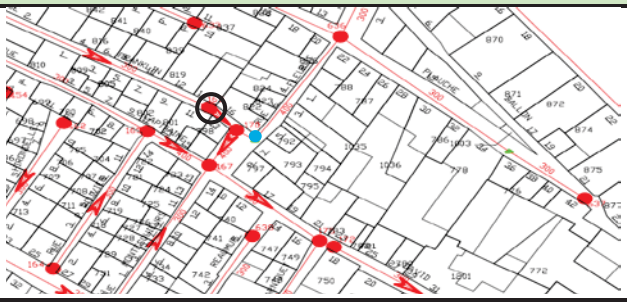
egis eau

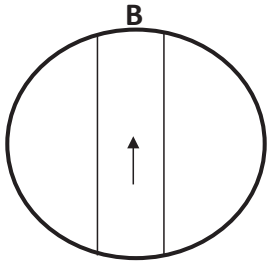
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	169	Sec

Localisation :
13 rue Francklin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	102	100			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Traces mise en charge complète, cunette endomagée, dépôt important	

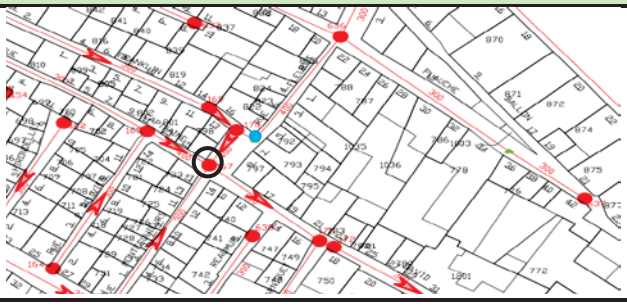
egis eau

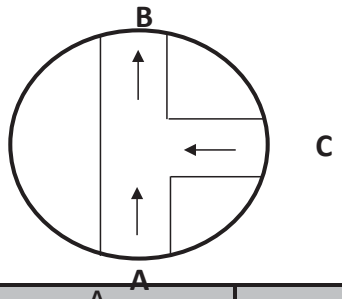
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	167	Sec

Localisation :
Rue du capitaine David

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	108	108	108		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts très important, réseau partiellement en charge, écoulement quasi nul	

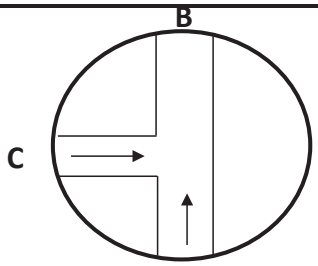
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E87	Sec

Localisation :
Rue du capitaine David

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	400	400	300		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	108	108	108		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
10 cm de graviers	

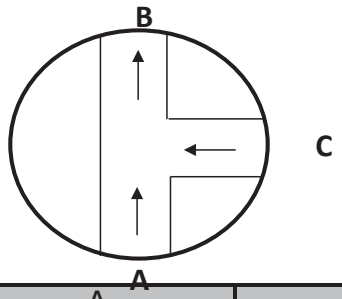
egis eau

Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	165	Sec

Localisation :
11 rue du capitaine David

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300	400		
Matériau :	AC	AC	AC		
Cote/tampon:	112	112	112		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Dépôts occupent 80% de la cunette, écoulement impossible !	

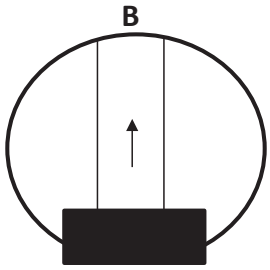
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	164	Sec

Localisation :
Rue Pascal Rouyer

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :		300			
Matériau :		AC			
Cote/tampon:		96			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
10 cm d'eau dans le réseau, graisses et traces de mise en charge	

egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	153	Sec

Localisation :
Intersection rue JJ Rousseau / Capitaine David

Plan de localisation / Schéma :

Complètement en charge

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

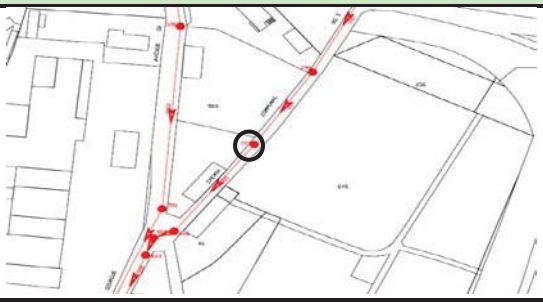
egis eau

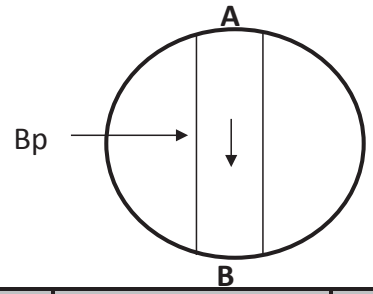
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	597	Sec

Localisation :
Chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	304	306			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

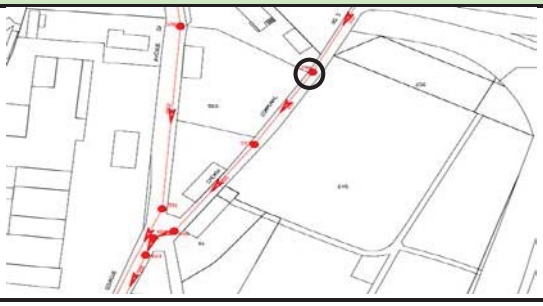
egis eau

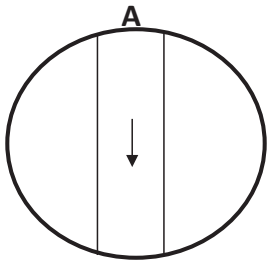
Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	596	Sec

Localisation :
Chemin de la Gourgue

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	PVC	PVC			
Cote/tampon:	240	242			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☑	Autres	☐	Autres	☐
Traces de mise en charge					
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

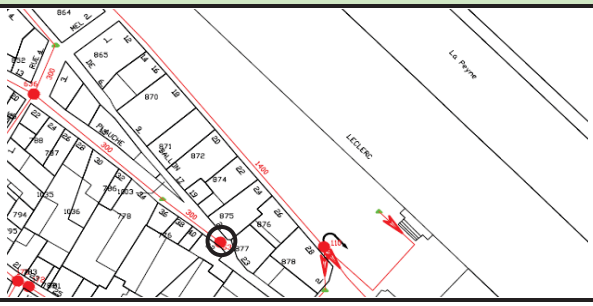
egis eau

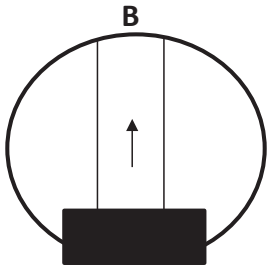
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	637	Sec

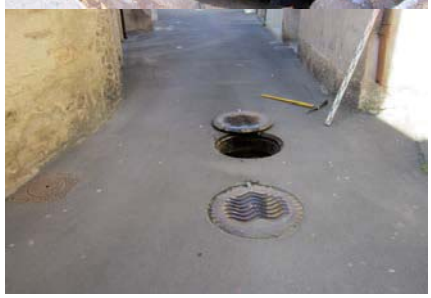
Localisation :
Rue Plauche

Plan de localisation / Schéma :





Photos :



	A	B	C	D	E
Diamètre :		300			
Matériau :		AC			
Cote/tampon:		118			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

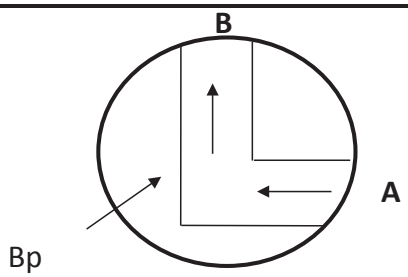
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	171	Sec

Localisation :
Rue du capitaine David

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	600	600			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	114	115			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
20cm de volume d'effluents	

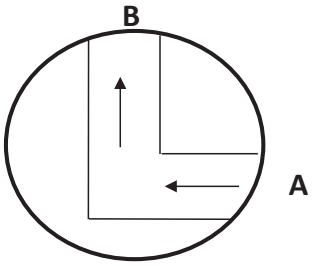
egis eau

Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E88	Sec

Localisation :
Intersection rue savon / Capitaine David

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	200			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	56	56			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Cunette très endommagée, regard non étanche, graisses	

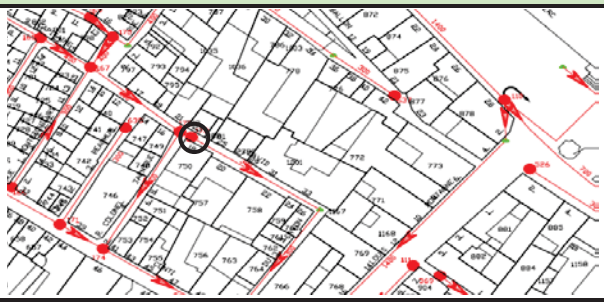
egis eau

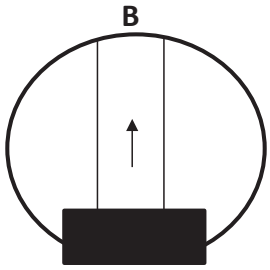
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	172	Sec

Localisation :
18 rue du capitaine David

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :		200			
Matériau :					
Cote/tampon:		86			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regard non étanche, dépôts important (**6cm**)	

egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	151	Sec

Localisation :
6 Rue JJ Rousseau

Plan de localisation / Schéma :

Complètement en charge

Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :					
Matériau :					
Cote/tampon:					
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

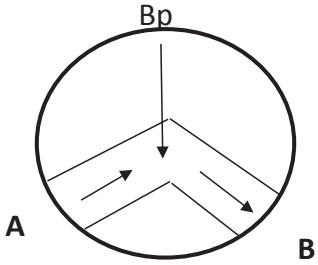
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	150	Sec

Localisation :
Rue des Fabres

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	300			
Matériau :	AC	AC			
Cote/tampon:	80	84			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Absence de débit	

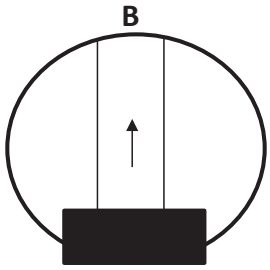
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E89	Sec

Localisation :
Rue des Fabres

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :		300 ?			
Matériau :		AC			
Cote/tampon:		100			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Présence de matérieux (sable, cailloux, graviers) sur **10cm. Mesure diamètre approximative**	

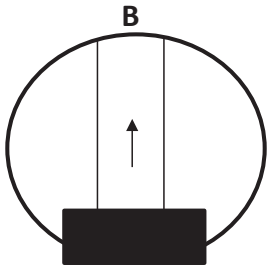
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E90	Sec

Localisation :
Rue des Fabres

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :		160 ?			
Matériau :		AC			
Cote/tampon:		?			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Réseau complètement bouché par sables et graviers	

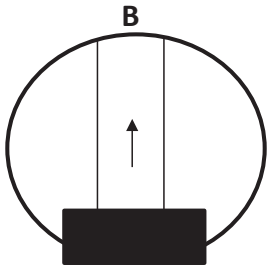
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	152	Sec

Localisation :
2 Rue JJ Rousseau

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :		200			
Matériau :		AC			
Cote/tampon:		100			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☑	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Obstrué à 50% (5 à 6cm de mélange filasse/goudron/graviers)	

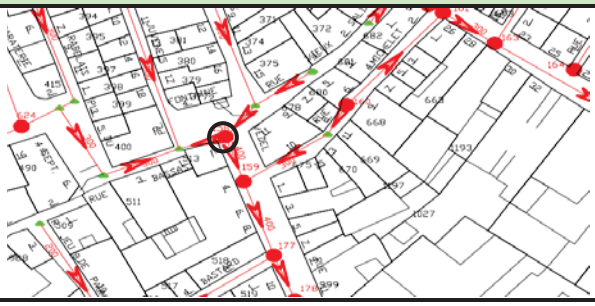
egis eau

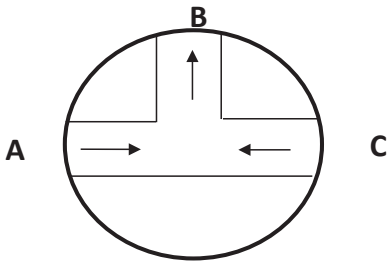
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	158	Sec

Localisation :
Place de la fontaine Vedel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	300	500	400		
Matériau :	PVC	AC	PVC		
Cote/tampon:	150	174	168		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

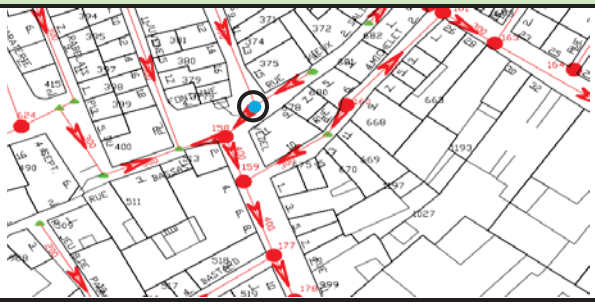
egis eau

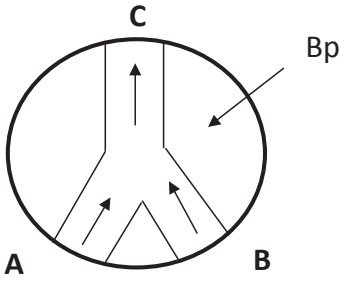
Ville	Pézenas
Quartier	
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☐ UN ☑ EP ☐

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E95	Sec

Localisation :
Place de la fontaine Vedel

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	350	350	300		
Matériau :	PVC	AC	PVC		
Cote/tampon:	136	140	140		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☑	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
RAS	

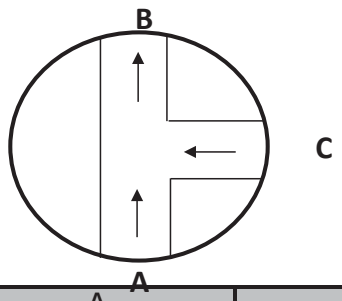
egis eau

Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E91	Sec

Localisation :
Rue Jean Dumant

Plan de localisation / Schéma :



Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	150	154	150		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☑	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Canalisation remplie à **50%** par graviers	

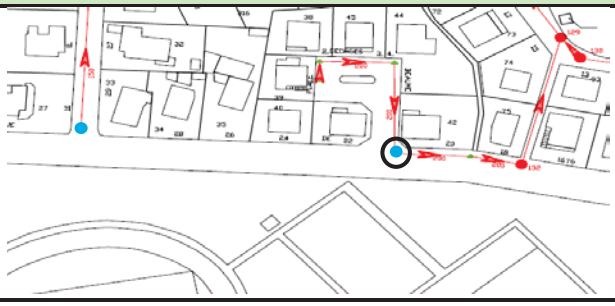
egis eau

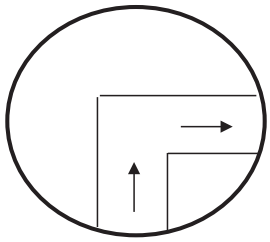
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E92	Sec

Localisation :
Rue Jean Dumant

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	250			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	54	54			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☐	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☑	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Réseau en charge, pas de pente, écoulement limité	

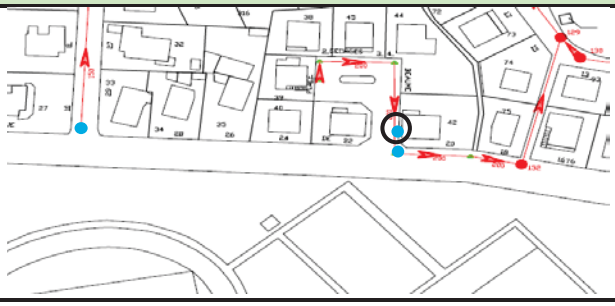
egis eau

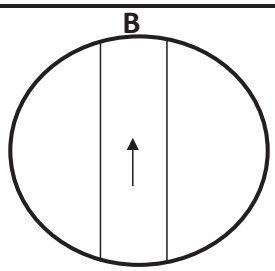
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	E93	Sec

Localisation :
Rue Jean Dumant

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200			
Matériau :	Béton	Béton			
Cote/tampon:	80	80			
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Pas de pente, réseau partiellement en charge	

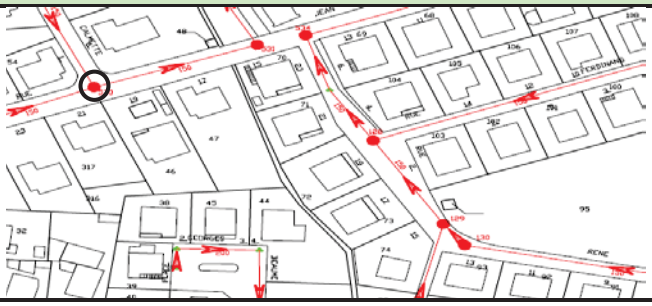
egis eau

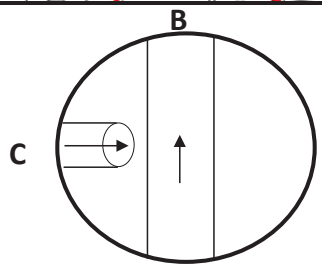
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	530	Sec

Localisation :
Impasse du docteur Calmette

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	210	210	198		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☑	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☐	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir

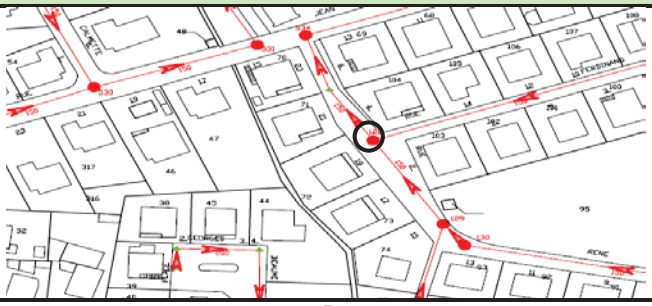
egis eau

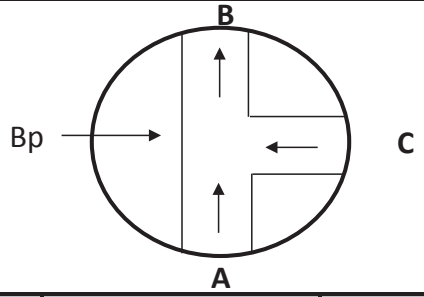
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	128	Sec

Localisation :
Rue René Cassin

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :	PVC	PVC	PVC		
Cote/tampon:	210	210	198		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard	Canalisation Amont	Canalisation Aval
Type d'anomalies		
Casse / Fissures ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐	Casse / Fissures / Effondrement ☐
Radier dégradé ou inexistant ☐	Flache / Contre pente ☐	Flache / Contre pente ☐
Infiltrations visibles ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐	Infiltrations / Exfiltrations ☐
Autres ☐	Autres ☐	Autres ☐
Gravité		
1 ☐	1 ☐	1 ☐
(Pas de dysfonctionnement)		
2 ☑	2 ☐	2 ☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)		
3 ☐	3 ☐	3 ☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)		
4 ☐	4 ☐	4 ☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)		

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Regards non étanche	

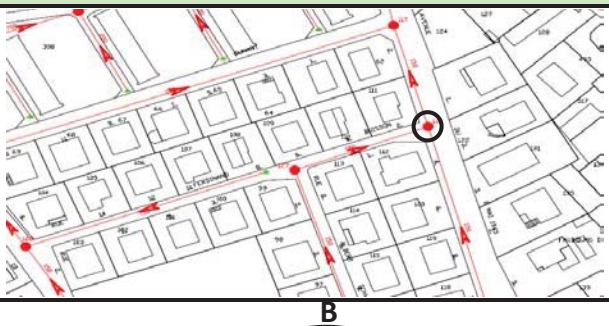
egis eau

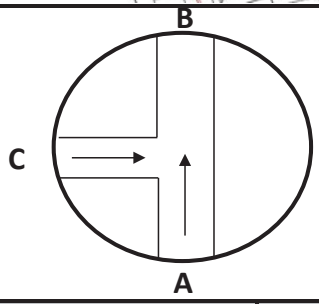
Ville	Pézenas	
Quartier		
Type d'Inspection	FICHE REGARD : EU ☑ UN ☐ EP ☐	

Date	N° Regard	Météo
11/03/2016	118	Sec

Localisation :
Rue Fernand Buisson

Plan de localisation / Schéma :





Photos :

	A	B	C	D	E
Diamètre :	200	200	200		
Matériau :					
Cote/tampon:	76	76	68		
Débit (l/s) :					

Anomalies identifiées

Regard		Canalisation Amont		Canalisation Aval	
Type d'anomalies					
Casse / Fissures	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐	Casse / Fissures / Effondrement	☐
Radier dégradé ou inexistant	☐	Flache / Contre pente	☐	Flache / Contre pente	☐
Infiltrations visibles	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐	Infiltrations / Exfiltrations	☐
Autres	☐	Autres	☐	Autres	☐
Gravité					
1	☐	1	☐	1	☐
(Pas de dysfonctionnement)					
2	☑	2	☐	2	☐
(Gravité Faible, Etat médiocre, pas de renouvellement)					
3	☐	3	☐	3	☐
(Gravité moyenne Etat mauvais, renouvellement à prévoir à moyen terme)					
4	☐	4	☐	4	☐
(Gravité Forte, Etat mauvais à très mauvais, Nécéssité de renouvellement à prévoir à court terme)					

Remarques	Travaux ou investigations complémentaires à prévoir
Réseau partiellement en charge	

Ville de Pézenas

Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement

Rapport de phase 1

Recueil des données - inventaire patrimonial des réseaux et ouvrages d'assainissement

DSU 50745J

Avril 2016

Informations qualité

Contrôle qualité

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
V0		HS/CT/UT	CC

Destinataires

Envoyé à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**
M. Bujaldon	Maire de Pézenas	

Copie à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**

Table des matières

1. Objectifs et contexte de l'étude 1

2. Collecte de données 2

2.1 Réunion de démarrage 2

2.2 Bilan de la collecte de données 2

3. Données générales 3

3.1 Localisation géographique 3

3.2 Démographie et urbanisme 3

3.2.1 Evolution démographique, habitat et tourisme 3

3.2.1.1 Evolution de la population 3

3.2.1.2 Evolution des catégories et types de logements 3

3.2.1.3 Infrastructures touristiques 5

3.2.2 Activités économiques 5

3.2.3 Urbanisation future et scénarii d'évolution de la population 5

3.3 Contexte physique et naturel 6

3.3.1 Climat 6

3.3.2 Géologie 7

3.3.3 Occupation des sols 7

3.3.4 Hydrographie 10

3.3.4.1 Régime hydraulique de l'Hérault 10

3.3.1 Espaces protégés 10

3.3.2 Risques naturels et technologiques 13

3.4 Milieux récepteurs 13

3.4.1 Préambule 13

3.4.2 Cadre réglementaire 14

3.4.2.1 Le SAGE de l'Hérault 14

3.4.2.2 Le SDAGE Rhône Méditerranée 15

3.4.2.3 Les objectifs de qualité des masses d'eau au titre de la DCE et du SDAGE 16

3.4.2.4 Qualité des eaux souterraines 17

3.4.3 Ressources en eau mobilisées 17

4. Description du système d'assainissement collectif 18

4.1 Compétence assainissement 18

4.2 Les abonnés au service d'assainissement collectif 18

4.2.1 L'évolution du nombre d'abonnés à l'assainissement collectif 18
4.2.2 Les volumes assujettis à l'assainissement 18
4.3 Le système d'assainissement collectif 19
4.3.1 Les réseaux d'assainissement 19
4.3.1.1 Typologie des réseaux 19
4.3.1.2 Les réseaux unitaires 19
4.3.1.3 Les réseaux séparatifs 20
4.3.1.4 Matériaux 20
4.3.1.5 Les déversoirs d'orage 21
4.3.1.6 Les postes de refoulement 21
4.3.2 Etat du système d'assainissement 22
4.3.2.1 Qualité des plans fournis 22
4.3.2.2 Etat du réseau par temps sec 22
4.3.2.3 Etat visuel des collecteurs 23
4.3.2.4 Les rejets non conformes 23
4.3.2.5 Les ECPP 23
4.3.2.6 Etat du réseau par temps de pluie 23
4.3.2.7 Fonctionnement des DO par temps sec 23
4.3.3 Avancement de la mise en œuvre de l'auto-surveillance et du diagnostic permanent 23
4.3.3.1 Auto-surveillance règlementaire 23
4.3.3.2 Diagnostic permanent 24
4.3.1 La station d'épuration 24
4.4 Etablissements industriels 27
5. Evaluation des besoins en assainissement 28
5.1 Préambule 28
5.2 Rappel des résultats de l'étude de 2010 28
5.3 Les besoins actuels 28
5.4 Les besoins à l'horizon 2035 29
5.4.1 La population touristique 29
5.4.2 L'activité économique ou besoins industriels 29
6. Bilan de l'étude SDA antérieure 30
7. Organisation de la campagne de mesures 32
7.1 Objectif 32
7.2 Contenu de la campagne de mesure 32
8. Synthèse 34

Liste des annexes

Annexe 1 : Planches de reconnaissance du réseau des EU

Annexe 2 : Plan du réseau mis à jour

Liste des tableaux

Tableau 1 : Evolution démographique de 1999 à 2013 (Source : INSEE). Erreur ! Signet non défini.

Tableau 2 : Recensement INSEE des établissements économiques..... Erreur ! Signet non défini.

Tableau 3 : Tableau des différents scénarii considérés pour l'évolution démographique à l'horizon 2025 (Source : PLU) ..... Erreur ! Signet non défini.

Tableau 4 : Résultats des campagnes de mesures sur la qualité écologique et chimique de l'eau de l'Hérault (Source : Eau de France) 16

Tableau 5 : Évolution du nombre d'abonnés à l'assainissement collectif (Source : RAD)..... 18

Tableau 6 : Évolution des volumes assujettis à l'assainissement (Source : RAD)..... 18

Tableau 7 : Evolution de la longueur du réseau unitaire (RAD 2011, 2012, 2013, 2014)..... 19

Tableau 8 : Evolution de la longueur du réseau séparatif (RAD 2011, 2012, 2013, 2014)..... 20

Tableau 9 : Ouvrages de déversement 21

Tableau 10 : Caractéristiques postes de refoulement..... 22

Tableau 11 : Catégories de surveillance réglementaire 24

Tableau 12 : Données générales de la station d'épuration..... 25

Tableau 13 : Analyse des charges traitées en 2014 (source : rapport annuel d'auto-surveillance de 2014) 26

Tableau 14 : Listes des établissements potentiellement pollueurs..... 27

Tableau 15 : Evaluation des besoins en assainissement lors de l'étude de 2010 28

Tableau 16 : Estimation des populations communales actuellement desservies 28

Tableau 17 : Evaluation des besoins pour 2035 29

Tableau 18 : Synthèse du programme de travaux issus de l'étude de 2010..... 30

Acronymes et abréviations

Assainissement collectif (AC)	Systèmes d'assainissement comportant un réseau réalisé par la collectivité
Assainissement autonome ou non collectif (ANC)	Systèmes d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, le traitement et l'évacuation des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement
Eaux ménagères (EM) ou assimilées	Eaux provenant des salles de bain, cuisines, buanderies, lavabos, etc.
Eaux vannes (EV)	Eaux provenant des W.C.
Eaux usées (EU)	Ensemble des eaux ménagères et des eaux vannes
Effluents	Eaux usées circulant dans le dispositif d'assainissement
Filières d'assainissement	Technique d'assainissement assurant le traitement des eaux usées domestiques, comprenant la fosse toutes eaux et les équipements annexes ainsi que le système de traitement sur sol naturel ou reconstitué
Perméabilité	Capacité du sol à infiltrer de l'eau. Seul un essai de percolation permet de connaître ce paramètre
POS	Plan d'Occupation des Sols
PLU	Plan Local d'Urbanisme
Taux de desserte	Nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement sur le nombre total d'habitations de la commune
Taux de raccordement	Nombre d'habitations raccordées sur le nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement eaux usées
Taux de collecte	Flux de pollution collecté sur le flux de pollution total généré sur la commune
Taux de dilution	Rapport du débit d'ECPP et du débit d'eaux usées
E.H.	Equivalent – Habitant, correspond à la charge biodégradable ayant une DBO5 de 60 g / j selon la Directive Européenne du 21 Mai 1991 Les autres valeurs fixées par l'arrêté du 20 novembre 2001 sont : MES : 90 g/j NTK : 15 g/j Pt : 4 g/j
MES	Matières En Suspension
DBO5	Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en matières organiques biodégradables
DCO	Demande Chimique en Oxygène. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en tout type de

	matières organiques (biodégradables ou non)
NTK	Azote Total Kjeldahl = azote organique + azote ammoniacal (NH4)
NGL	Azote Global = NTK + nitrites + nitrates
Pt	Phosphore Total
CF	Coliformes Fécaux. Bactéries témoins d'une contamination d'origine fécale
SICCITE	Taux de matière sèche d'une boue résiduaire (complément du taux d'humidité)
Les paramètres DBO_5 et DCO représentent la potentialité d'un effluent à consommer l'oxygène du milieu récepteur.	
Les paramètres NGL et Pt constituent des nutriments responsables de l'eutrophisation des milieux récepteurs (développement des algues, asphyxie du milieu).	
ECPM	Eaux Claires Parasites Météoriques. Intrusion d'eaux claires dans les réseaux séparatifs eaux usées par temps de pluie du fait de mauvais raccordements (gouttières, avaloirs, tampons non étanches, siphons de cour)
ECPP	Eaux Claires Parasites Permanentes. Intrusion d'eaux claires (nappes) par les imperfections (cassures, fissures, effondrements, etc.)
STEP	Station d'épuration
PR	Poste de refoulement

1. Objectifs et contexte de l'étude

La commune de Pézenas souhaite actualiser son Schéma Directeur d'Assainissement qui date de 2010.
Cette étude devra apporter des éléments concrets de bilan et de perspective s'inscrivant dans un programme pluriannuel réaliste et cohérent de mise à niveau, d'amélioration et d'extension des systèmes de collecte et de traitement. Les objectifs principaux sont :

- L'évaluation de l'efficacité du système de collecte déjà existant, par temps sec et par temps de pluie.
- La détermination des impacts des rejets des déversoirs d'orages (DO) et de la station d'épuration (STEP) sur les milieux récepteurs concernés.
- Dans l'optique de situations futures, une estimation par temps de pluie des charges pouvant être tolérées par les milieux récepteurs sera réalisée. Naturellement, ces charges devront être en accord avec la réglementation en vigueur (Directive Cadre Européenne sur l'Eau, SDAGE, SAGE Hérault…).
- Évaluation des coûts d'investissement pour les aménagements à réaliser pour limiter les charges de pollution rejetées dans le milieu de façon à ce que ces objectifs soient atteints.

L'étude comporte quatre phases :

- Phase 1 : Recueil des données, analyse et pré-diagnostic ;
- Phase 2 : Campagne de mesures et diagnostic détaillé ;
- Phase 3 : Investigations complémentaires ;
- Phase 4 : Proposition de Scénarii;

Le présent rapport n°1 présente les résultats de la phase 1.

2. Collecte de données

2.1 Réunion de démarrage

La réunion de lancement de l'opération s'est déroulée le 17 décembre 2016. L'équipe de projet et la méthodologie à mettre en œuvre pour réaliser cette étude ont été présentées à la maitrise d'ouvrage, représentée par Mr Philippe NICOLLE, Directeur Général des Services, de Mr. Erick VEYRIE, Directeur Services Techniques et de Mr. Franck BUJALDON conducteur de cette opération.

2.2 Bilan de la collecte de données

Les données de base de l'assainissement ont été recueillies auprès de la mairie et de l'exploitant. Ces données analysées dans la suite du rapport sont les suivantes :

- Plan du réseau d'assainissement
- Fond de plan cadastral
- Rapports Annuels du Délégataire de 2010 à 2014
- Données d'auto surveillance de 2012 à 2014 et les Rapports Annuels d'Auto-surveillance de 2012 à 2014
- La délégation du service public de 2013
- Les Rapports annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'Assainissement Collectif de 2012 à 2014
- Plan Local d'Urbanisme de 2015
- Etudes antérieures :
  - Schéma Directeur d'Assainissement de 2010
  - Programme des travaux issu du diagnostic (2010)

3. Données générales

3.1 Localisation géographique

La commune de Pézenas est située dans le département de l'Hérault, dans la région Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées et se trouve à 50 km de Montpellier, à 23 km de Béziers et à 20 km de la côte méditerranéenne.
Pézenas est le chef-lieu d'un canton regroupant les communes de Caux, Nézignan-L'Evêque, Tourbes et St-Thibéry.
Pézenas s'étends sur 29,56 km² et se situe dans la confluence de la vallée de la Peyne, dont la rivière traverse la ville d'Ouest en Est pour se jeter dans l'Hérault, fleuve se trouvant à l'Est et faisant office de frontière naturelle aux limites de la commune. L'Hérault s'écoule du Nord au Sud.
Le territoire communal est placé au carrefour de deux autoroutes, l'A9 (à 12km) et l'A75 (à 2,5km), ce qui octroie à la commune une bonne accessibilité.
Un plan de situation est situé en page suivante :

3.2 Démographie et urbanisme

3.2.1 Evolution démographique, habitat et tourisme

3.2.1.1 Evolution de la population

La commune a connu une croissance démographique continue jusqu'au milieu des années 2000. Cette tendance s'est inversée depuis jusqu'en 2013.

Tableau 1 : Évolution démographique de 1999 à 2013 (Source : INSEE)

Année	1999	2007	2011	2013
Population	7 464	8 478	8 290	8 244
Variation annuelle moyenne de la population (%)	/	+1,6	-0,56	-0,28

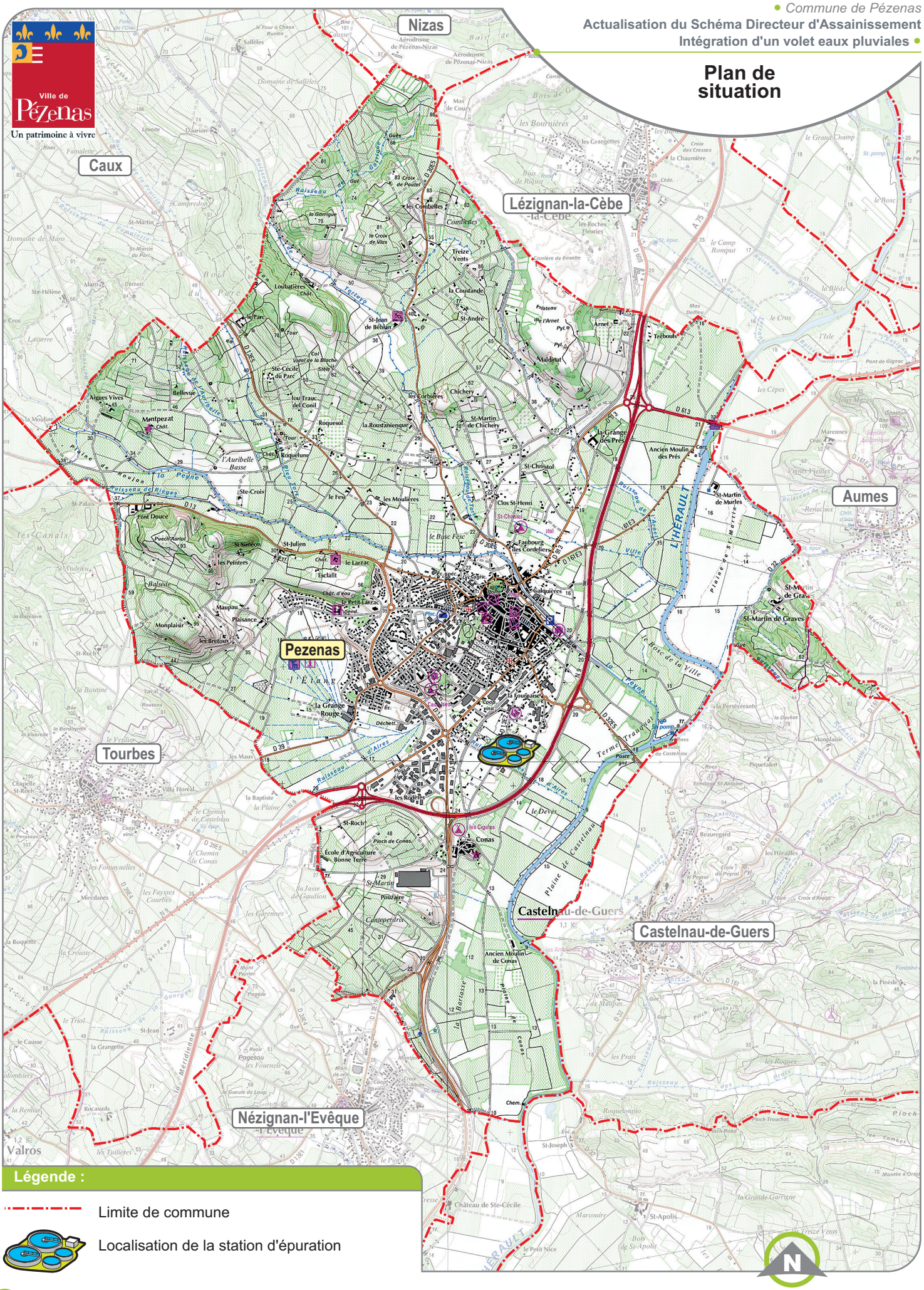
La commune a donc perdu 234 habitants entre 2007 et 2013, ce qui peut être expliqué par la difficulté de la commune à « retenir » ses jeunes qui pour la plupart partent vers des agglomérations plus importantes dans l'optique de leurs études. La difficulté à trouver un emploi sur la commune, notamment un premier emploi (40% de chômage chez les jeunes actifs de 15-24ans), favorise par conséquent cette baisse progressive du nombre d'habitants.

3.2.1.2 Evolution des catégories et types de logements

En 2011, Pézenas compte 4 833 logements avec en moyenne 2.2 habitants par logement. La commune compte un pourcentage assez élevé de logements vacants (12%). Elle présente également 9,5% de logements secondaires. Cette dernière valeur est particulièrement intéressante puisqu'elle a doublé depuis 1999, ce qui atteste de l'attractivité touristique de la ville.

Plan de situation

Ville de Pézenas
Un patrimoine à vivre


Nizas
Caux
Lézignan-la-Cèbe
Aumes
Pezenas
Tourbes
Castelnau-de-Guers
Nézignan-l'Evêque
Valros
Aires
Peyne
Ruisseau
Plaine de Castelnau
Plaine de St-Martin
Le Basc de la Ville
L'Hérault
Terme Traouquet
Ruisseau de Marcouire
Ruisseau de Loubatières
Ruisseau de Treize Vents
Ruisseau de Bellevue
Ruisseau de Roquelune
Ruisseau de Roquesol
Ruisseau de Chichery
Ruisseau de Faubourg des Cordeliers
Ruisseau de Galquières
Ruisseau de Conas
Ruisseau de Pioch de Conas
Ruisseau de Pouzaire
Ruisseau de Cantepertus
Ruisseau de Pagesou
Ruisseau de Font Douce
Ruisseau de Puech Auriol
Ruisseau de Balsèle
Ruisseau de Maupau
Ruisseau de Monplaisir
Ruisseau de Plaisance
Ruisseau de Les Bretous
Ruisseau de Les Peintres
Ruisseau de Le Petit Larzac
Ruisseau de Le Larzac
Ruisseau de Esclafit
Ruisseau de Le Fesc
Ruisseau de Ste-Croix
Ruisseau de Roquesol
Ruisseau de Roquelune
Ruisseau de Bellevue
Ruisseau de Aigues Vives
Ruisseau de Le Parc
Ruisseau de Ste-Cécile du Parc
Ruisseau de Loubatières
Ruisseau de Les Combelles
Ruisseau de la Garrigue
Ruisseau de la Croix de Vias
Ruisseau de la Coustande
Ruisseau de St-André
Ruisseau de St-Jean de Bébian
Ruisseau de Col Viaol de la Bloche
Ruisseau de Le Trauc del Conil
Ruisseau de Les Orbières
Ruisseau de la Roustanienque
Ruisseau de St-Martin de Chichery
Ruisseau de Le Plateau de l'Arnet
Ruisseau de Arnet
Ruisseau de Trébouls
Ruisseau de Maldirat
Ruisseau de la Grange des Prés
Ruisseau de Ancien Moulin des Prés
Ruisseau de St-Christol
Ruisseau de Clos St-Henri
Ruisseau de St-Martin de Murles
Ruisseau de St-Martin de Graves
Ruisseau de Le Devès
Ruisseau de Les Cigalus
Ruisseau de Ancien Moulin de Conas
Ruisseau de Le Barrusse
Ruisseau de Le Meridienne
Ruisseau de la Grangette
Ruisseau de Le Triol
Ruisseau de Le Causse
Ruisseau de Le Pioch
Ruisseau de Le Petit Nice
Ruisseau de Château de Ste-Cécile
Ruisseau de St-Apolis
Ruisseau de Le Bois de St-Apolis
Ruisseau de Le Roquelongue
Ruisseau de Le Pioch Trouchat
Ruisseau de Le Mont Perrier
Ruisseau de Le Pagesou
Ruisseau de Le Rocassols
Ruisseau de Le Remise
Ruisseau de Le Mas Neuf
Ruisseau de Le Mas de Reis
Ruisseau de Le Mas de Fournels
Ruisseau de Le Mas de Loup
Ruisseau de Le Mas de Gaudion
Ruisseau de Le Mas de Gourgue
Ruisseau de Le Mas de Gaudiès
Ruisseau de Le Mas de Gaudiès
Ruisseau de Le Mas de Gaudiès

3.2.1.3 Infrastructures touristiques

Située entre mer et montagne, et à proximité de grandes infrastructures reliant la ville aux agglomérations alentour, Pézenas présente plusieurs atouts en termes d'attractivité touristique qui méritent d'être valorisés :

- sa situation à mi-chemin du littoral et des hauts cantons,
- son histoire,
- sa proximité des pôles urbains et culturels de Montpellier et Béziers,
- son cadre de vie et son environnement de qualité, les activités de pleine nature pouvant y être pratiquées,
- son terroir,
- l'intérêt patrimonial, historique et architectural de plusieurs Monuments Historiques.

La commune compte trois hôtels, deux campings et 32 gîtes ou chambres d'hôtes, pour un total de 37 établissements proposant de l'hébergement (hors résidences secondaires) soit une capacité d'accueil de **689 personnes**. Avec les résidences secondaires, cette population « saisonnière » peut s'élever à un peu moins de **3 000 personnes**.

3.2.2 Activités économiques

La situation géographique de la commune, notamment la proximité des échangeurs autoroutiers est un atout pour son attractivité et donc pour son développement.

Au 31 décembre 2012, la commune comptait 1 531 établissements actifs dont :

- Plus de 67% d'établissements de commerce, transports et services divers,
- 20% d'établissements de l'administration publique, enseignement, santé ou action sociale,
- 10% d'établissements de construction.

Tableau 2 : Recensement INSEE des établissements économiques

Nombre d'établissements actifs au 31 décembre 2013	1 531
Part de l'agriculture, en %	4,0
Part de l'industrie, en %	5,0
Part de la construction, en %	9,2
Part du commerce, transports et services divers, en %	67,6
dont commerce et réparation automobile, en %	24,8
Part de l'administration publique, enseignement, santé et action sociale, en %	14,2
Part des établissements de 1 à 9 salariés, en %	24,7
Part des établissements de 10 salariés ou plus, en %	4,8

L'industrie et l'agriculture ne représentent respectivement que **4%** et **3%** des établissements recensés.

3.2.3 Urbanisation future et scénarii d'évolution de la population

Le PLU de la commune a été approuvé le 21 Novembre 2015. Trois scénarii différents y sont détaillés à l'horizon 2025. Le premier se base sur une évolution démographique annuelle de 0,9%, correspondant à celle des années 2000. Le second scénario est effectué par le Programme Local de

l'Habitat Intercommunal (PLHI) approuvé en 2011 par la Communauté d'Agglomération Hérault Méditerranée qui vise 12 500 habitants pour 2025. Enfin, le scénario du SCOT en accord avec le PLH qui prévoit 11 250 habitants en 2025. Tous ces scénarii ont été calculés à partir de la base d'un taux d'occupation de 2,1 personnes par logement.

Tableau 3 : Tableau des différents scénarii considérés pour l'évolution démographique à l'horizon 2025 (Source : PLU)

Détail	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	9 500 hab	**12 500 hab**	**11 250 hab**
Construction nouvelles habitations	775	2053	1569
Desserrement de la population			
Renouvellement	-225	-308	-287
Diminution de la vacance			
Nouvelles résidences secondaires	120	120	120
Nombre d'emplois à créer	770	2500	1880
Total (logements à produire)	**670**	**1865**	**1402**

C'est le scénario n° 3 qui a été retenu, soit une population totale estimée à l'horizon 2025 à 11 250 hab.

Le projet de ZAC dans le quartier Saint-Christol (accueil de logements, services et petits commerces) est le plus important, avec la création de 600 logements supplémentaires, soit environ 1500 habitants supplémentaires. L'impact des flux supplémentaires sur les infrastructures existantes sera pris en compte lors de la modélisation du réseau.

3.3 Contexte physique et naturel

3.3.1 Climat

La commune de Pézenas bénéficie tout au long de l'année d'un **climat méditerranéen**, marqué par une importante fréquence d'ensoleillement.

Une des principales caractéristiques climatiques de la région languedocienne est l'importante irrégularité des épisodes de pluie, au cours de l'année et d'une année sur l'autre. Ils apparaissent principalement au printemps et à l'automne, et se présentent sous la forme de pluies très intenses, dites « cévenoles ».

Les précipitations sur l'année sont relativement faibles : **668 mm en moyenne par an**. Ces précipitations sont concentrées sur un nombre de jours relativement faible (80 jours de pluie par an en moyenne), essentiellement en automne et au printemps. Les trois derniers mois de l'année concentrent à eux seuls près de 40 % des précipitations annuelles.

Juillet est le mois le plus sec tandis qu'octobre enregistre le maximum des précipitations.

Les orages, souvent violents, provoquent fréquemment des inondations ainsi que des catastrophes naturelles.

La présence de neige et de grêle est très faible avec moins de 3 jours de neige et moins de 1 jour de grêle par an. Le brouillard est rare avec une fréquence d'apparition de moins de 19 jours par an.

La plaine Languedocienne bénéficie d'une situation exceptionnelle entre deux principaux couloirs ventés accueillant la Tramontane du côté Sud-Ouest et le Mistral depuis la vallée du Rhône.

De ce fait, le nombre de jours de vent fort (V > 16 m/s) est en moyenne de 46,1 jours par an, ce qui est important et représente environ 13 % du temps durant l'année.

Les mois respectivement les moins et les plus ventés sont août et avril.

Comme le montre la rose des vents, les vents dominants dans le secteur de Pézenas sont :

- La Tramontane, de secteur Nord-Ouest (280° à 360°) domine fortement en fréquence et en intensité sur la plaine du Roussillon. Équivalent catalan du Mistral, il laisse, par sa vigueur, ses empreintes sur le paysage.
- Le Mistral, de direction Nord-Est / Sud-Ouest, plus fréquent en hiver.
- Les entrées maritimes ou « Marin», de secteur Sud-Est (60° à 140°), apportent de fortes pluies sur la plaine. Elles peuvent parfois prendre des caractères violents, atteignant des vitesses supérieures à 100 km/h.
- Le vent d'Ouest ou « Ponant » et le vent d'Est ou « Grec », soufflent également.

Enfin, l'ensoleillement est de 2700 heures par an, soit 112 jours.

3.3.2 Géologie

La ville de Pézenas est située dans la partie centrale du Languedoc - Méditerranéen.
D'après la carte géologique élaborée par le BRGM, la zone d'étude se situe sur des formations fluviatiles du quaternaire (Fya). Il s'agit plus précisément d'alluvions anciennes, datant du Pléistocène supérieur, et issues du creusement de la vallée de l'Hérault.
Le creusement des vallées s'est effectué par étapes successives. Les temps d'arrêt sont marqués par plusieurs terrasses d'alluvions bien développées, surtout en rive droite de l'Hérault. On distingue deux formations:

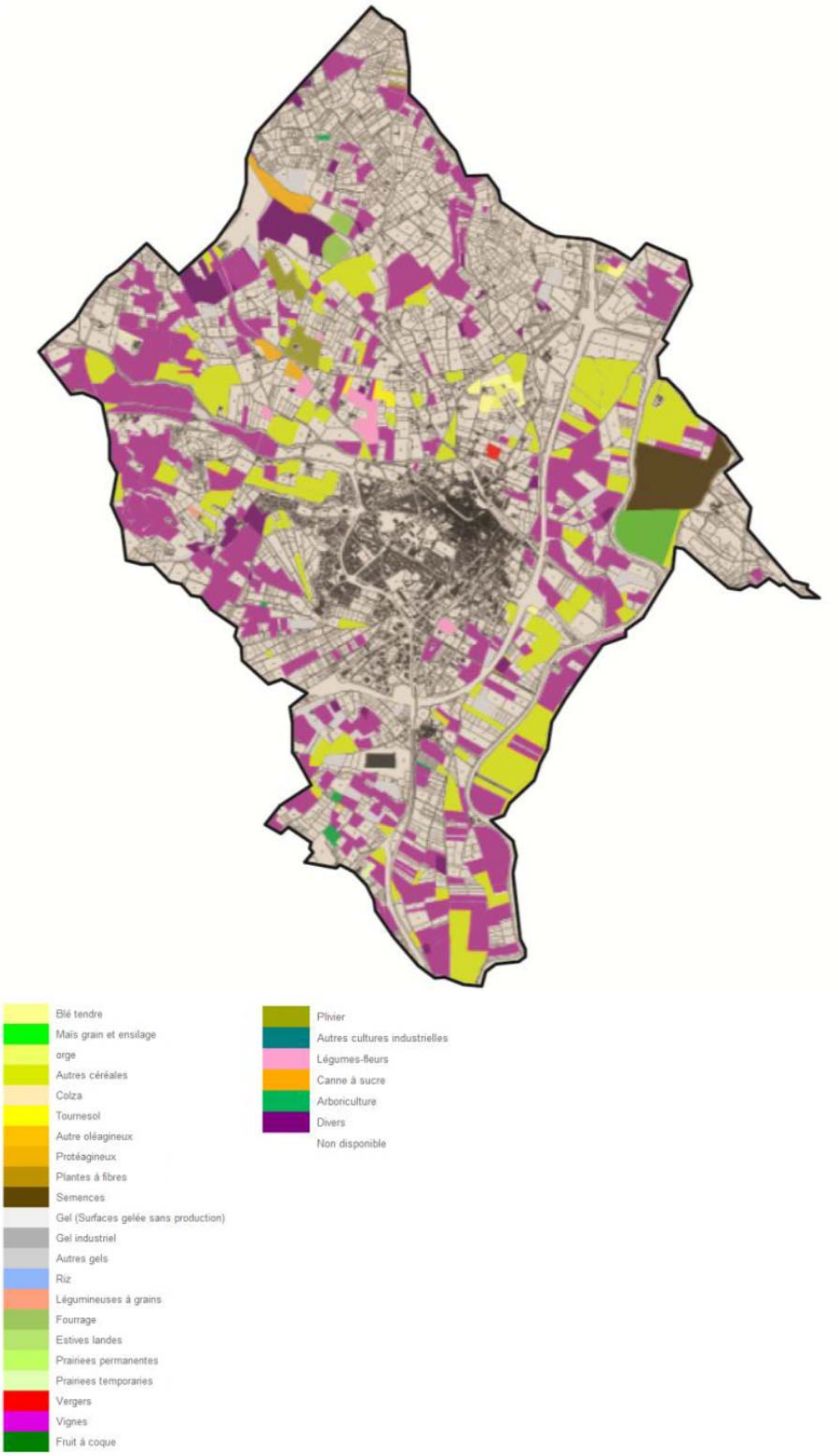
- Mollasses marines, appartenant au tertiaire miocène. La partie blanche juxtaposant le cœur de la ville appartient au quaternaire, ce sont des alluvions modernes, sol propice à l'agriculture,
- Formations mésozoïques du crétacé supérieur en vert sur la carte.

Un extrait de la carte géologique figure en page suivante :

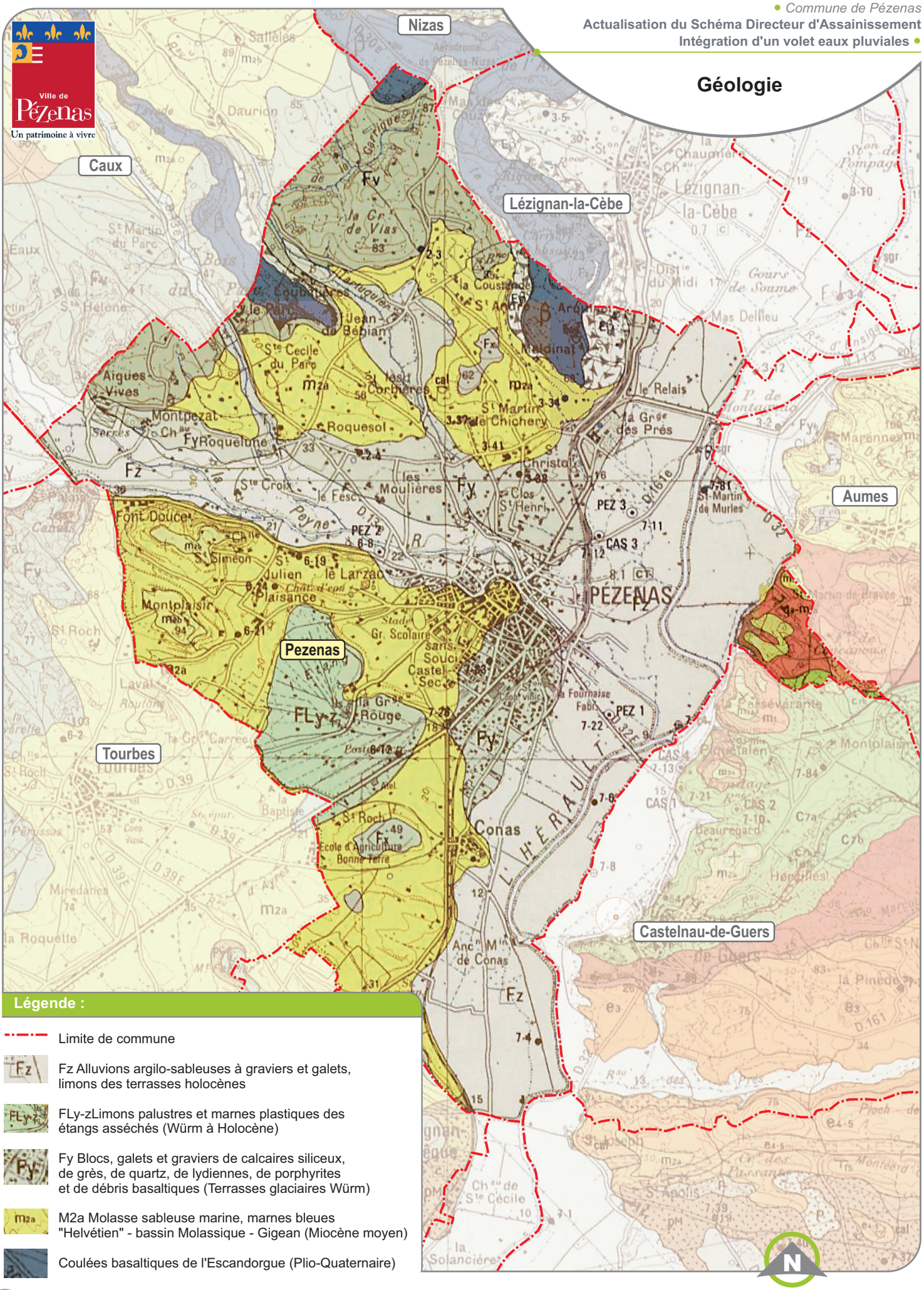
3.3.3 Occupation des sols

De par ses caractéristiques géologiques, la commune de Pézenas est un lieu propice à l'agriculture puisque la nature de son sol permet d'avoir de bons rendements.
La prédominance des surfaces agricoles, en particulier des vignes (66% des cultures présentes) est du fait marquée. Néanmoins, la tendance actuelle est la perte des surfaces agricoles utiles (SAU) avec pour la période 2000-2010 une perte d'un tiers des surfaces.

Figure 1 : Carte d'occupation des sols de la commune de Pézenas (Source : PLU)



Géologie



Légende :

- Limite de commune
- Fz Alluvions argilo-sableuses à graviers et galets, limons des terrasses holocènes
- FLy-z Limons palustres et marnes plastiques des étangs asséchés (Würm à Holocène)
- Fy Blocs, galets et graviers de calcaires siliceux, de grès, de quartz, de lydiennes, de porphyrites et de débris basaltiques (Terrasses glaciaires Würm)
- m2a M2a Molasse sableuse marine, marnes bleues "Helvétien" - bassin Molassique - Gigean (Miocène moyen)
- Coulées basaltiques de l'Escandorgue (Plio-Quaternaire)

3.3.4 Hydrographie

La commune est située au niveau de la confluence des bassins versant de l'Hérault et de la Peyne qui contourne la ville du Nord-Ouest au Sud-Est pour aller se jeter dans l'Hérault.

Le second cours d'eau d'intérêt est celui des Aires, puisque c'est également un affluent de l'Hérault et qu'il reçoit le rejet de la station d'épuration.
L'Hérault qui délimite à l'Est la limite de la commune, s'écoule du Nord au Sud pour aller se jeter dans la méditerranée à environ une vingtaine de kilomètres. Son débit d'étiage est de 3,3 m3/s et son débit moyen est de 45 m3/s.
Une cartographie du réseau hydrographique figure en page suivante :

3.3.4.1 Régime hydraulique de l'Hérault

L'Hérault prend naissance sur le flanc méridional de l'Aigoual vers 1 288 m d'altitude, traverse une partie du département du Gard, entre dans celui de l'Hérault au niveau de Ganges et rejoint la Méditerranée au niveau d'Agde après avoir parcouru une distance de 150 km environ et capté les eaux d'un bassin versant de 2 585 km^2.

De par sa position excentrée dans le bassin versant, l'Hérault reçoit ses principaux affluents en rive droite : Arre, Vis, Buèges, Lergue, Dourbie, Boyne, Peyne et Thongue. Confluent en rive gauche le Rieutord, le Lamalou et la Rouvière.

Le régime hydraulique de l'Hérault se caractérise en hiver par de hautes eaux d'origine pluviale, rehaussées au printemps par des précipitations souvent importantes auxquelles s'ajoutent certaines années les eaux de fonte de neige. L'été est généralement peu arrosé donnant lieu à des étiages sévères voire des à-sec sur certains affluents. Dès le mois d'octobre de fortes pluies engendrent des hausses subites des niveaux d'eau et des débits que les rivières ont quelques fois du mal à contenir.

Le tableau ci-dessous regroupe quelques données de cette station hydrologique (*Source : Système d'Information sur l'eau du bassin Rhône-Méditerranée)*

Caractéristiques	L'Hérault à Montagnac
Nombres d'années d'observations	24
Mois le plus sec	Juillet
Valeur moyenne	10,03 m^3/s
QMNA5	3,9 m^3/s
Q annuel moyen	44,24 m^3/s

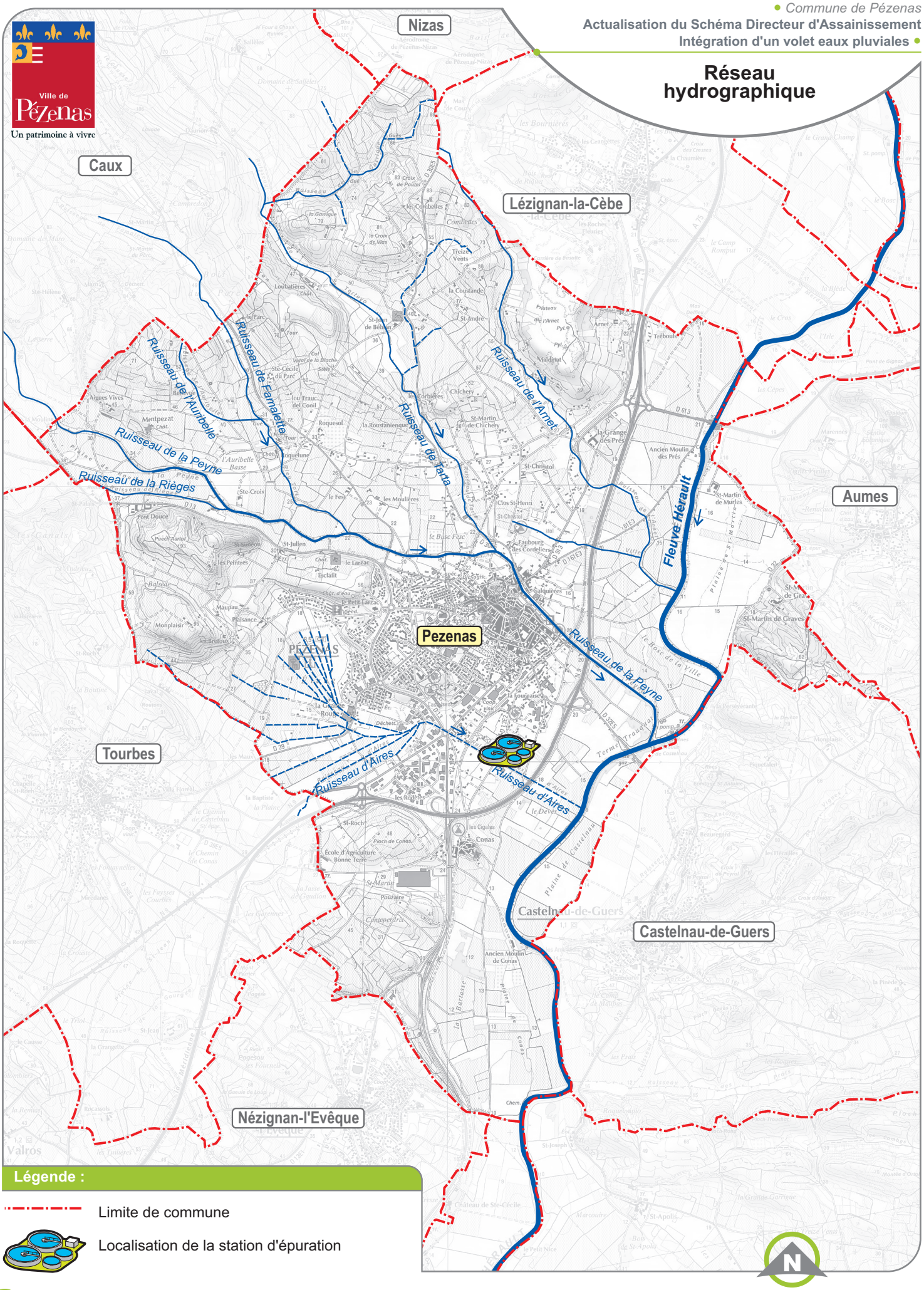
3.3.1 Espaces protégés

La zone de l'aqueduc de Pézenas (FR9102005) englobe une partie des coteaux situés immédiatement à l'ouest du village de Pézenas. Cet ensemble couvre une superficie de plus de 230 hectares, pour une altitude variant entre 15 et 100 mètres. Cet espace est à la fois une zone Natura 2000 de type B depuis 2005 et une ZNIEFF de type 1 (Identifiant national : 910030373) depuis 2011.

Le maintien de la qualité de la zone est primordial car elle fait office de site de reproduction pour le Minioptère de Schreibers (avec 2 400 individus), du Petit Murin (560) et du Grand Murin (90). Il est également site d'hibernation pour le Grand Rhinolophe et le Murin de Capaccini.
En Languedoc-Roussillon Midi-Pyrénées les sites favorables pour la reproduction sont plutôt rare d'où la nécessité de préserver la zone de l'aqueduc de Pézenas.
Une cartographie des espaces naturels protégés figure en page suivante :

Réseau hydrographique

Ville de Pézenas
Un patrimoine à vivre



Légende :

- Limite de commune
- Localisation de la station d'épuration

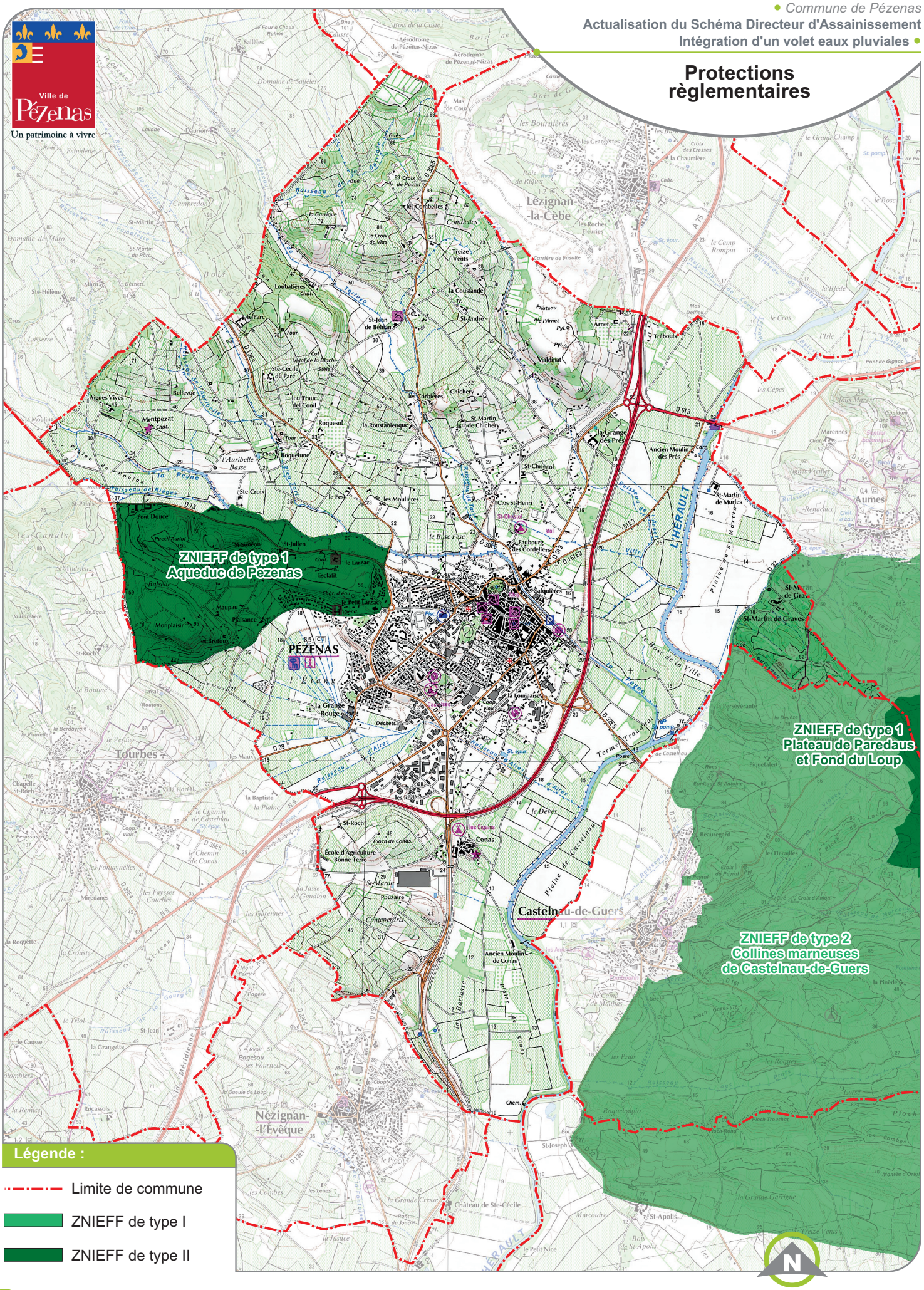
N

0 1000 2000m

• ***Sources :*** *fond de plan IGN / Géoportail* •

Ville de Pézenas
Un patrimoine à vivre

Protections règlementaires


ZNIEFF de type 1
Aqueduc de Pezenas
ZNIEFF de type 1
Plateau de Paredaus
et Fond du Loup
ZNIEFF de type 2
Collines marneuses
de Castelnau-de-Guers
PÉZENAS
Castelnau-de-Guers
Lézignan-la-Cèbe
Nézignan-l'Evêque
Tourbes
Aumes
St-Martin de Graves
Conas
Montpezat
Roquesol
Roquelune
Chichery
St-Martin de Chichery
St-Christol
Ancien Moulin des Prés
St-Martin de Murles
Faubourg des Cordeliers
Galquières
la Grange Rouge
St-Roch
St-Martin
Ancien Moulin de Conas
Château de Ste-Cécile
St-Apolis
L'HERAULT
la Peyne
Ruisseau d'Aires
Ruisseau de Castelnau
Ruisseau de Lézignan
Ruisseau de Tartuguet
Ruisseau de Roquelune
Ruisseau de Roquesol
Ruisseau de Chichery
Ruisseau de Ste-Cécile
Ruisseau de Bellevue
Ruisseau de Font Douce
Ruisseau de Maupau
Ruisseau de Monplaisir
Ruisseau de Ste-Croix
Ruisseau de Lauvade
Ruisseau de Gourgue
Ruisseau de Gaillarde
Ruisseau de Terme Traucat
Ruisseau de Pioch de Conas
Ruisseau de Pioch Trouchot
Ruisseau de Pioch Rond
Ruisseau de Pioch Merlet
Ruisseau de Pioch Gorrès
Ruisseau de Pioch

3.3.2 Risques naturels et technologiques

Les risques naturels sont :

- Le risque inondation : La commune de Pézenas fait l'objet d'un **Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI)**, prescrit le 12 septembre 2005 et approuvé par arrêté préfectoral du 13 juin 2010. Ce risque est induit par le débordement des cours d'eau de la commune et le ruissellement pluvial (notamment par la Peyne et l'Hérault). Les crues peuvent être de deux types, de plaine ou torrentielle.
- Le Dossier Départemental sur les Risques Majeurs (DDRM) indique que la commune est peu sensible aux glissements de terrain ainsi qu'au retrait et gonflement des argiles.
- Enfin, les risques feu de forêt et sismique sont faibles. Ceci peut s'expliquer par la topographie du territoire et de la faible proportion de garrigues et de bois (dû notamment aux nombreuses zones agricoles pour ce dernier paramètre).

Le territoire de la commune est également exposé à des risques technologiques qui peuvent avoir des conséquences tout aussi importantes que les risques naturels. Parmi ces risques nous avons :

- Le transport de matières dangereuses : De par sa proximité avec les autoroutes A75 et A9 mais aussi par la RD 13, la commune est potentiellement exposé à des transports de produits qui, par ses caractéristiques intrinsèques peuvent représenter un risque pour l'Homme et/ou l'environnement.
- Le DDRM classe le risque inondation en tant que fort, ce qui s'accorde avec les cartes de zonages. En effet, la ville de Pézenas est soumise à la fois au risque de rupture de digues mais aussi à un risque de rupture de barrage.
  - Trois digues représentent un danger : la digue de Pézenas ville (arrêté préfectoral n°2010-01-559), la digue du faubourg des Cordeliers (arrêté préfectoral n°2010-01-560) et la digue de Calquières (arrêté préfectoral n°2010-01-561).

  - Les barrages du Salagou (100 millions de m3) et dans une moindre mesure celui des Olivettes (4 millions de m3) représentent une menace potentielle. En cas de rupture du barrage du Salagou, la zone serait inondée en 3 heures, puisqu'il se situe à 55km de Pézenas, alors qu'une rupture du barrage des Olivettes entrainerait une inondation de la zone en 15 minutes.

3.4 Milieux récepteurs

3.4.1 Préambule

La notion « milieux récepteurs » désigne l'ensemble des milieux naturels concernés par des rejets de pollutions urbaines. Dans le cas de l'assainissement, les diverses origines de pollution peut être :

- ✓ Les rejets de la station d'épuration communale ;
- ✓ Les surverses délestant les réseaux d'assainissement par temps de pluie ;
- ✓ Les rejets de pollutions accidentels (rejets directs d'eaux usées)

3.4.2 Cadre réglementaire

3.4.2.1 Le SAGE de l'Hérault

Le SAGE constitue une suite logique au principe de gestion globale de l'eau inscrit dans le contrat de rivière. Ses objectifs sont les suivants :

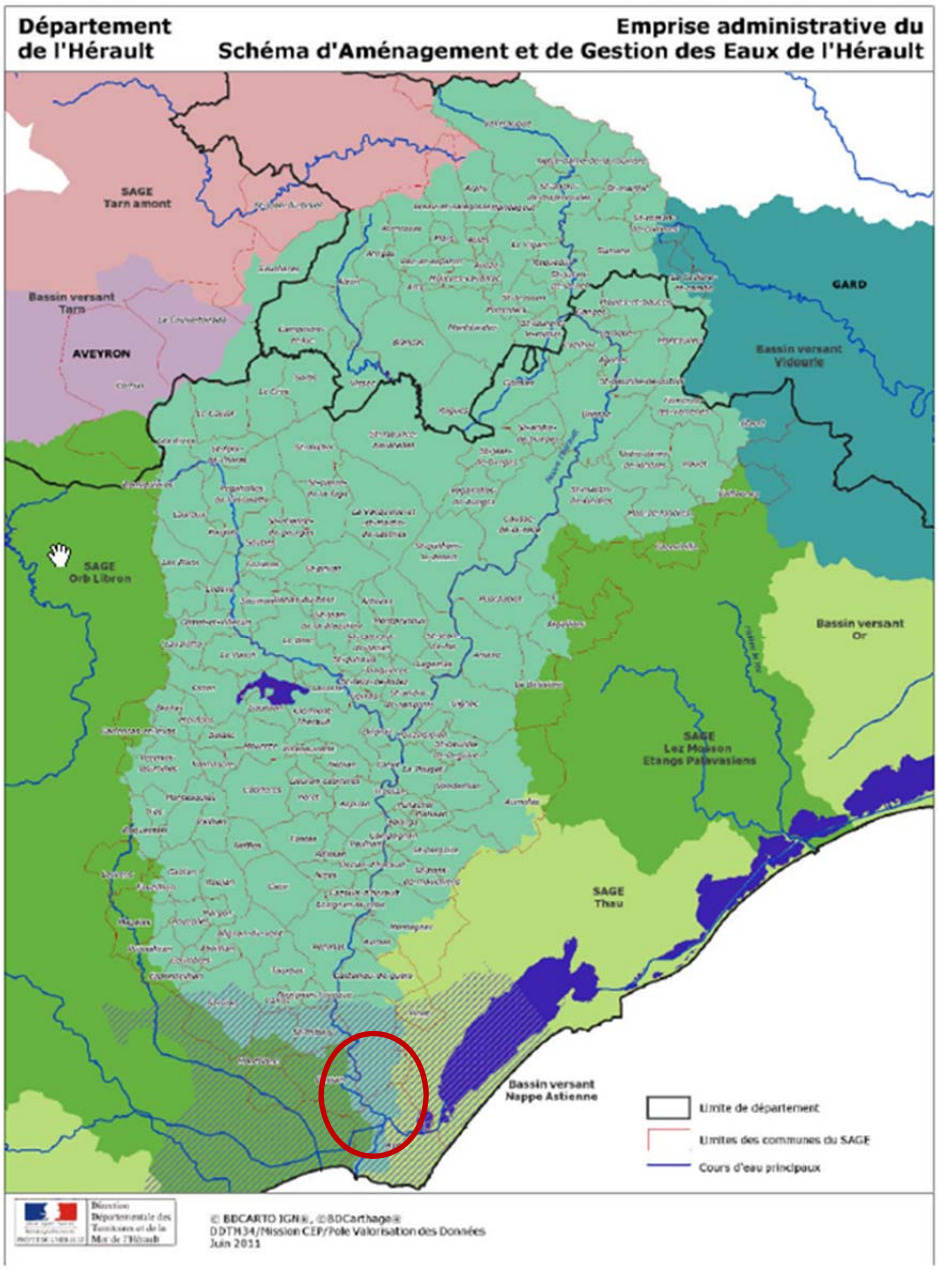
- Fixer des objectifs de qualité à atteindre dans un délai donné,
- Définir des objectifs de répartition de la ressource en eau entre les différents usages,
- Identifier et protéger les milieux aquatiques sensibles,
- Définir des actions de protection de la ressource et de lutte contre les inondations.

La commune de Pézenas est concernée par le SAGE de l'Hérault qui a été approuvé par arrêté préfectoral le 8 novembre 2011.
Le périmètre du SAGE du bassin du fleuve Hérault comprend de 166 communes fixé par l'arrêté préfectoral du 19 décembre 1999.
L'arrêté du 8 novembre 2011 approuve le SAGE du fleuve Hérault

Les objectifs du SAGE pour la protection de la ressource en eau sont :

- Se donner les moyens de respecter la Directive Cadre Européenne sur l'eau
- Promouvoir l'approche globale des systèmes d'assainissement à l'échelle d'une collectivité d'une part, d'une masse d'eau d'autre part
- Protéger les captages AEP d'importance particulière
- Pour les pollutions toxiques, déterminer les substances prioritaires en vue de leur élimination du milieu
- Orienter la stratégie de bassin de maitrise des pollutions diffuses agricoles en vue de pérenniser les mesures efficaces
- Développer la stratégie de bassin de maitrise des rejets des entreprises
- Mettre en place une stratégie de bassin de maitrise des pollutions liées aux infrastructures et zones urbanisées
- Sensibiliser le grand public à ses pratiques polluantes

Figure 2 : Situation du périmètre de l'étude par rapport au BV du SAGE de l'Hérault



3.4.2.2 Le SDAGE Rhône Méditerranée

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE) du 23 octobre 2000 fixe l'objectif d'atteindre le bon état des masses d'eau souterraines et superficielles en 2015. Cet objectif est visé par le SDAGE Rhône Méditerranée 2010-2015 et son programme de mesures associées, approuvés le 20 novembre 2009 et entrés en vigueur le 21 décembre 2009 pour 6 ans.

Les huit orientations fondamentales du SDAGE Rhône-Méditerranée sont :

- Privilégier la prévention et les interventions à la source pour plus d'efficacité
- Concrétiser la mise en œuvre du principe de non dégradation des milieux aquatiques
- Intégrer les dimensions sociale et économique dans la mise en œuvre des objectifs environnementaux

- Organiser la synergie des acteurs pour la mise en œuvre de véritables projets territoriaux de développement durable
- Lutter contre les pollutions, en mettant la priorité sur les pollutions toxiques et la protection de la santé
- Préserver et développer les fonctionnalités naturelles des bassins et des milieux aquatiques
- Atteindre et pérenniser l'équilibre quantitatif en améliorant le partage de la ressource en eau et en anticipant l'avenir
- Gérer les risques d'inondation en tenant compte du fonctionnement naturel des cours d'eau

3.4.2.3 Les objectifs de qualité des masses d'eau au titre de la DCE et du SDAGE

Le territoire communal est concerné par une seule masse d'eau au titre de la Directive Cadre sur l'Eau :

- Le fleuve l'Hérault.

La Directive Cadre sur l'Eau

L'Europe a adopté en 2000 une Directive-Cadre sur l'Eau (DCE). Cette directive demande aux états membres d'atteindre d'ici à 2015 le bon état des ressources en eau. Elle introduit de nouvelles notions (masses d'eau, milieux fortement modifiés, etc...) et de nouvelles méthodes (consultation du public, analyse économique obligatoire, etc...) qui modifient l'approche française de la gestion de l'eau. La transposition en droit français de cette directive est effective depuis le 4 avril 2004.

L'objectif global de bon état résulte, pour une masse d'eau donnée, de la prise en compte de l'échéance la moins favorable retenue pour l'objectif d'état écologique (ou objectif d'état quantitatif pour les eaux souterraines) ou pour l'objectif d'état chimique (élaboré pour les eaux superficielles en application de la circulaire du 7 mai 2007 relative à l'état chimique des masses d'eau). Cet objectif se traduit par une échéance, date à laquelle la masse devrait atteindre le bon état global. La première échéance fixée est 2015. Des reports d'échéances ont été identifiés (2021 ou 2027).

Pour chaque masse d'eau, le SDAGE a repris ces objectifs d'état chimique et écologique pour les eaux de surface.

Les masses d'eau situées dans le périmètre d'étude ainsi que leurs objectifs d'atteinte du bon état sont décrits dans le tableau ci-après.

Tableau 4 : Résultats des campagnes de mesures sur la qualité écologique et chimique de l'eau de l'Hérault (Source : Eau de France)

Station de mesures de la qualité		État écologique		État chimique	
Localisation	**Code station**	**2011**	**2012**	**2011**	**2012**
Hérault Amont Pézenas	06183700	Bon État	Bon État	Non renseigné	Non renseigné
Hérault Aval Pézenas	06183835	Bon État	Bon État	Non renseigné	Non renseigné

Les effluents rejetés par la STEP n'altèrent donc pas la qualité du milieu récepteur, ce qui atteste de son bon fonctionnement.
L'objectif d'atteinte de bon état est fixé à 2027 (2015 pour l'état chimique et 2027 pour l'état écologique).
Le milieu récepteur n'est pas sensible aux matières azotées, mais il l'est aux matières phosphorées, c'est pour cela que depuis 2014 un traitement du phosphore est mis en place (traitement à base de chlorure ferrique FeCl3).

Le ruisseau des Aires (ou Ayres) est répertorié par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (code masse d'eau FRDR11321). Il n'est pas équipé de stations de mesures de qualité de l'eau.

3.4.2.4 Qualité des eaux souterraines

Les alluvions anciennes de l'Hérault, développées en rive droite du fleuve, entre Paulhan et Pézenas, sont essentiellement alimentées par l'eau de pluie, l'apport des formations du miocène des versants étant assez restreint (Source BRGM).

Dans ce secteur, les eaux souterraines sont assez riches en sels minéraux. Elles sont bicarbonatées calciques en amont et plus sulfatées en aval des cours d'eau. Elles sont cependant propres à la consommation et à l'irrigation.

La nappe de la plaine de Pézenas subit des variations en relation avec la pluviométrie. Le maximum des précipitations a lieu au mois de mars et le minimum en août. L'écart basses eaux / hautes eaux est toujours supérieur à +2 m. En période hivernale humide, la nappe phréatique peut être affleurante, localement. Ce phénomène est difficilement quantifiable et localisable, compte tenu de l'absence de piézomètre sur la zone d'étude et donc de suivi de hauteur de la nappe d'eau.

3.4.3 Ressources en eau mobilisées

La ville dispose pour sa consommation en eau potable d'un captage situé dans la nappe alluviale de l'Hérault au niveau du lieu-dit le Bosc de la Ville.
Les eaux prélevées sont stockées dans deux réservoirs avant leur désinfection et distribution :

- Réservoir Montmorency d'une capacité de 2 700 m^3,
- Réservoir les Ruffes d'une capacité de 1000 m^3.

La ville compte huit Gros consommateurs d'eau (> 500 m^3 / an) qui totalisent à eux seuls environ 10% du volume annuel consommé, soit environ 60 000 m^3. Ces établissements sont :

- L'hôpital,
- Les abattoirs,
- Lycée Jean-Moulin,
- Base Intermarché,
- Lycée Charles Alliés,
- La distillerie,
- Lyonnaise des eaux.

4. Description du système d'assainissement collectif

La collecte, le transfert et le traitement des eaux usées de Pézenas constituent un unique système d'assainissement. L'exploitation de ce système est assurée par Suez Environnement (anciennement Lyonnaise des Eaux) via un contrat de délégation de service public conclu le 1er mai 2013 et prendra fin le 31 décembre 2024. La commune fonctionne en affermage.

4.1 Compétence assainissement

Pézenas fait partie comme 18 autres communes de la Communauté d'agglomération Hérault Méditerranée, qui comptait en 2014, 71 198 habitants. Sa population la classe en qualité de deuxième commune de cette communauté.
L'intercommunalité exerce entres autres la compétence assainissement non collectif. La compétence assainissement collectif est assurée par la ville de Pézenas.

4.2 Les abonnés au service d'assainissement collectif

4.2.1 L'évolution du nombre d'abonnés à l'assainissement collectif

Le tableau suivant présente l'évolution du nombre d'abonnés à l'assainissement collectif entre 2011 et 2014 *(données RAD).*

Tableau 5 : Évolution du nombre d'abonnés à l'assainissement collectif (Source : RAD)

Année	2011	2012	2013	2014
Nombre d'abonnés	3 275	3 529	3 482	3 583
Evolution N/N-1 (%)	/	+ 7,7	-1,3	+ 2,9

Le nombre d'abonnés a sensiblement augmenté depuis 2011. Les chiffres de l'année 2013 sont certainement erronés.

Remarque : en 2014, le nombre de logements assainis de manière individuelle a été estimé à 73, soit environ 190 habitants (source : RPQS 2014). Le taux de desserte par le réseau d'assainissement collectif est donc de l'ordre de 98%.

4.2.2 Les volumes assujettis à l'assainissement

Le tableau suivant présente l'évolution des volumes consommés assujettis à la redevance assainissement *(données RAD 2014).*

Tableau 6 : Évolution des volumes assujettis à l'assainissement (Source : RAD)

	2011	2012	2013	2014
Volumes assujettis (m3)	694 899	641 726	567 272	691 867
Évolution N/N-1 (%)	/	-7,6	-11,5	+21,96

4.3 Le système d'assainissement collectif

4.3.1 Les réseaux d'assainissement

L'analyse du fonctionnement des systèmes d'assainissement collectif est fondée au départ sur la prise en compte de différents documents :

- Les plans fournis par le service technique de la commune,
- Les rapports annuels du délégataire,

Pour affiner cette analyse, des investigations ont été réalisées pour :

- Actualiser les plans,
- Repérer les dysfonctionnements,
- Orienter le choix de l'ossature principale représentative du réseau à modéliser,
- Définir l'emplacement des points de mesures.

4.3.1.1 Typologie des réseaux

Le réseau de collecte et de transfert des eaux usées de la commune est en majeur partie séparatif. Le vieux centre-ville demeure en unitaire ainsi que la conduite de transfert qui dessert l'ensemble du vieux Pézenas.
Le réseau d'assainissement est constitué d'une « artère » principale unitaire passant par le centre-ville aboutissant à la STEP par le chemin de Gourgue. Le diamètre du réseau unitaire n'est pas uniforme, allant de Ø700 à Ø1400. Cette antenne comporte quatre déversoirs d'orages (DO).

L'essentiel de l'écoulement se fait de marnière gravitaire, avec uniquement 1 471 ml de refoulement.
Le linéaire de réseau existant est estimé au démarrage de l'étude à environ 47 400 ml.
Le hameau de Conas, situé au sud de Pézenas est raccordé à la STEP de la ville.
Les effluents de la commune de Caux sont traités à la station d'épuration de Pézenas. Une conduite gravitaire en Ø200 achemine ces effluents jusqu'à un poste de refoulement situé au nord de la ville, en bordure de la route de Nizas, puis refoulés vers le réseau du centre.
Des travaux sont en cours pour le raccordement de la commune de Tourbes sur la STEP de la ville. Le transfert des effluents se fera en refoulement le long du ruisseau des Aires
Les réseaux de Conas, Caux et Tourbes sont théoriquement séparatifs.

4.3.1.2 Les réseaux unitaires

(Source : RAD 2011 à 2013)

La commune compte environ 39 000ml de réseau unitaire concentré principalement au centre-ville. Ce réseau est constitué principalement par des conduites circulaires et quelques bâtis.

Le tableau ci-dessous montre l'évolution du réseau unitaire entre 2011 et 2014

Tableau 7 : Evolution de la longueur du réseau unitaire (RAD 2011, 2012, 2013, 2014)

Type de réseau	2011	2012	2013	2014
Longueur du réseau unitaire (ml)	40 830	40 830	39744	39 065

On observe une diminution globale de ce linéaire liée à la mise en séparatif de tronçons du centre-ville.

4.3.1.3 Les réseaux séparatifs

La commune compte sur son territoire 6 640 ml de réseau séparatif (RAD 2014). Ce type de réseau se répartit aux alentours du centre-ville.

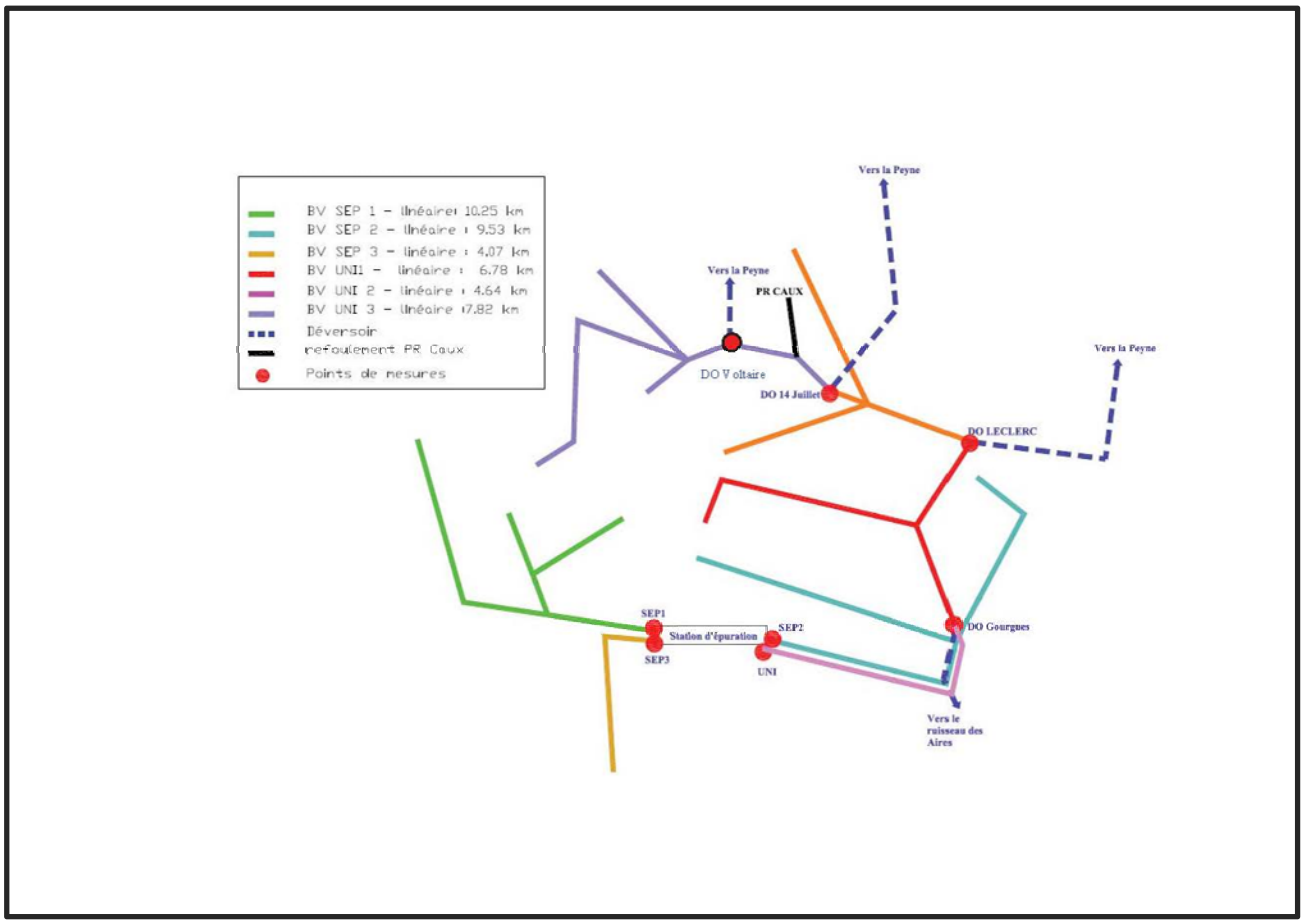
L'évolution de ce type de réseau au cours des 4 dernières années est présentée dans le tableau ci-dessous.

Tableau 8 : Evolution de la longueur du réseau séparatif (RAD 2011, 2012, 2013, 2014)

Type de réseau	2011	2012	2013	2014
Longueur du réseau séparatif (ml)	6782	6 782	6 636	6 640

Le synoptique du réseau est présenté dans la figure ci-dessous (source étude SDA 2010)

Figure 3 : Synoptique du fonctionnement du réseau de collecte



4.3.1.4 Matériaux

Les réseaux sont essentiellement réalisés en béton, fibrociment et en PVC.

4.3.1.5 Les déversoirs d'orage

Les ouvrages de surverses qui ont été visités sur le territoire de la commune sont les suivants :

- 4 déversoirs d'orage
- 4 surverses ou trop-pleins

Le tableau ci-dessous reprend les caractéristiques de l'ensemble de ces ouvrages.

Tableau 9 : Ouvrages de déversement

Nom	Désignation	Localisation	Flux collectés (kg de DBO5/jour)	Milieu récepteur	Régime administratif
Déversoirs d'Orage					
DO_1	Alengry	Alengry	120 à 600	La Peyne	Déclaration
DO_2	14 juillet	14 juillet	120 à 600	La Peyne	Déclaration
DO_3	Leclerc	Leclerc	120 à 600	La Peyne	Déclaration
DO_4	Gourgue	Gourgue	> 600	Les Aires	Déclaration
Trop-Pleins					
TP_1	Surverse	Entrée step rive droite	12 à 120	Les Aires	Déclaration
TP_2	Surverse	PR Conas	<12	L'Hérault	Néant
TP_3	Surverse	Chemin des Horts	12 à 120	Les Aires	Déclaration
TP_4	Surverse	Rue de Peyne	<12	La Peyne	Néant

Les quatre premiers DO cités reçoivent un flux de pollution collecté par le tronçon compris entre 120 kg/DBO5 par jour et 600kg/DBO5 par jour, la réglementation en vigueur impose un dispositif d'auto surveillance.

Pour les trois derniers DO (Chemin des Horts, intersection rue des Hortes et Chemin du Sourel et Chemin de la Peyne), le flux de pollution collecté est inférieur à 120kg/DBO5/j, il n'y a donc pas de dispositif d'auto_surveillance mis en place.

Les DO Alengry, 14 juillet et Leclerc se déversent dans la Peyne tandis que le DO Gourgue rejette dans le ruisseau des Ayres. Les fiches descriptives des déversoirs sont fournies dans le rapport annexe.

4.3.1.6 Les postes de refoulement

Les réseaux de Pézenas sont, pour leur majorité, gravitaires. Toutefois, 3 postes de refoulement ont dû être implantés sur le réseau séparatif. Les caractéristiques de ces trois postes de refoulement sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Tableau 10 : Caractéristiques postes de refoulement

Poste de refoulement	Nombre de pompe	Débit des pompes (m3/h)	Longueur totale du réseau de refoulement (ml)	Estimation de la charge collectée en kg DBO5
PR de Conas	2	30	372	*Attente résultats des mesures*
PR Perriere	2	50	304	*Attente résultats des mesures*
PR route de Nizas	2	50	404 (estimé)	*Attente résultats des mesures*

Seul le PR de Conas est équipé d'un trop plein se déversant dans l'Hérault. Les fiches descriptives des postes de refoulement sont fournies dans le rapport annexe.

4.3.2 Etat du système d'assainissement

4.3.2.1 Qualité des plans fournis

Le plan fournis par l'exploitant est dans l'ensemble bon, mais il comporte quelques erreurs ou absence de mises à jour :

- Le réseau de la cours Jean-Jaurès n'a pas été mis à jour,
- Le réseau du quartier Calcaire n'est pas complet,
- Le réseau de la rue Sutra de Germa n'est pas reporté,
- Erreur de tracé au croisement de la rue de Conti et du Bd Aristide Briand
- De nombreux regards de visite ne sont pas reportés sur le plan,
- Le linéaire du réseau unitaire est surestimé.

Toutes ces corrections ont été apportées sur le plan du réseau.
Les diamètres et matériaux des canalisations seront contrôlés lors de la réalisation des inspections caméras.

4.3.2.2 Etat du réseau par temps sec

Le réseau de collecte est globalement en bon état et **son fonctionnement par temps sec est très satisfaisant.** Aucun **rejet direct** n'a été relevé.

Les collecteurs sont assez **encombrés de dépôts**. Cette situation engendre des mises en charges dues localement à trois raisons essentielles :

- L'ensablement du collecteur unitaire de l'avenue François Hue bloque localement les arrivées des réseaux secondaires ;
- Le rejet des graisses contribue à colmater certains collecteurs. C'est le cas de celui de la place du Marché des Trois Six et de la place de la République ;
- Le passage en siphon du collecteur du quartier Calcaire qui s'encrasse très souvent ;
- L'insuffisance locale de la pente d'écoulement. C'est le cas du collecteur du quartier la Grange Rouge qui longe le fossé en contrebas de la rue Louis Deluc ;

Tous les regards visités ont fait l'objet de fiches descriptives fournies dans le rapport annexe.

Les planches état des lieux du réseau et un plan à jour sont fournies en annexe de ce rapport.

4.3.2.3 Etat visuel des collecteurs

Tous les réseaux séparatifs sont globalement en bon état visuel. Les réseaux unitaires quant à eux présentent une forte corrosion, visible dans les regards de visite. C'est le cas en particulier de l'artère principale qui présente localement des casses.

4.3.2.4 Les rejets non conformes

4.3.2.5 Les ECPP

Les reconnaissances du réseau ont été réalisées en condition de nappe basse. Elles n'ont pas permis de repérer d'intrusions significatives, mais des traces d'intrusion par des cunettes ou des branchements non étanches sont clairement visibles.

4.3.2.6 Etat du réseau par temps de pluie

Les traces de mises en charge sont nombreuses et témoignent d'une forte sensibilité des réseaux séparatifs aux eaux parasites permanentes.

Les résultats de la campagne de mesures permettront de faire une sectorisation des BV les plus sensibles.

4.3.2.7 Fonctionnement des DO par temps sec

En ce qui concerne les déversoirs d'orage, les visites ont montré que leur fonctionnement par temps sec est très satisfaisant.

L'hydraulicité de certains déversoirs est visiblement bonne. Aucun défaut d'étanchéité n'a été observé.

4.3.3 Avancement de la mise en œuvre de l'auto-surveillance et du diagnostic permanent

4.3.3.1 Auto-surveillance règlementaire

L'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5, remplace celui du 22 juin 2007 relatif aux prescriptions techniques, aux modalités de surveillance et au contrôle des installations d'assainissement collectif et des installations d'assainissement non collectif de capacité nominale supérieure à 1,2 kg/j de DBO5. Il fixe les prescriptions techniques s'appliquant aux collectivités afin qu'elles mettent en œuvre une gestion rigoureuse et pragmatique du patrimoine de l'assainissement, conforme aux enjeux de la directive relative au traitement des eaux résiduaires urbaines, de la directive cadre sur l'eau, de la directive cadre stratégie milieu marin, la directive concernant la gestion de la qualité des eaux de baignade et la directive relative à la qualité requise des eaux conchylicoles. Il fixe des prescriptions techniques similaires s'appliquant aux maîtres d'ouvrage des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2 kg/j de DBO5.

Station d'épuration : l'article 19 de l'arrêté du 22 juin 2007 précise que *« l'exploitant d'une station d'épuration devant traiter une charge brute de pollution organique supérieure à 120 kg/j de DBO5 doit mettre en place un programme de surveillance des entrées et sorties de la station d'épuration, y*

compris des ouvrages de dérivation (by-pass général ou inter-ouvrages) ». L'article définit également des mesures en charges polluantes « Dans le cas des stations d'épuration devant traiter une charge brute de pollution organique supérieure à 600 kg/j de DBO5 » et une « Surveillance complémentaire des rejets ainsi que des déchets générés par les stations d'épuration d'une capacité de traitement supérieure ou égale à 6 000 kg/j de DBO5 ».

Tableau 11 : Catégories de surveillance réglementaire

	Production système de collecte (kg DBO5/j)			
	< 120 (< 2000 EH)	> 120 (> 2.000 EH)	> 600 (>10.000 EH)	> 6000 (> 100.000 EH)
Station d'épuration	Contrôle débit. Contrôle PH, DBO, DCO, MES Suivi consommation de réactifs et d'énergie, et la production des boues	Mesure débit entrée et sortie en continu. Mesure paramètres : MES, DBO, DCO, NTK, NH4, NO2, NO3, PT, Boue. Enregistrement consommation de réactifs et d'énergie, et la production des boues	Surveillances complémentaires : Mesures paramètres via des préleveurs automatiques et conservation d'un double de l'échantillon pendant 24h. Estimation ou mesure flux annuel déversé en mer par l'émissaire : Hg, Cd, Cu, Zn, Pb, azote ammoniacal, nitrate, ortho-phosphate, azote global, phosphore total, MES	Surveillances complémentaires : Déclaration annuelle des rejets dans l'eau, dans l'air et dans le sol de certains polluant et les transferts de déchets dangereux et non dangereux en quantité respectivement supérieure à 2 t/an et 2 000 t/an.

La station d'épuration de Pézenas qui a une capacité de 31 850 EH rentre donc dans la catégorie > 600 kg/j. L'auto-surveillance de la station est conforme aux exigences règlementaires.

Concernant les ouvrages de surverse, la règlementation prévoit un suivi pour les ouvrages situés sur des antennes collectant plus de 12 kg/j de DBO5, soit plus de 200 EH.

Le système de collecte comporte en plus de la station d'épuration 7 ouvrages de surverse de ce type. En plus du By-pass de la STEP, quatre DO sont suivis dans le cadre de l'auto-surveillance du système d'assainissement.

4.3.3.2 Diagnostic permanent

L'article 8 de l'arrêté du 22/06/2007 précise que les collectivités produisant un flux de plus de 600 kg/j de DBO5 (10.000 EH) doivent pouvoir réaliser des mesures à des endroits caractéristiques des réseaux. Pézenas dispose d'une STEP de 31 850 EH qui a reçu en 2014 une charge moyenne en de 660 kg/j de DBO5. La disposition s'applique, d'autant plus que cette dernière traitera les effluents de la commune de Tourbes.

4.3.1 La station d'épuration

Les effluents collectés sont traités à la station d'épuration, située au sud du centre-ville, en bordure du ruisseau des Aires. Les principales caractéristiques de cette station sont renseignées dans le tableau suivant.

Tableau 12 : Données générales de la station d'épuration

Maître d'ouvrage	Mairie de Pézenas
Exploitant	Lyonnaise des Eaux
Date de mise en service	1981
Type de traitement	Boues activées
Capacité EH	31 850
Capacité nominale de la station (DBO5 Kg/j)	1 911
Capacité hydraulique (m3/j)	4 400
Milieu récepteur	Ruisseau les Aires puis l'Hérault
Nombre de rejet	Arrêté préfectoral du 6 novembre 1992 et du 22 juin 2007

D'après le rapport annuel d'auto-surveillance de 2014, du délégataire la capacité hydraulique de la station d'épuration a été dépassée 17 fois. Ces dépassements sont dus aux apports d'eaux parasites de temps de pluie.
Cependant, les rendements sont bons pour les paramètres DBO5, DCO et MES et la capacité épuratoire est largement supérieure à la charge entrante en DBO5.

Les tableaux suivants, qui sont extraits de ce rapport donnent un bilan des charges traitées en 2014.

Tableau 13 : Analyse des charges traitées en 2014 (source : rapport annuel d'auto-surveillance de 2014)

ANALYSE DES DONNEES DE DEBIT		
Date de début	01/01/2014	
Date de fin	31/12/2014	
Nombre de jour	365	
Nombre de semaine	52	
Nombre d'année	1,0	

DEBIT JOURNALIER Eau Brute		
Moyenne	2417	m3/j
Coefficient de variation	76%	
Maximum ponctuel	16757	m3/j
Coefficient de pointe	6,9	
Débit journalier nominal	4400	m3/j
% Nominal	55%	
Nombre de dépassement Qj	17	
Nombre de jours enregistrés	365	
Fiabilité du système	100%	

DEBIT JOURNALIER Eau Traitée		
Moyenne	2181	m3/j
Coefficient de variation	41%	
Maximum ponctuel	7417	m3/j
Coefficient de pointe	3,4	
Débit journalier nominal	4400	m3/j
% Nominal	50%	
Nombre de dépassement Qj	13	
Nombre de jours enregistrés	365	
Fiabilité du système	100%	

2014	DBO	DCO	MES
Nominal	1911	3499	1460
Charges kg/j	**644**	**1858**	**798**
% Nominal/kg/j	**34%**	**53%**	**55%**

DEBIT Déversoir entrée PEZENAS		
Volume by-pass annuel déversé	71 552	m3
Volume annuel eau brute reçu	882 361	m3
Volume eau brute total transité	953 913	m3
Maximum ponctuel	9 115	m3/j
Nombre de jours by-pass mesuré	35	jours
% volume déversé/volume transité	**7,5%**	m3/j
Nombre de jours enregistrés	365	
Fiabilité du système	100%	

Ce bilan montre que le fonctionnement de la station d'épuration est très bon et que la capacité résiduelle moyenne est de l'ordre de 50% pour les charges organiques.

4.4 Etablissements industriels

La commune de Pézenas ne possède pas de zones industrielles proprement dites. Les établissements industriels ou assimilés sont répartis sur plusieurs zones du périmètre de l'étude. Les pré-identifiés comme susceptibles de rejeter des effluents en quantité ou en qualité significative sont répertoriés dans le tableau suivant :

Tableau 14 : Listes des établissements potentiellement pollueurs

N°	Établissement	Activité	Adresse	Convention de rejet existante
1	Hôpital	Soins à la personne	22 Rue Henri Reboul	Non
2	Clinique Pasteur		3 Rue Pasteur	Non
3	Abattoirs	Fabrication / distribution de produits biologiques	26 Avenue Camille Guérin	En cours d'élaboration
4	Lycée Jean Moulin	Éducation	1 Avenue Paul Vidal de la Blache	Non
5	Lycée Charles Allies		24 Boulevard Frédéric et Irène Joliot-Curie	Non
6	Languedoc Salaisons	Agroalimentaire	15 Avenue Camille Guérin	Non
7	Le petit paté de Pézenas		15 avenue Camille Guérin	Non
8	Caves Molière	Production viticole	39 Avenue de Verdun	Non
9	Confiserie "les berlingots de Pézenas"	Agroalimentaire	Chemin de Saint-Christol	Non
10				Non
11	SICTOM	Collecte et traitement des déchets	27 Avenue de Pézenas	Non
12	Magne SA	Production d'engrais / produits phytosanitaire	Rue Edouard Branly	Non
13	Leclerc	Grande distribution	Route de Tourbes	Non
14	Carrefour Market		Route de Béziers	Non
15	Lidl		35 Avenue de Verdun	Non

Tous ces établissements sont raccordés au réseau d'assainissement.
Aucun de ces établissements ne dispose aujourd'hui d'une convention de rejet.
La capacité de la station d'épuration permet d'absorber la totalité des rejets de ces établissements.
Des questionnaires seront adressés, en phase 2 de cette étude et en accord avec la ville aux établissements jugés les plus polluants dans le but de qualifier et éventuellement quantifier les flux de pollution rejetés directement ou indirectement dans le réseau des eaux usées.

5. Evaluation des besoins en assainissement

5.1 Préambule

La station d'épuration actuelle traite les effluents de la ville de Pézenas et ceux de la commune de Caux. Des travaux sont en cours pour le raccordement de la commune de Tourbes.
L'évaluation des besoins devra se faire à l'échelle de tout le bassin de collecte de la STEP. Ces besoins ont été évalués dans les études antérieures qui ont permis d'envisager le raccordement des deux communes voisines.

5.2 Rappel des résultats de l'étude de 2010

Les résultats de l'analyse réalisée en 2010 sont résumés dans le tableau suivant :

Tableau 15 : Evaluation des besoins en assainissement lors de l'étude de 2010

Communes	Population permanente en 2007	Population permanente en 2030
Pézenas	8 478	12 650
Caux	2 513	3 200
Tourbes	/	3 500
Estimation de la population desservie	**11 440**	**19 350**

L'évaluation faite en 2010 montrait que les besoins en assainissement des trois communes seraient couverts au-delà de 2030.

5.3 Les besoins actuels

Le tableau suivant donne une estimation des populations raccordées par commune. Les populations prises en compte sont celles de 2013.
Le taux de desserte a été évalué pour cette analyse à 100%, ce qui est quasiment le cas pour Pézenas.

Tableau 16 : Estimation des populations communales actuellement desservies

Communes	Estimation de la population raccordée
Pézenas	8 244
Caux	2 532
Tourbes	1 539
Total	**12 315**

En considérant un taux de desserte de 100% et un taux de raccordement de 100% pour les 3 communes, la population totale raccordée serait actuellement, en comptant Tourbes, de l'ordre de 12 315 habitants.
Rappelons que la capacité nominale de la STEP est de 31 850 EH et que la station d'épuration a traité en 2014 une charge moyenne en DBO5 de l'ordre de 11 000 EH (hors commune de Tourbes).

5.4 Les besoins à l'horizon 2035

Le tableau suivant donne l'évolution des besoins en assainissement des trois communes du bassin de collecte de la STEP.
Pour les besoins de 2035 nous avons considéré une croissance moyenne annuelle de 0,3%.

Tableau 17 : Evaluation des besoins pour 2035

Communes	Estimation de la population actuelle raccordée	Estimation de la population permanente en 2030	Estimation de la population permanente en 2035
Pézenas	8 244	12 650	12688
Caux	2 532	3 200	3210
Tourbes	1 539	3 500	3510
Total	**12 315**	**19 350**	**19 408**

Rappelons que pour la ville de Pézenas le projet PLU vise 1 400 habitants supplémentaires pour 2025 et une population totale estimée pour le même horizon à 11 250 habitants. Ces estimations sont cohérentes avec celles de l'étude SDA de 2010.

La capacité de la station d'épuration permet de couvrir les besoins en assainissement des trois communes au-delà de 2035 sous réserve d'un bon état des infrastructures existantes (génie civil et équipements).

5.4.1 La population touristique

L'apport de la population touristique est négligeable et ne sera donc pas pris en compte dans cette analyse.

5.4.2 L'activité économique ou besoins industriels

Malgré l'absence de convention de rejet pour certains établissements potentiellement polluants, la pollution admise à la station d'épuration est largement inférieure à la capacité nominale de la station d'épuration.
Il n'est pas prévu la création de nouvelles zones d'activité susceptibles d'accueillir des activités industrielles ou assimilées pouvant augmenter les besoins en assainissement.
La mise en place de conventions de rejet pour les établissements existants devra diminuer considérablement les charges de pollution admises à la STEP.

6. Bilan de l'étude SDA antérieure

L'étude a porté sur l'ensemble du système d'assainissement. Elle a également comporté un volet zonage d'assainissement.
L'étude diagnostique a permis d'établir un état des lieux des équipements existants et d'évaluer les besoins supplémentaires pour mettre en cohérence les infrastructures existantes avec les besoins qui ont été déterminés à l'échelle de tout le bassin de collecte de la STEP. Le raccordement de Tourbes a également été étudié.
Cette étude a débouché sur un programme de travaux d'un montant d'environ **4 M€** HT, dont le détail est donné dans le tableau suivant (source étude SAFEGE).
Plusieurs travaux ont depuis été réalisé. D'autres sont en cours de réalisation comme le bassin d'orage.

Tableau 18 : Synthèse du programme de travaux issus de l'étude de 2010

Intitulé des travaux		Sans Tourbes		Avec Tourbes	
STEP	**Prétraitement** ⇒ *Réhabilitation ou extension du*	30 k€	**465 k€**	90 k€	**580 k€**
	File eau ⇒ *Diagnostic et réhabilitation du GC du bassin d'aération* ⇒ *Mise en place d'un traitement du phosphore*	30 k€ 35 k€		30 k€ 40 k€	
	File boues et déchets ⇒ *Mise en œuvre d'un traitement des graisses* ⇒ *Reprise de la filière boues (épaississement et déshydratation)*	80 k€ 290 k€		95 k€ 325 k€	
Gestion des eaux de pluie	**Aménagement du déversoir d'orage Voltaire**	1 k€	**1 701 k€**	1 k€	**1 801 k€**
	Bassin d'orage	1 700 k€		1 800 k€	
Réseau	**Lutte contre les entrées d'eaux claires parasites :** ⇒ *Réhabilitation de 2450 ml de réseau*	980 k€	**1 894,5 k€**	980 k€	**1 894,5 k€**
	Travaux d'amélioration du réseau ⇒ *Réhabilitation de 440 ml de réseau*	83,5 k€		83 500	
	Extension de réseau ▪ St Christol ▪ Bonne Terre ▪ Moulière/Balnéo	180 k€ 336 k€ 315 k€		180 k€ 336 k€ 315 k€	
Autre	**Lutte contre les pics de pollution industrielle** ▪ Inventaire ▪ analyses supplémentaires ▪ Conventions de rejet	5 k€ 26 k€ 35 k€	**66 k€**	5 k€ 26 k€ 35 k€	**66 k€**
TOTAL		**4 126,5 k€**		**4 341,5 k€**	

Un bilan des travaux réalisés sera effectué en phase 3 de cette étude, lors de l'élaboration des scénarios d'assainissement.

Les travaux restant à faire et dont l'intérêt sera confirmé par l'étude en cours seront repris et leurs coûts seront actualisés.

7. Organisation de la campagne de mesures

7.1 Objectif

Les objectifs de la campagne de mesure sont les suivants :

- Déterminer les volumes transitant dans les principaux réseaux,
- Sectoriser les secteurs d'apports d'eaux claires parasites permanentes et des eaux claires parasites météoriques sur les zones suspectées de dysfonctionnements,
- Vérifier les flux polluants collectés et les volumes surversés,
- Faire un point sur le fonctionnement du réseau suite aux travaux réalisés depuis l'étude SDA 2010.

Cette campagne permettra d'orienter les investigations complémentaires à mener et servira à réaliser les calages nécessaires pour la modélisation du réseau.
Les mesures seront réalisées durant 8 semaines en 20 points du réseau dont 4 déversoirs d'orage. La période de mesures retenue et comprise entre début mars et fin avril 2016.

7.2 Contenu de la campagne de mesure

Le programme proposé comprend pour les mesures de débit :

- 13 points de mesure de débit sur réseau gravitaire,
- 3 points de mesure de débit sur le poste de refoulement,
- 4 points de mesures sur les DO
- l'enregistrement de la pluviométrie sur l'aire de l'étude.

Pour les mesures de pollution:

- Des bilans 24h de pollution de temps sec sur tous les points déjà instrumentés,
- Des bilans de temps de pluies sur les DO,
- Des prélèvements en 5 stations dans les milieux récepteurs pour évaluer l'impact des rejets de temps de pluie.

Le plan suivant localise les points de mesures pressentis.

PR3 (arrivée commune de Caux)

G(2)/DO1

G(3)/DO2

G(4)/DO3

G(5)

G(6)

G(7)

G(8)/DO4

G(9)

G(10)

G(11)

G(12)

G(13)

TP1

TP2

PR(1)

PR(2)

G(1)

Légende

Réseau eaux usées :

- Regard
- reseau EU
- Station d'épuration
- Limite des bassins versant
- Déversoir d'orage (DO) ou trop-plein (TP)
- Poste de relèvement (PR)
- Points de mesure gravitaires

Localisation des points de mesure

N

0 50 100 200 Mètres

DSU50745J BVpezenasAO.cdr JLF 22/02/2016

Commune de Pézenas

Ville de Pézenas
Un patrimoine à vivre

Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement Intégration d'un volet eaux pluviales

Localisation des points de mesure sur le réseau

Echelle 1/3 500°

egis eau

DSU50745J

Février 2016

8. Synthèse

Le pré-diagnostic du système d'assainissement de la ville de Pézenas permet de dresser le bilan suivant:

- Le plan de réseau fourni est globalement complet. Des mises à jour sur les travaux récents et les caractéristiques du réseau ont été réalisées.

- Plusieurs travaux préconisés dans le diagnostic d'assainissement de 2010 ont été réalisés.

- La reconnaissance de réseau permet de dresser le constat suivant:
  - La sensibilité ponctuelle de certains réseaux aux ECPP,
  - La sensibilité du réseau du centre-ville, par conception aux ECPM,
  - Un taux d'ensablement ou d'encrassement important des antennes unitaires, en particulier autour du centre-ville,
  - La vétusté de l'artère principale (collecteur unitaire de transfert) et des réseaux anciens en béton,

- La visite de la station d'épuration met en évidence la nécessité de réaliser un diagnostic précis du génie civil des ouvrages avec prise d'échantillons (carottages) et analyses pour préciser les travaux à réaliser et la durée de vie théorique des ouvrages.

- L'analyse des données d'auto surveillance permet de conclure que :
  - Malgré la nature du réseau de collecte et l'absence de conventions de rejets établies avec les établissements industriels ou assimilés, les charges moyennes traitées à la STEP sont largement en dessous de sa capacité nominale,
  - Le volume total traité en 2014 est de l'ordre de 882 000 m^3 pour un volume total transité de 954 000 m^3. La part du volume by-passé n'est que de 7% du volume total collecté.

- Les besoins à l'horizon 2035, en prenant en compte les besoins de la ville de Pézenas et des communes de Caux et de Tourbes correspondent à 19 400 habitants.

ANNEXES

Annexe 1 : Planches de reconnaissance du réseau des EU

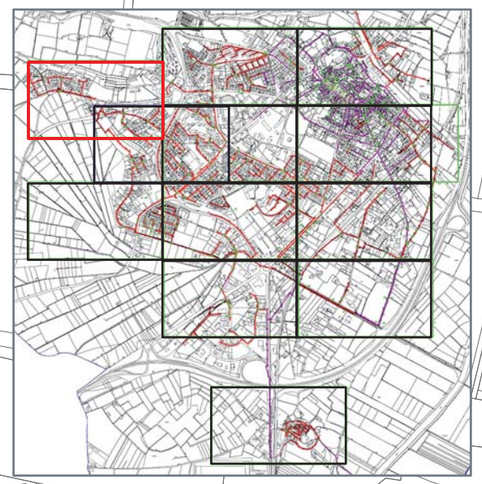
Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 1

01

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations
- Prises de vues



• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 2

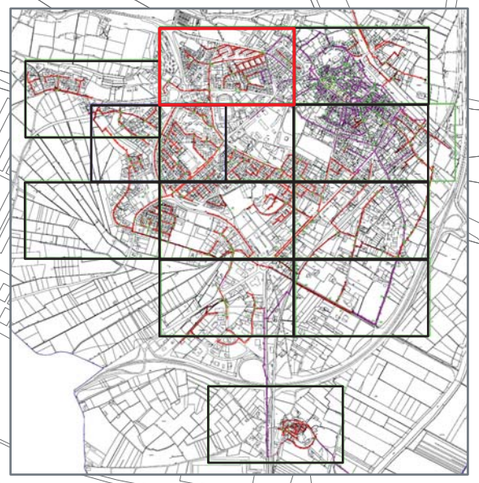
02

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues



• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

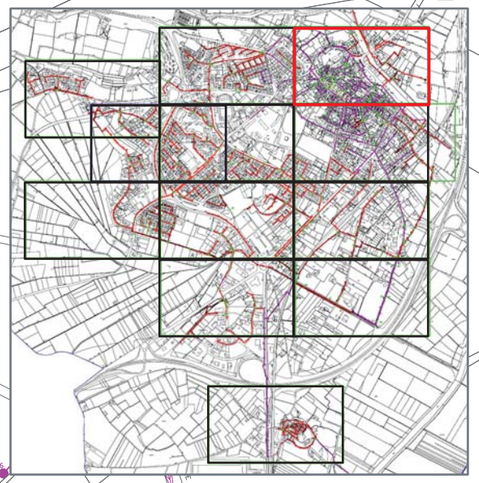
Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 3

03

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations
- Prises de vues



• *Sources : fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 4

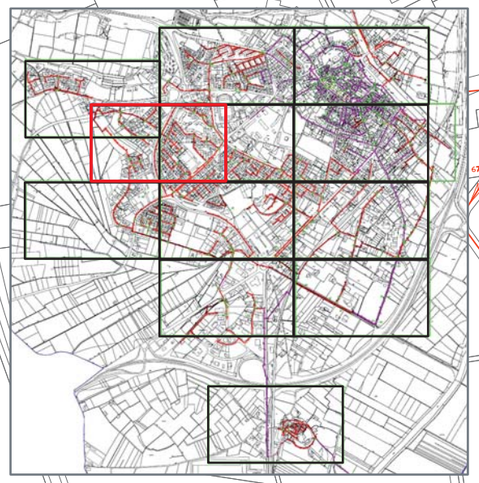
04

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues



Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 5

05

Légende :

Réseau :

- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :

- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues

• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 6

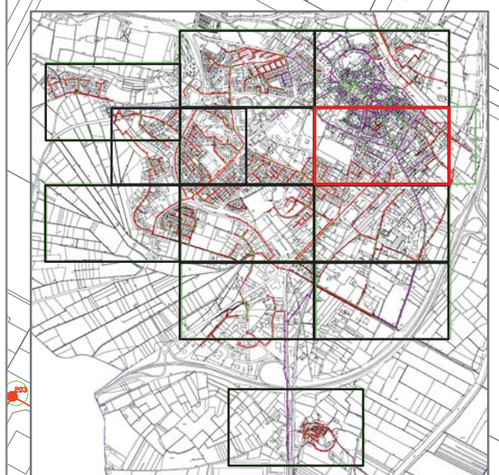
06

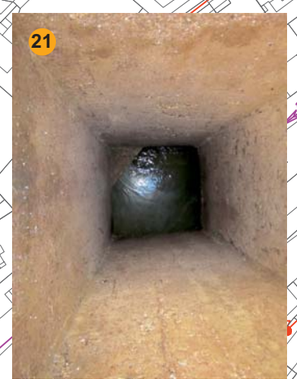
Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues





• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 7

07

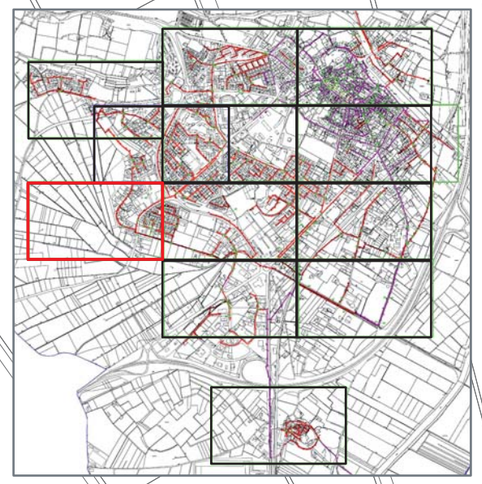
Légende :

Réseau :

- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :

- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations
- Prises de vues



• *Sources : fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 8

08

Légende :

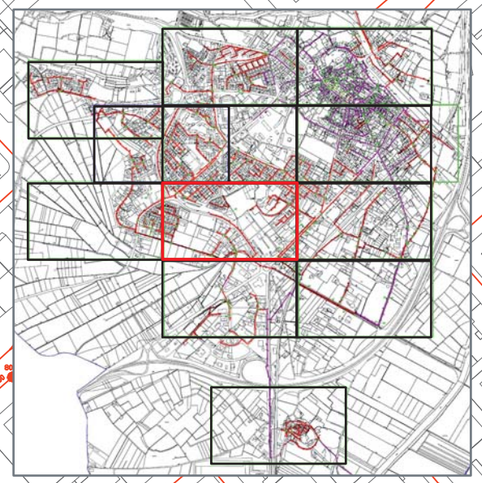
Réseau :

- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :

- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues



• *Sources :* *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 9

09

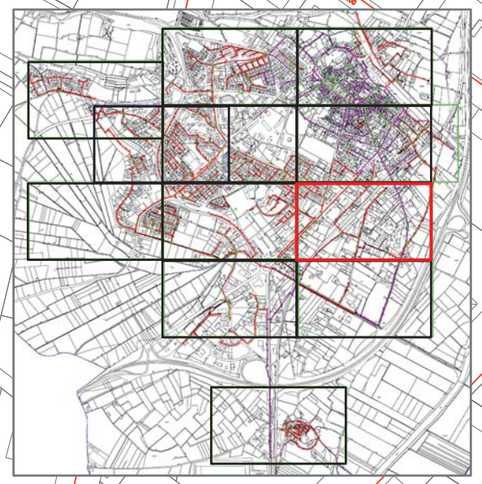
Légende :

Réseau :

- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :

- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations
- Prises de vues



• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 10

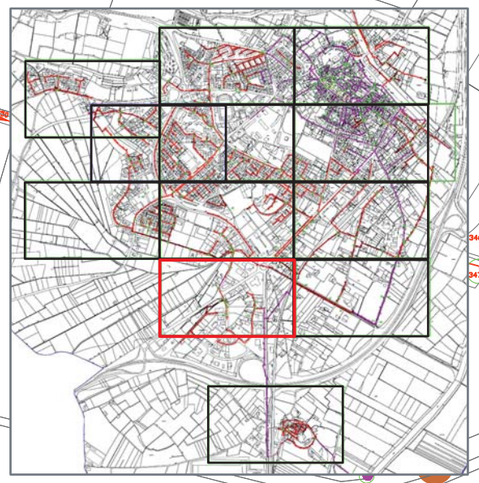
10

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues



• *Commune de Pézenas*
Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement
Intégration d'un volet eaux pluviales •

Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 11

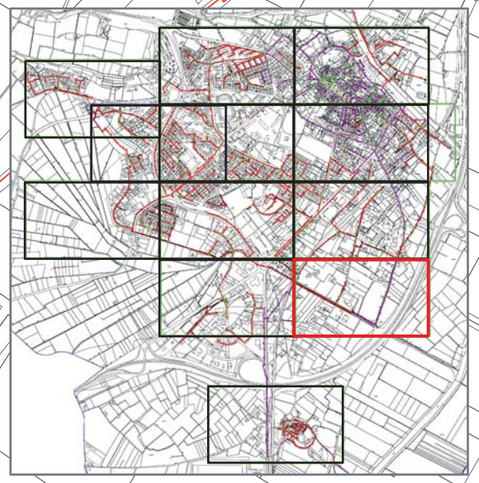
11

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations

1 Prises de vues



• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

• *Commune de Pézenas*
Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement
Intégration d'un volet eaux pluviales •

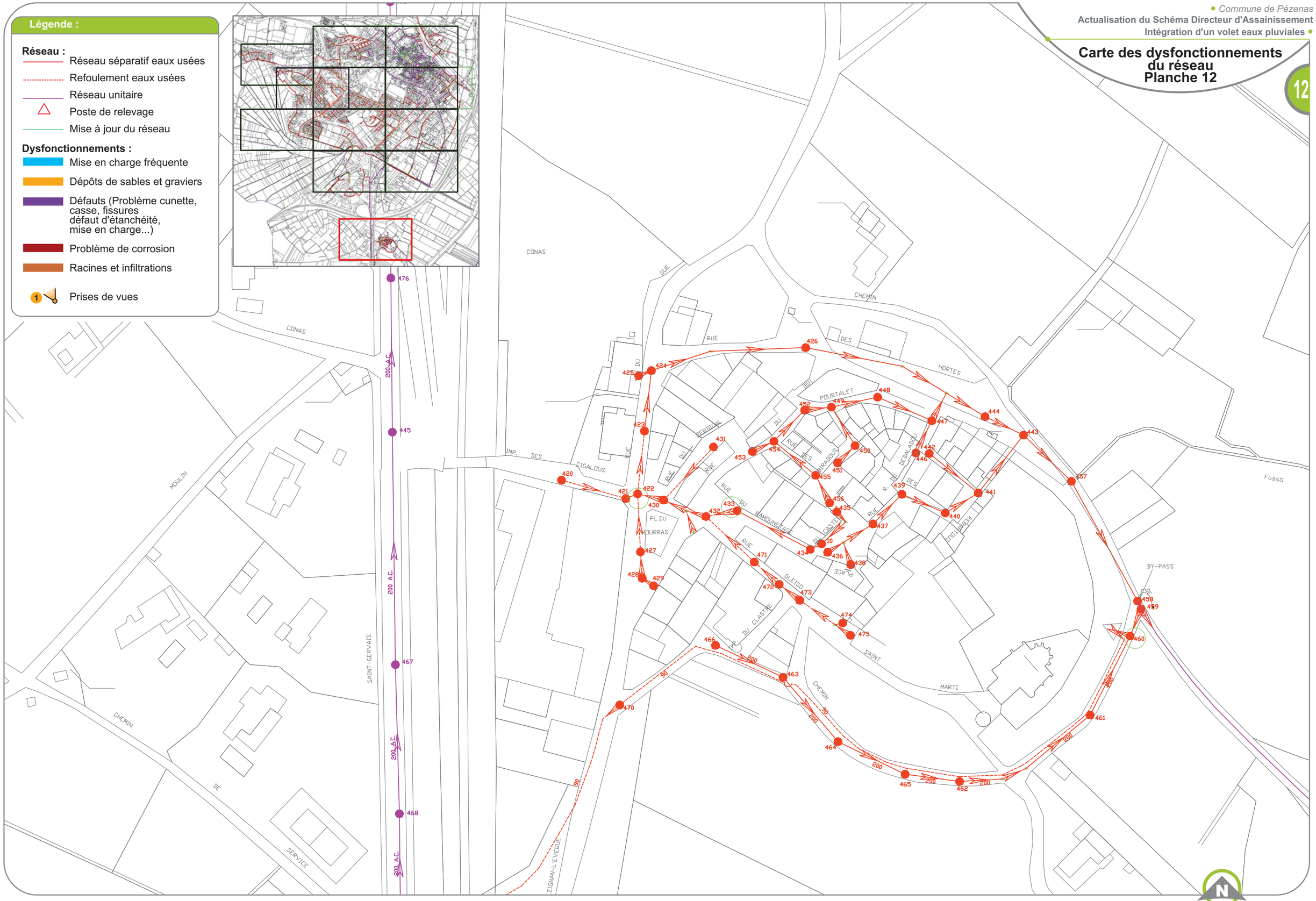
Carte des dysfonctionnements du réseau Planche 12

12

Légende :

Réseau :
- Réseau séparatif eaux usées
- Refoulement eaux usées
- Réseau unitaire
- Poste de relevage
- Mise à jour du réseau

Dysfonctionnements :
- Mise en charge fréquente
- Dépôts de sables et graviers
- Défauts (Problème cunette, casse, fissures défaut d'étanchéité, mise en charge...)
- Problème de corrosion
- Racines et infiltrations
- Prises de vues



egis **DSU50745J** • dysfonctionnement_A3.cdr • JLF • 15/04/2016 •

• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 20 40 60 80 100m

Annexe 2 : Plan du réseau mis à jour

Ville de PÉZENAS

Actualisation du schéma directeur de la ville de Pézenas

Reconnaissance du réseau eaux usées

Maître d'oeuvre:

egis

Société Française d'Ingénierie
899, rue de la Vieille Poste
CS89017 – 34000 Montpellier Cedex 2
Tél. 04 67 13 90 00
Fax. 04 6713 93 93

Indice	Date	Modifications	Réalisé par	Vérifié par
0	15/04/16	version initiale	Ugo THOMAS	Hamid SETRA
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Phase

Phase 1 : État des lieux

ECHELLE : 1/4000
FORMAT : A0

PLAN N° --

Légende

- Réseau séparatif
- Réseau unitaire
- Mise à jour effectuée
- Regard visité
- Regard non référencé (E7)

Ville de PÉZENAS

Actualisation du schéma directeur d'assainissement de la ville de Pézenas

PLAN DU RÉSEAU DES EAUX USÉES

Maître d'oeuvre:

egis

Société Française d'Ingénierie
955, rue de la Vieille Poste
CS89017 – 34000 Montpellier Cedex 2
Tél. 04 67 13 90 00
Fax. 04 672 93 93

Indice	Date	Modifications	Réalisé par	Vérifié par
0	15/04/16	version initiale	Ugo THOMAS	Hamid SETRA
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Phase 1 :État des lieux

ECHELLE : 1/4000
FORMAT : A0

PLAN N° 1

nom plan : ••••••••••••••••••••

Légende

- Réseau séparatif
- Réseau unitaire
- R 7 Regard non référencé

0m 50m 150m 250m

Ville de Pézenas

Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement

Rapport de phase 1- Analyse du fonctionnement de la station d'épuration

Version 1 du 18/03/16

DSU 50745J

Avril 2016

Informations qualité

Contrôle qualité

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
V0	13/04/16	HS/CT/TU	CC

Destinataires

Envoyé à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**
M. Bujaldon	Maire de Pézenas	

Copie à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**

Table des matières

1. Objectifs et contexte de l'étude 1

2. Collecte de données 2

2.1 Visite du site 2

2.2 Bilan de la collecte de données 2

3. Présentation de la station 3

3.1 Données générales 3

3.2 Capacité des installations 3

3.3 Caractéristiques des principaux ouvrages 4

3.4 Normes de rejet actuelle 4

4. Analyse des données d'autosurveillance 7

4.1 Flux et débits admis en entrée station 7

4.1.1 Analyse globale des Valeurs journalières 7

4.1.2 Variations annuelles 7

4.1.3 Taux de charge 8

4.1.4 Influence du temps de pluie 9

4.1.5 Variabilités saisonnières 10

4.1.6 Analyse selon le jour de la semaine 12

4.1.7 Conclusion sur les charges en entrée station 12

4.2 Caractéristiques de l'effluent 13

4.2.1 Concentration 13

4.2.2 Rapport entre les paramètres 13

4.2.3 Caractéristiques de l'équivalent habitant 14

4.2.4 Conclusion sur la nature des effluents 15

4.3 Qualité des rejets 15

4.4 Production de boue et de déchets 16

4.4.1 Production de boues 16

4.4.2 Production de déchets de dégrillage 16

4.4.3 Production de déchets de prétraitement 17

4.5 Consommation électrique 17

5. Diagnostic des installations 18

5.1 Diagnostic visuel 18

5.2 Capacité théorique 27

5.2.1 Remarque préliminaire vis-à-vis des critères initiaux de dimensionnement 27

5.2.2 Capacité de la file eau 27

5.2.2.1 Bassin d'aération 27
5.2.2.2 Clarificateur 29
5.2.2.3 Stockage de boue 30
5.2.2.4 Conclusion 30

6. Charges futures face à la capacité de la station actuelle 31
6.1 Définition des charges à traiter dans le futur 31
6.2 Nécessité ou non de prévoir l'extension de la station 31

7. Conclusion 32

Liste des annexes

Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.

Liste des figures

Figure 1 : Localisation de la station 3
Figure 2 : évolution des débits et charges sur la période 2013-2015. 8
Figure 3 : évolution des taux de charges sur la période 2013-2015. 8
Figure 4 : Comparaison des débits journaliers et de la pluie en 2013 et 2015. 9
Figure 5 : Comparaison des débits en temps sec et temps de pluie. 10
Figure 6 : évolution saisonnière des débits sur la période 2013-2015. 10
Figure 7 : évolution saisonnière des charges sur la période 2013-2015. 11
Figure 8 : Charge reçues selon le jour de la semaine. 12
Figure 9 : Distribution des concentrations. 13
Figure 10 : Poste d'arrivée des effluents. 18
Figure 11 : Dépotage des matières de vidanges. 18
Figure 12 : Débitmètres d'arrivée et vanne automatique vers bassin tampon 19
Figure 13 : Bassin tampon 19
Figure 14 : Dégrillage 20
Figure 15 : Dessablage-Déshuilage 20
Figure 16 : Bassin d'aération - 21
Figure 17 : Chlorure ferrique 22
Figure 18 : Clarificateur 22
Figure 19 : Épaississeur 23
Figure 20 : Épaississeur 24
Figure 21 : stockage des boues 24
Figure 22 : Installation électrique 25

Liste des tableaux

Tableau 1 : capacité actuelle de la station d'épuration 3
Tableau 2 : Normes de rejet à appliquer à la station selon l'application directe de l'arrêté spécifique de la step du 30/03/1980 5
Tableau 3 : Normes de rejet à appliquer à la station selon l'application directe de l'arrêté du 21/07/15 5
Tableau 4 : Flux et débits de pollution reçus sur la période 2013-2015 7
Tableau 5 : Moyenne annuelle et percentile 95 sur la période 2013-2015 7
Tableau 6 : Taux de charges sur la période 2013-2015 8
Tableau 7 : Concentrations en entrée station sur la période 2011-2015 13
Tableau 8 : Rapport entre paramètre sur la période 2013-2015 14
Tableau 9 : Ratio de pollution à l'EH actuel (sur la base des concentrations moyenne 2013-2015 14
Tableau 10 : Concentration en sortie station 15
Tableau 11 : Production de boues sur la période 2011-2015 16
Tableau 12 : Production de refus de dégrillage 16
Tableau 13 : Production de sables depuis 2012 17
Tableau 14 : Consommations électrique 17
Tableau 15 : Travaux et amélioration à prévoir sur la station 25
Tableau 16 : capacité actuelle de la station d'épuration 27
Tableau 17 : capacité théorique du bassin d'aération à partir du taux de charge (en bleu : norme actuelle) 27
Tableau 18 : capacité théorique du bassin d'aération à partir du temps de séjour 28
Tableau 19 : Débit maximum admissible sur le clarificateur 29
Tableau 20 : Capacité admissible sur le clarificateur en fonction du taux d'ECP 29
Tableau 21 : Capacité du stockage de boue en fonction de la durée de stockage considérée .. 30
Tableau 22 : Évaluation des besoins pour 2035 31

Acronymes et abréviations

Assainissement collectif (AC)	Systèmes d'assainissement comportant un réseau réalisé par la collectivité
Assainissement autonome ou non collectif (ANC)	Systèmes d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, le traitement et l'évacuation des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement
Eaux ménagères (EM) ou assimilé	Eaux provenant des salles de bain, cuisines, buanderies, lavabos, etc.
Eaux vannes (EV)	Eaux provenant des W.C.
Eaux usées (EU)	Ensemble des eaux ménagères et des eaux vannes
Effluents	Eaux usées circulant dans le dispositif d'assainissement
Filières d'assainissement	Technique d'assainissement assurant le traitement des eaux usées domestiques, comprenant la fosse toutes eaux et les équipements annexes ainsi que le système de traitement sur sol naturel ou reconstitué
Perméabilité	Capacité du sol à infiltrer de l'eau. Seul un essai de percolation permet de connaître ce paramètre
POS	Plan d'Occupation des Sols
PLU	Plan Local d'Urbanisme
Taux de desserte	Nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement sur le nombre total d'habitations de la commune
Taux de raccordement	Nombre d'habitations raccordées sur le nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement eaux usées
Taux de collecte	Flux de pollution collecté sur le flux de pollution total généré sur la commune
Taux de dilution	Rapport du débit d'ECPP et du débit d'eaux usées
E.H.	Equivalent – Habitant, correspond à la charge biodégradable ayant une DBO5 de 60 g / j selon la Directive Européenne du 21 Mai 1991 Les autres valeurs fixées par l'arrêté du 20 novembre 2001 sont : MES : 90 g/j NTK : 15 g/j Pt : 4 g/j
MES	Matières En Suspension
DBO5	Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en matières organiques biodégradables
DCO	Demande Chimique en Oxygène. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en tout type de

	matières organiques (biodégradables ou non)
NTK	Azote Total Kjeldahl = azote organique + azote ammoniacal (NH4)
NGL	Azote Global = NTK + nitrites + nitrates
Pt	Phosphore Total
CF	Coliformes Fécaux. Bactéries témoins d'une contamination d'origine fécale
SICCITE	Taux de matière sèche d'une boue résiduaire (complément du taux d'humidité)
Les paramètres DBO_5 et DCO représentent la potentialité d'un effluent à consommer l'oxygène du milieu récepteur.	
Les paramètres NGL et Pt constituent des nutriments responsables de l'eutrophisation des milieux récepteurs (développement des algues, asphyxie du milieu).	
ECPM	Eaux Claires Parasites Météoriques. Intrusion d'eaux claires dans les réseaux séparatifs eaux usées par temps de pluie du fait de mauvais raccordements (gouttières, avaloirs, tampons non étanches, siphons de cour)
ECPP	Eaux Claires Parasites Permanentes. Intrusion d'eaux claires (nappes) par les imperfections (cassures, fissures, effondrements, etc.)
STEP	Station d'épuration
PR	Poste de refoulement

1. Objectifs et contexte de l'étude

La commune de Pézenas souhaite d'une part actualiser son schéma directeur d'assainissement qui date de 2008 et réaliser les travaux qui en découleront et d'autre part intégrer un volet eaux pluviales.

Cette étude devra apporter des éléments concrets de bilan et de perspective s'inscrivant dans un programme pluriannuel réaliste et cohérent de mise à niveau, d'amélioration et d'extension des systèmes de collecte et de traitement.

Concernant la partie assainissement de l'étude, les objectifs principaux qui en résultent sont :

- L'évaluation de l'efficacité du système de collecte déjà existant, par temps sec et par temps de pluie.
- La détermination des impacts des rejets des déversoirs d'orages (DO) et de la station d'épuration (STEP) sur les milieux récepteurs concernés.
- Dans l'optique de situations futures, une estimation par temps de pluie des charges pouvant être tolérées par les milieux récepteurs sera réalisée. Naturellement, ces charges devront être en accord avec la réglementation en vigueur (Directive Cadre Européenne sur l'Eau, SDAGE, SAGE Hérault…).
- Proposer et de chiffrer les aménagements à réaliser pour limiter les charges de pollution rejetées dans le milieu de façon à ce que ces objectifs soient atteints.

L'étude comporte quatre phases :

- Phase 1 : Recueil des données, analyse et pré diagnostic ;
- Phase 2 : Campagne de mesures et diagnostic détaillé ;
- Phase 3 : Investigations complémentaires ;
- Phase 4 : Proposition de Scénarii ;

Le présent rapport s'inscrit dans la phase 1 de ce schéma et présente plus particulièrement un bilan et un diagnostic de fonctionnement de la station d'épuration.

2. Collecte de données

2.1 Visite du site

Une visite des installations a été réalisée le mardi 3 février 2016, en compagnie de l'exploitant, pour faire un état des lieux sommaire sur l'état du génie civil des ouvrages et des équipements ainsi que les problèmes de fonctionnement identifiés ;

2.2 Bilan de la collecte de données

Les données de base de l'assainissement ont été recueillies auprès de la mairie et de l'exploitant. Ces données analysées dans la suite du rapport sont les suivantes :

- données détaillées d'autosurveillance de 2013 à 2015
- Rapport annuel d'autosurveillance du délégataire de 2012 à 2014
- Rapport Annuel du Délégataire (RAD) de 2010 à 2014
- Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public d'assainissement Collectif (RPQS) de 2011 à 2014
- SDA de 2008.

3.Présentation de la station

3.1 Données générales

La station d'épuration de la commune de Pezenas a été mise en service en 1981.

Elle se situe au sud de la commune, au niveau du chemin de l'Amandier (D13E2) :

Figure 1 : Localisation de la station

3.2 Capacité des installations

La capacité de traitement défini pour la filière actuelle, par arrêté préfectoral du 16 juillet 1993 est de :

Paramètre	Capacité
Capacité	31 850 E.H.
Volume journalier	4 400 m³/j
DBO5	1 911 kg/j
DCO	1 460 kg/j
MEST	1 460 kg/j

Tableau 1 : capacité actuelle de la station d'épuration

Les boues produites par la station de traitement sont épaissies, déshydratées et évacuées pour valorisées en épandage agricole.

La station est équipée pour recevoir des matières de vidange, qui sont ensuite réinjectées dans la file eau.

Les sables sont évacués en décharge

Les graisses sont évacuées sans traitement en décharge

Les refus de dégrillage sont évacués en décharge.

3.3 Caractéristiques des principaux ouvrages

La station est de type **Boues activées moyenne charge** (Cm = 0,13 kgDBO/kgMS/j).

La filière « eau » de la station est constituée de :

- un poste de refoulement compartimenté en 2 cellules de pompage :
  - 1 cellule pour le réseau séparatif équipée de 2 pompes de 88m3/h
  - 1 cellule pour le réseau unitaire équipé de 2 pompes de 200 m3/h.
- un bassin d'orage de 500 m3 équipé d'une pompe de relevage de 200m3/h
- un dégrilleur rotatif :
  - référence : Aquaguard de chez Andritz
  - entrefer : 25 mm
  - largeur : 1 m
  - avec compacteur à déchet
- un ouvrage combiné dessablage – dégraissage
- un bassin d'aération :
  - volume : 5 880m3
  - équipé de 8 turbines de 25 kW
- un clarificateur :
  - circulaire
  - type : raclé
  - surface : 490 m2
  - volume : 1 220 m3
- stockage et injection de chlorure ferrique
  Ce traitement a été mis en place en 2014.

La filière « boue » de la station est constituée de :

- un silo à boue :
  - hersé
  - volume : 122m3
- une centrifugeuse :
  - mise en service en 2014
  - type : D3LLC

Au niveau de la réception des matières extérieures, la station est constituée de

- réception des matières de vidanges :
  - grille manuelle au dépotage
  - bâche de stockage
  - pompe d'injection

3.4 Normes de rejet actuelle

Le rejet de la station d'épuration s'effectue dans le ruisseau « Les Haires », affluent de l'Hérault (la confluence étant à 750m)

La station d'épuration dispose d'un arrêté d'exploitation datant de la construction de l'usine : « l'arrêté préfectoral du 30 mars 1980 portant déclaration d'utilité publique des travaux de création de la STEP et de déversement des effluents traités dans le ruisseau des Aires ».

Cet arrêté spécifie les valeurs de niveau de rejet suivants :

Tableau 2 : Normes de rejet à appliquer à la station selon l'application directe de l'arrêté spécifique de la step du 30/03/1980

	DBO5	DCO	MES	NTK	Ptotal
concentration (mg/l)	40	120	30	30	/

Toutefois, depuis cette date, la réglementation a évolué. Il s'agit plus particulièrement de l'arrêté du 21 juillet 2015[1], puisque la charge nominale de la station est supérieure à 1,2 kg/j.

Ainsi puisque :

- la station a une capacité nominale comprise entre 600 kgDBO_5/j et 6 000 kgDBO_5/j
- que le rejet ne se fait pas en zone sensible pour l'azote
- que le rejet se fait en zone sensible pour le phosphore
  Le bassin de l'Hérault a été classé en zone sensible pour le phosphore par l'arrêté du09/02/2010[2], avec nécessité de mise en place du traitement au plus tard pour 2017.

le niveau de rejet à respecter au minimum est le suivant (en moyenne journalière pour DCO, DBO et MES, en moyenne annuelle pour NGL et Ptotal) :

Tableau 3 : Normes de rejet à appliquer à la station selon l'application directe de l'arrêté du 21/07/15

	DBO5	DCO	MES	NGL	Ptotal
concentration (mg/l)	25	125	35	/	2
rendement (%)	80%	75%	90%	/	/
valeur rédhibitoire	50	250	85	/	80%

L'exploitant de la station utilise ces dernières valeurs dans le cadre de son autocontrôle.

On remarque par ailleurs que le niveau de rejet initial imposé dans l'arrêté de déclaration est moins contraignant sur le paramètre DBO (40 mg/l au lieu de 25) et phosphore (pas d'imposition auparavent), mais plus contraignant sur les paramètres MES (30 mg/l au lieu de 35), DCO (120 mg/l au lieu de 125) et NTK (30 mg/l contre aucune prescription).

Par la suite nous utiliserons les valeurs de l'arrêté du 21/07/15.

Il serait donc souhaitable que la commune puisque faire une mise à jour de son arrêté afin de se mettre en conformité avec la nouvelle réglementation.

Dans le cadre de cette mise à jour, ce sera l'ensemble du système d'assainissement (la station, le réseau, les postes de refoulement et les déversoirs éventuels) qui sera autorisé.

Cette mise à jour risque par ailleurs d'être imposée par la police de l'eau, suite à la parution de l'arrêté du 21/07/15 et de ses notices d'application et notamment la note du 7/09/15[3]

Il s'agit notamment des mesures à prendre par les polices de l'eau afin d'appliquer les dispositions de l'article 22.II de cet arrêté (conformité du système). Cette note précise ainsi que les polices de l'eau devront fixer *« par arrêté préfectoral, après avoir recueilli la proposition du maître d'ouvrage. le critère*

[1] Arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DB05. Cet arrêté reprend notamment les exigences de la directive 91/271/CEE,

[2] Arrêté du 9 février 2010 portant révision des zones sensibles dans le bassin Rhône-Méditerranée.

[3] Note technique du 7 septembre 2015 relative à la mise en oeuvre de certaines dispositions de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d ' a ssainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DB05

qui sera utilisé pour statuer sur la conformité du système de collecte par temps de pluie ». De facto, il y aura donc un nouvel arrêté préfectoral. Ainsi il est probable que les services de l'état en profite pour demander une mise à jour global des arrêtés.

A noter que le critère de conformité, identique chaque année, sera à choisir parmi les trois options suivantes :

- les rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des volumes d'eaux usées produits par l'agglomération d'assainissement durant l'année;
- Les rejets par temps de pluie représentent moins de 5% des flux de pollution produits par l'agglomération d'assainissement durant !"année :
- Moins de 20 jours de déversement ont été constatés durant l'année au niveau de chaque déversoir d'orages soumis à autosurveillance réglementaire.

4. Analyse des données d'autosurveillance

Une analyse des données d'autosurveillance a déjà été menée sur les données 2013 à 2015..

4.1 Flux et débits admis en entrée station

4.1.1 Analyse globale des Valeurs journalières

Le tableau suivant reprend les valeurs en entrée station sur la période 2011-2015 :

Tableau 4 : Flux et débits de pollution reçus sur la période 2013-2015

	Débit (m^3/j)	DBO5 (kg/j)	DCO (kg/j)	MES (kg/j)	NTK (kg/j)	P (kg/j)	EH
Nominal	*4 400*	*1 911*	*3 499*	*1 460*	*382*	*80**	*31 850*
5 percentile	1 637	361	1 057	409	*100*	*83*	6 017
Moyenne	**2 438**	**664**	**1 770**	**823**	***142***	***100***	**11 067**
Médiane	2 154	622	1 687	728	*138*	*99*	10 359
95 percentile	**4 007**	**1 278**	**2 706**	**1 373**	***202***	***127***	**21 294**

* : pas de valeur nominale sur les NTK et le P ; il a alors été utilisé NTK : 12 gNTK/EH/J et P : 2,5 gP/EH/J

Ces valeurs montrent :

- le **non dépassement de la capacité nominale pour la charge** (les valeurs sont même assez largement inférieures à la capacité nominale)
- un **non dépassement de la capacité nominale** pour ce qui concerne **le débit,** toutefois la valeur de la semaine de pointe est très proche du nominal.
- une fluctuation relativement faible (5 percentile peu éloigné de la moyenne)
- ponctuellement des pointes importantes en débit et en pollution
- **le besoin actuel[4] s'élève à 21 994 EH et 4 007 m^3/j**

4.1.2 Variations annuelles

Les figures et tableaux ci-après reprennent les variations annuelles en termes de charges et de débit en moyenne annuelle et semaine de pointe[4] sur la période 2013-2015.

Tableau 5 : Moyenne annuelle et percentile 95 sur la période 2013-2015

	débit (m3/j)			Charge (EH)		
	moyenne	percentile 95	moy./Perc.95	moyenne	percentile 95	moy./Perc.95
nominal	*4 400*			*31 850*		
2013	2 480	4 339	57%	11 369	18 334	62%
2014	2 417	4 100	59%	10 741	23 604	46%
2015	2 417	3 427	71%	11 091	15 934	70%
2013-2015	2 438	**4 007**	**61%**	11 067	**21 294**	**52%**

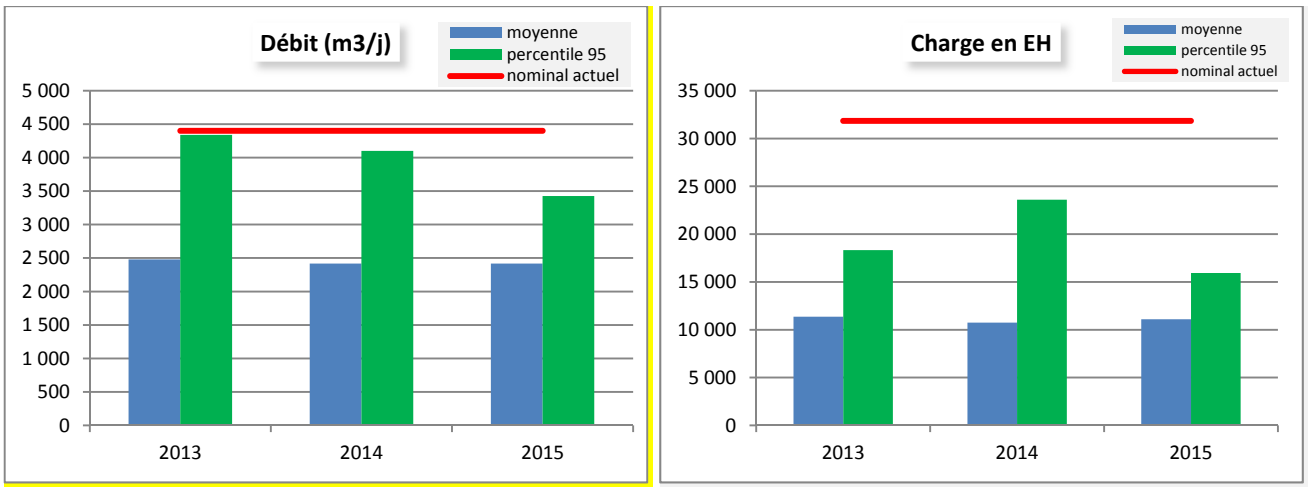
Ces valeurs montrent :

- une **relative stabilité de la charge et débit**
  Toutefois on note une tendance à la diminution du débit de pointe (95 percentile)

[4] La valeur de la semaine de pointe est assimilée à la valeur du 95 percentile

- une **différence entre 95percentile et moyenne assez marquée** notamment pour les débits indiquant une saisonnalité et/ou des pointes ponctuelles importantes (usuellement, lorsqu'il n'y a pas de saisonnalité, la moyenne annuelle est de 70 à 75% de la valeur du 95percentile)
  Comme il sera montré par la suite, ceci est dû :
  - o d'une part à l'influence des eaux parasite de pluie / de la nappe
  - o d'autre part à des rejets de type industriel

Figure 2 : évolution des débits et charges sur la période 2013-2015.

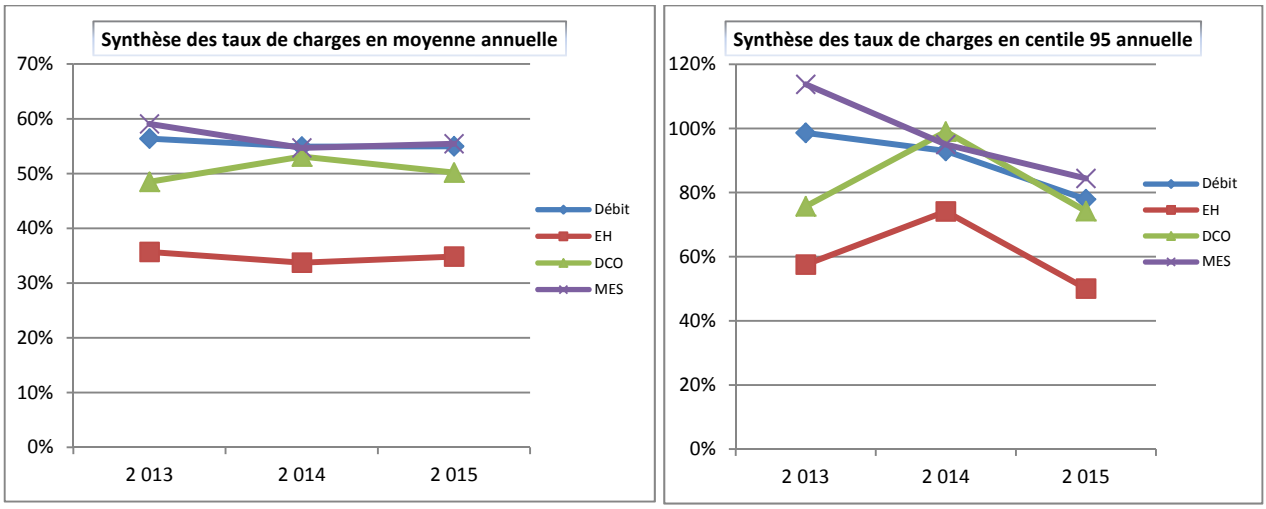


4.1.3 Taux de charge

Tableau 6 : Taux de charges sur la période 2013-2015

	en moyenne annuelle			en semaine de pointe (95 percentile)		
	2 011	2 012	2 013	2 011	2 012	2 013
Débit	56%	55%	55%	99%	93%	78%
EH	36%	34%	35%	58%	74%	50%
DCO	48%	53%	50%	76%	99%	74%
MES	59%	55%	55%	114%	95%	84%

Figure 3 : évolution des taux de charges sur la période 2013-2015.



Les figures et tableaux ci-avant reprennent les variations annuelles en termes de taux de charges et de débit en moyenne annuelle et semaine de pointe (assimilé au 95 percentile) sur la période 2013-2015.

Ces valeurs montrent :

- un taux de charge en semaine de pointe inférieur à 100%
- des taux de **charge moyens aux alentours de 50 à 60%** sur l'ensemble des paramètres
- une **stabilité des taux de charge moyens**
- une **tendance à une diminution des taux de charge en semaine de semaine** de pointe (assimilée au 95 percentile)
- un taux de charge un peu plus important en DCO et MES qu'en DBO, ce qui semble indiquer la présence ponctuel d'effluent non urbain.

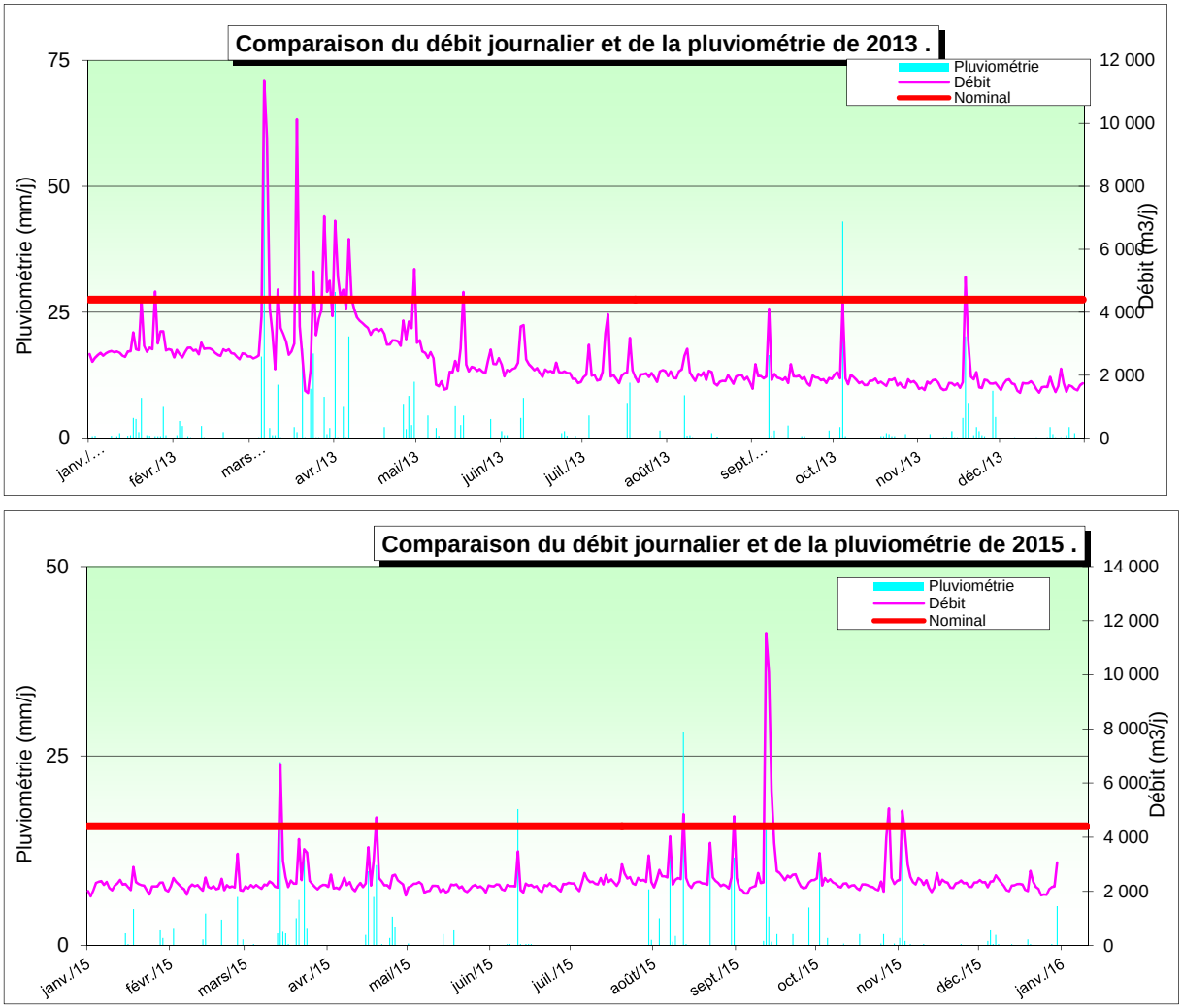
La station semble donc correctement dimensionnée vis-à-vis des charges de pollution actuelles que ce soit les charges hydrauliques ou les charges de pollution

4.1.4 Influence du temps de pluie

Les figures et tableaux suivantes montrent l'influence de la pluie sur les débits reçus :

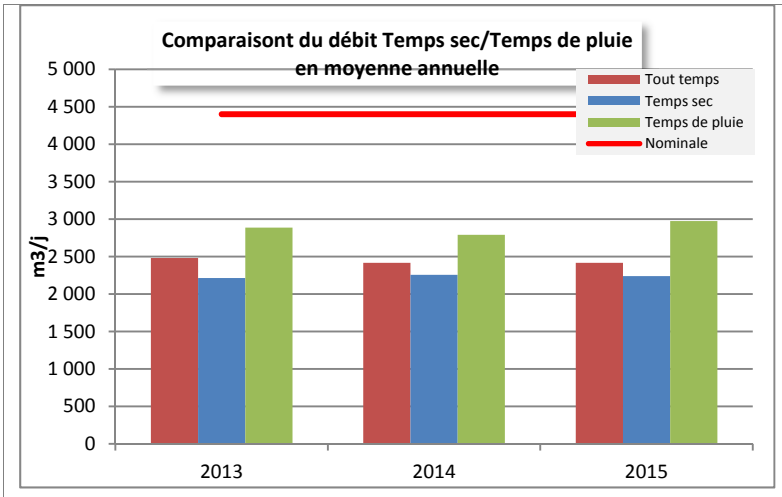
- dès qu'il y a une pluie, le débit augmente

Figure 4 : Comparaison des débits journaliers et de la pluie en 2013 et 2015.

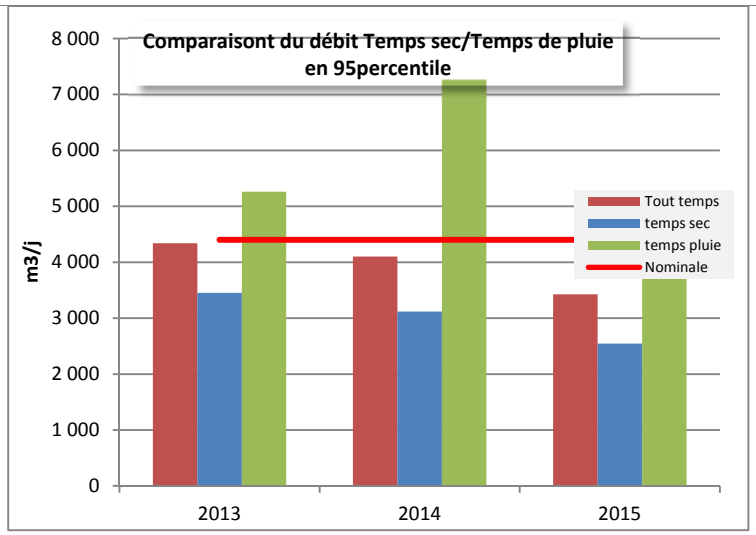


- les valeurs en temps sec et temps de pluie sont très différentes :
  L'écart est de plus de 50 % en période de pointe.

Figure 5 : Comparaison des débits en temps sec et temps de pluie.



En moyenne annuelle				
	Tout temps	temps sec	temps pluie	tps sec/tps pluie
2013	2 480	2 214	2 886	77%
2014	2 417	2 258	2 790	81%
2015	2 417	2 240	2 975	75%



En 95 percentile				
	Tout temps	temps sec	temps pluie	tps sec/tps pluie
2013	4 339	3 452	5 261	66%
2014	4 100	3 118	7 267	43%
2015	3 427	2 546	5 013	51%

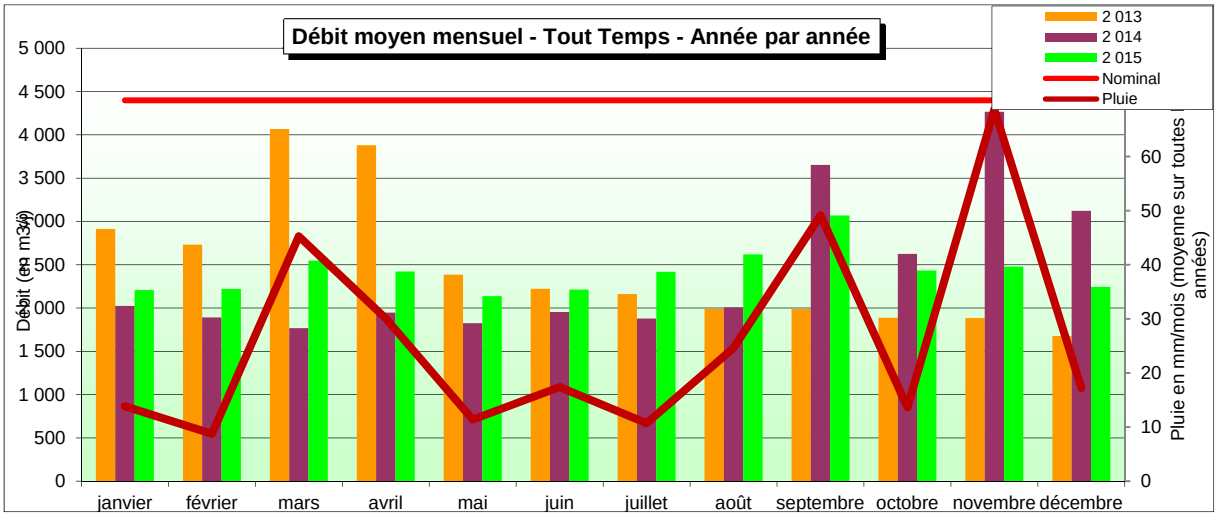
La station est très sensible au temps de pluie (la pluie peut doubler le débit de la station).

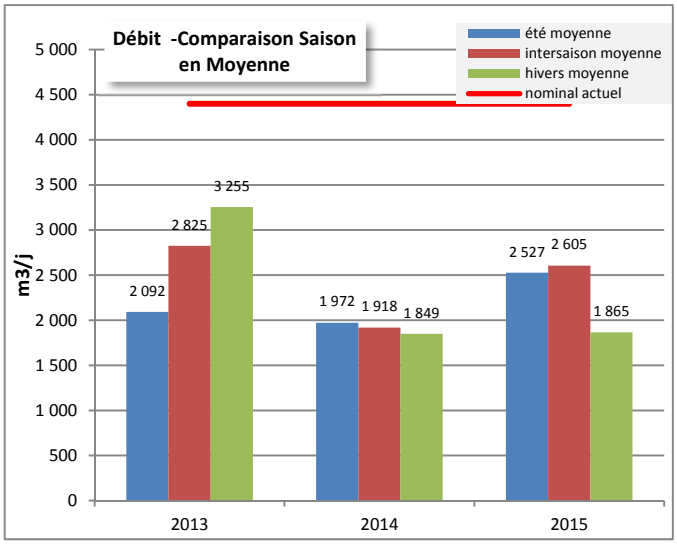
4.1.5 Variabilités saisonnières

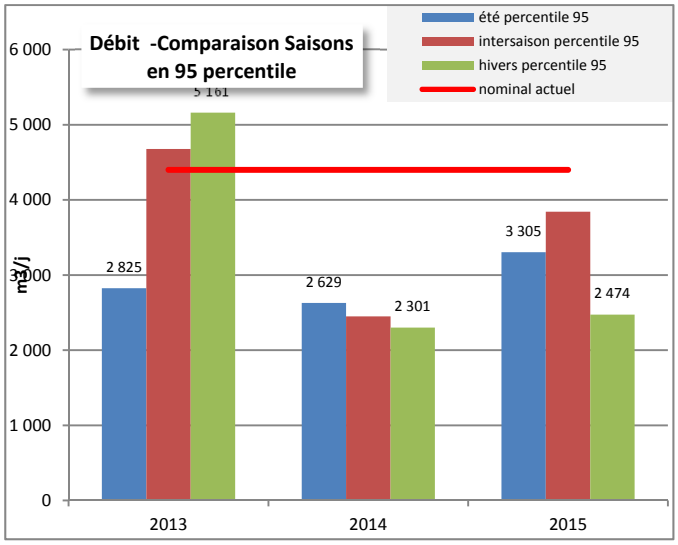
Les graphiques suivants montrent les évolutions mensuelles et par saison des flux et débits. On note :

- une **légère variation saisonnière sur les débits**.
  Cette variation semble plus due aux variations saisonnières de la pluie (ou de la nappe) qu'à des variations de charge de pollution.

Figure 6 : évolution saisonnière des débits sur la période 2013-2015.

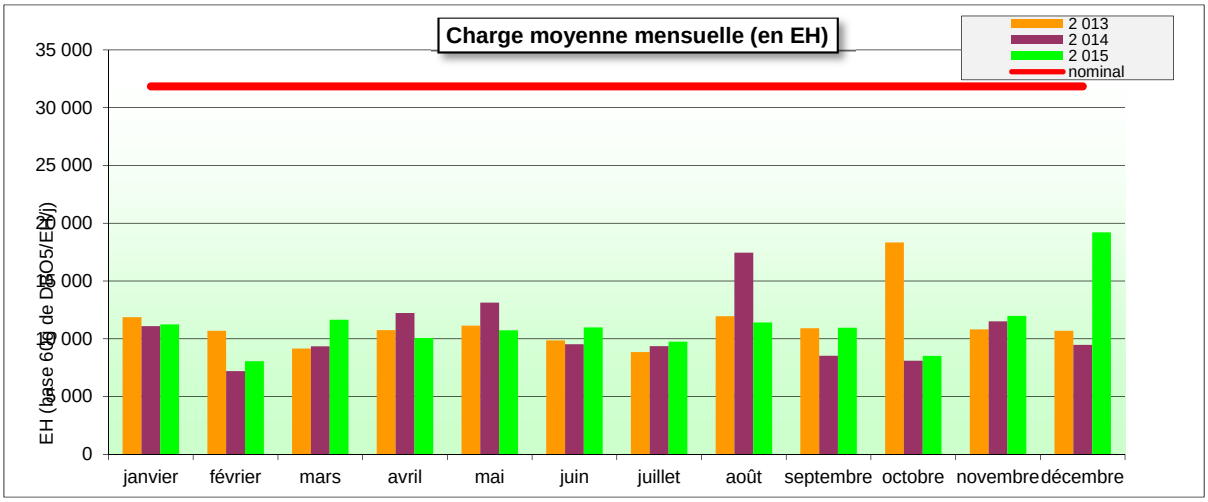






- une légère variation saisonnière sur les charges.
  Cette variation semble liée aux variations d'activité chez l'industrielle connecté.

Figure 7 : évolution saisonnière des charges sur la période 2013-2015.

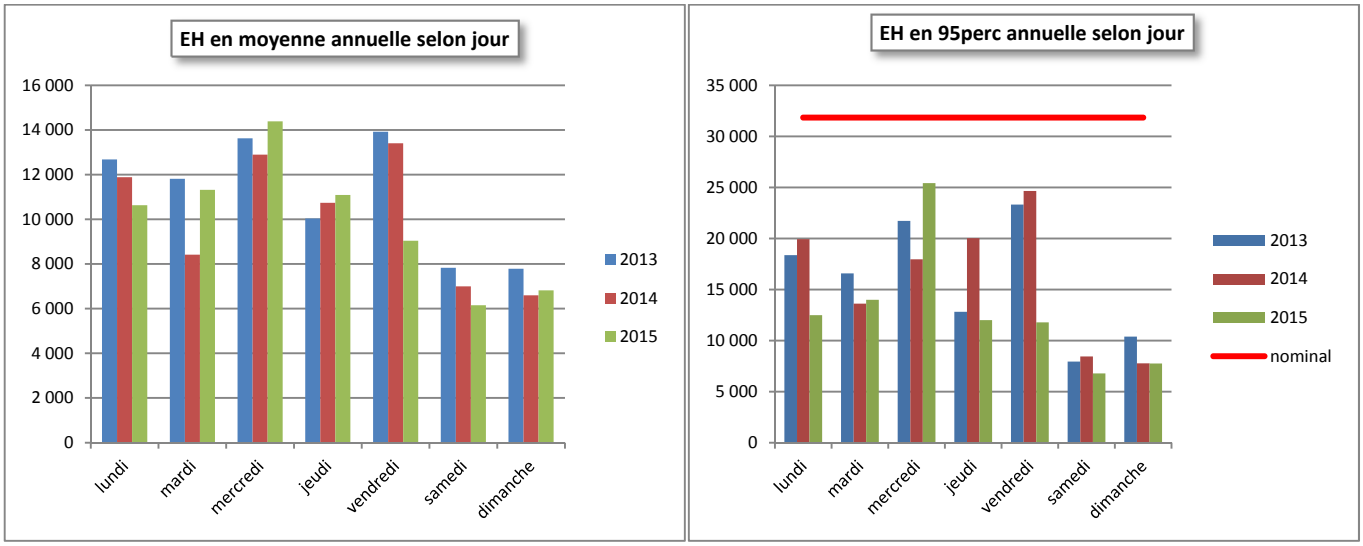


Les variations saisonnières sont faibles (et plus liées aux variations saisonnière de la pluie)

4.1.6 Analyse selon le jour de la semaine

L'analyse selon les jours de la semaine est la suivante :

Figure 8 : Charge reçues selon le jour de la semaine.



les Graphique ci-dessus montrent clairement que que ce soit en moyenne ou en pointe, il y a une forte différence entre les week-end (faible charge) et la semaine.

Ceci indique clairement l'arrivée d'effluent de type industriel sur la station.

Les variations saisonnières sont faibles (et plus liées aux variations saisonnière de la pluie)

4.1.7 Conclusion sur les charges en entrée station

L'étude des charges en entrée station montre :

- **une très forte sensibilité aux eaux parasites permanantes et de temps de pluie**
- **une station très largement dimensionnée en terme de charge par rapport aux besoins**
- **une station correctement dimensionnée vis-à-vis des beoins hydraulique**
- **peu de variation saisonnière**
- **la présence d'effluent de type industriel**
- **le besoin actuel[5] s'élève à 21 294 EH et 4 007 m^3/j**

[5] La valeur de la semaine de pointe est assimilée à la valeur du 95 percentile

4.2 Caractéristiques de l'effluent

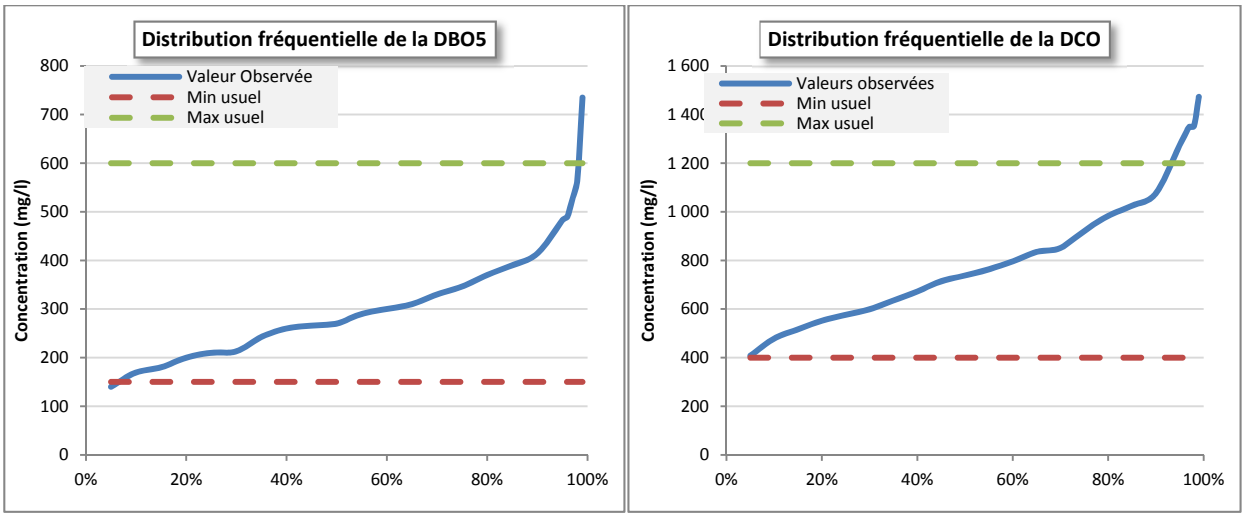
4.2.1 Concentration

Les figures et graphiques suivant présentent la concentration observée en entrée station :

Tableau 7 : Concentrations en entrée station sur la période 2011-2015

	DCO	DBO	MES	NGL	P
limite classique min	*400*	*150*	*175*	*40*	*5*
limite classique max	*1200*	*600*	*800*	*100*	*15*
max	**1 948**	**820**	**1 230**	**103**	**14,7**
min	**174**	**51**	**107**	**12**	**1,4**
moyenne	**768**	**289**	**351**	**62**	**7,9**
médiane	**738**	**270**	**318**	**63**	**8,0**
percentile 95	**1 275**	**483**	**607**	**86**	**11,8**
centile 5	**408**	**140**	**179**	**31**	**4,3**

Figure 9 : Distribution des concentrations.



On note :

- des **concentrations pouvant très faibles** sur l'ensemble des paramètres
  Ceci confirme la très forte présence d'eau parasite.
- toutefois des concentrations qui peuvent également **être élevées ponctuellement**
  Ceci confirme la présence d'effluent de type industriel.

L'étude des concentrations en entrée station confirme :

- **d'une part la présence d'eau parasite (donc de très faibles concentration)**
- **d'autre part la présence dans un effluent non purement urbain**

4.2.2 Rapport entre les paramètres

Le tableau suivant reprend les rapports entre paramètres et les compare aux valeurs de référence du fascicule 81 titre II :

Tableau 8 : Rapport entre paramètre sur la période 2013-2015

	DCO/DBO	DCO/NTK	DCO/P
limite fascicule (par échantillon)	*< 2,7*	*entre 7 et 20*	*entre 25 et 100*
limite fascicule (vis-à-vis rapport nominal)		*>80%*	*>80%*
max	**4,99**	**25,25**	**222,11**
min	**1,36**	**6,87**	**47,36**
moyenne	**2,75**	**12,77**	**97,11**
médiane	**2,67**	**12,46**	**94,69**
percentile 95	**3,69**	**17,53**	**125,04**
fréquence de dépassement de la limite du fascicule	**48%**	**4%**	**35%**

L'analyse des rapports entre paramètres montre **des rapports atypiques :**

- Un rapport **DCO/DBO pouvant être très important**
- Un rapport **DCO/NTK pouvant être très important**
- Un rapport **DCO/P pouvant être très important**

Ceci confirme l'apport d'effluent de type non domestique.

Le fascicule 81 titre II[6] est la partie du CCTG relative à la conception de station d'épuration et est la référence réglementaire vis-à-vis du domaine de traitement garanti. Il définit des fourchettes de valeurs dans laquelle doivent se trouver ces rapports DCO/DBO, DCO/N et DCO/P. Les garanties des constructeurs s'entendent implicitement dans le respect des conditions du fascicule, sauf dérogation (ce qui est autorisé).

Dans le cadre de futurs dossiers de construction, il faudrait donc déroger au fascicule 81 titre II pour ce qui est du rapport entre paramètres.

À noter que des dérogations seront également à faire au niveau des concentrations.

4.2.3 Caractéristiques de l'équivalent habitant

Si on détermine un apport par équivalent habitant sur la base des concentrations moyenne (et de 60g/j/EH), les résultats sont :

Tableau 9 : Ratio de pollution à l'EH actuel (sur la base des concentrations moyenne 2013-2015

	DBO	DCO	MES	NGL	P	débit
valeurs usuelles	*60*	*120 à 150*	*70 à 90*	*10 à 14*	*2 à 4*	*150 à 200*
2013 à 2015	60	159	73	12,9	1,6	220

Ces valeurs montrent :

- un apport important en DCO
- un fort apport d'eaux parasites (permanentes et météoriques)

La charge moyenne apportée par un EH est plus importante qu'une charge classique en DCO Avec un rapport moyen de 220 l/j/EH, le taux moyen d'ECP peut être estimé entre 10 et 20% sur la moyenne.

[6] Cahier des clauses techniques générales - fascicule 81 titre ii - conception et exécution d´installations d´épuration d´eaux usées – mars 2003

4.2.4 Conclusion sur la nature des effluents

L'étude des caractéristiques des effluents montre :

- **des effluents pouvant très dillués**
- **des effluents aux caractéritiques non domestiques ponctuellement**

un conventionnement des rejets industriels semble ainsi nécessaire

Dans le cadre des futurs dossiers de construction, il faudra donc déroger au fascicule 81 titre II pour ce qui est du rapport entre paramètre

4.3 Qualité des rejets

L'analyse des concentrations en sortie station sur la période 2013-2015 est présentée ci-après :

Tableau 10 : Concentration en sortie station

		DCO	DBO	MES	N	P
selon l'application directe de l'arrêté du 21/07/15	*limite rejet*	*120*	*40*	*30*	*30*	*/*
	valeur rédhibitoire	*/*	*/*	*/*	*/*	*/*
Normes de rejet utilisées comme référence par l'exploitant	*limite rejet*	*125*	*25*	*35*	*/*	*2*
	valeur rédhibitoire	*250*	*50*	*85*	*/*	*/*
période 2013-2015						
maximum		47	6	15	23	9,8
minimum		10	3	2	0	0,2
moyenne		22	3	4	2	2,6
médiane		22	3	3	1	2,3
percentile 95		32	3	7	6	6,0
Année 2015 (avec traitement du P)						
maximum		39	6	15	4	3,9
minimum		11	3	2	0	0,2
moyenne		21	3	4	1	1,9
médiane		21	3	4	0	1,9
percentile 95		33	3	7	3	3,5

Ces valeurs montrent un très bon fonctionnement de la station actuelle, vis-à-vis des normes de rejet actuelles

A noter vis-à-vis du phosphore que le respect de la norme se juge en moyenne annuelle.

Le traitement du phosphore a été mis en place au cours de l'année 2014. Ainsi pour ce paramètre, seule l'année 2015 est significative. Et les résultats sont bons pour ce paramètre.

4.4 Production de boue et de déchets

4.4.1 Production de boues

Le tableau suivant présente les données de production de boues sur les 6 dernières années :

Tableau 11 : Production de boues sur la période 2011-2015

	Charge reçue	Boue produite	Boue produite Concentration	Boue produite kgMS	ratio boue
	kgDBO^5/an	*m^3/an*	*g/l*	*T MS/a,*	gMS/gDBO
2 010	264 552	1 659	13,8%	229	0,87
2 011	229 622	1 486	14,0%	208	0,91
2 012	252 945	1 822	14,1%	257	1,02
2 013	248 974	1 751	14,2%	249	1,00
2 014	235 238	1 737	15,3%	265	1,13

On note depuis 2010 une augmentation du ratio de production de boue. Ceci correspond à la mise en place du traitement du phosphore.

Dans tous les cas les ratios obtenus semblent correctes par rapport aux ratios théoriquement attendues pour ce type de traitement (boues activée moyenne charge avec traitement physico-chimique du phosphore).

A noter que l'augmentation de siccité notée en 2014 correspond à la mise en place de la centrifugeuse en cours d'année (octobre 2014).

Depuis 2015, la siccité moyenne est aux alentours de 20%, ce qui est normal sur ce type d'installation et de traitement.

4.4.2 Production de déchets de dégrillage

Le tableau suivant présente les données de production de sables et refus de dégrillage sur les 5 dernières années :

Tableau 12 : Production de refus de dégrillage

	Volume traité	Charge reçue	refus de dégrillage		ratio refus de grille	
	m^3/an	*kgDBO$_5$/an*	*m3/an*	*l/sem*	*l/1000m^3*	*l/EH/an*
2 010	917 664	264 552	13	250	14	1,1
2 011	1 075 077	229 622	18	346	17	1,7
2 012	967 433	252 945	17	327	18	1,5
2 013	905 300	248 974	16	308	18	1,4
2 014	882 361	235 238	16	306	18	1,5

La production est relativement stable.

Ces ratios de production de déchets semble assez faibles par rapport au ratio théorique (pour un entrefer de 25 mm, le ratio attendu est d'environ 3 à 4 l/hab/an).

Cependant si on considère le très fort apport d'eau parasite (qui augmente la quantité d'eau et diminue donc le ratio), ce ratio est cohérence.

4.4.3 Production de déchets de prétraitement

Le tableau suivant présente les données de production de sables et refus de dégrillage depuis 2012 :

Tableau 13 : Production de sables depuis 2012

	Volume traité	Charge reçue	sables	ratio sable	
	m^3/an	*$kgDBO_5$/an*	*m^3/an*	*l/1000m^3*	*l/an/EH*
2 012	967 433	252 945	20	20,5	1,7
2 013	905 300	248 974	62	68,5	5,5
2 014	882 361	235 238	87	99,1	8,1

On note une nette progression de la production de sable.

Le ratio de production est maintenant correct par rapport à ce qui peut être attendu (le FNDAE indique 4 à 8 l/an/EH)[7].

4.5 Consommation électrique

Le tableau suivant présente la consommation électrique sur les 5 dernières années :

Tableau 14 : Consommations électrique

	Volume traité	Charge reçue	Énergie	ratio de consommation	
	m^3/an	*$kgDBO_5$/an*	*kWh/an*	*kWh/m3*	*kWh/$kgDBO_5$*
2 010	917 664	264 552	649 864	0,71	2,5
2 011	1 075 077	229 622	669 745	0,62	2,9
2 012	967 433	252 945	618 797	0,64	2,4
2 013	905 300	248 974	564 807	0,62	2,3
2 014	882 361	235 238	590 722	0,67	2,5

Les ratios de consommations restent très stables depuis 2010.

Ces ratios sont corrects par rapport à ce type d'installation.

[7] FDAE 22bis- stations d'épuration : dispositions constructives pour améliorer leur fonctionnement et faciliter leur exploitation

5. Diagnostic des installations

5.1 Diagnostic visuel

Une visite des installations a été réalisée le 3/02/16, en compagnie de l'exploitant, pour faire un état des lieux sommaire sur l'état du génie civil des ouvrages et des équipements ainsi que les problèmes de fonctionnement identifié.

À noter qu'il ne s'agit que d'un diagnostic visuel, alors que les ouvrages étaient en fonctionnement. Seuls les éléments les plus visibles ont ainsi pu être mis en évidence. Ainsi d'éventuels problèmes de génie civil situés sous le niveau des eaux ou sous terre pourraient exister. Seul un diagnostic poussé permettrait éventuellement de les mettre en évidence.

Les principales informations sont reprises ci-après :

- **Arrivée des effluents**

Le poste d'arrivée est en bon état.

Le poste est composé de deux compartiments. Il est dommage que la conception de ce poste ne permette pas d'isoler ces deux compartiments. Il pourrait être aussi intéressant tant au point de vue énergétique qu'au point de vue de pilotage du process **de mettre des variateurs de vitesse sur le pompage.**

Figure 10 : Poste d'arrivée des effluents.

- **Dépotage des matières de vidanges**

Figure 11 : Dépotage des matières de vidanges.

Le poste de dépotage des matières de vidanges est en état correct.

Le dégrillage est manuel (grille sur le canal de dépotage) Actuellement ceci n'est pas ou peu pénalisant. Toutefois, si la quantité de matières de vidange devant être reçue devait augmentée, il pourrait être intéressant de mettre un dégrillage automatique.

À noter qu'il n'y a plus d'agitation fonctionnelle dans cet ouvrage. Toutefois aucun problème de sédimentation n'a été rencontré.

- **Débitmètre entrée et vanne automatique de décharge**

Figure 12 : Débitmètres d'arrivée et vanne automatique vers bassin tampon

débitmètres d'arrivée

débitmètres d'arrivée

compresseur de commande de vanne

Les débitmètres sont en très bon état.

La vanne automatique est en relatif bon état et ne pose pas de problème de fonctionnement. Cependant elle semble datée de la construction de la station. Son remplacement est à envisager à moyen terme (environ 5 ans).

Par contre le compresseur fournissant l'énergie pneumatique aux vannes est en état moyen. Son remplacement est à prévoir à court terme.

- **Bassin tampon**

Figure 13 : Bassin tampon

L'état extérieur du bassin tampon est correct. Mais on note quelques fissures mineures. Toutefois il ne semble avoir aucune fuite apparente. **Par contre seul un diagnostic génie civil complet permettrait de conclure réellement.**

A noter qu'il n'y a qu'une seul pompe pour vider le bassin tampon fonctionnant en tout ou rien. Il serait préférable de doubler cette pompe et **surtout d'installer une variation de vitesse.**

- **Dégrillage**

Figure 14 : Dégrillage

Le dégrillage fonctionne correctement selon l'exploitant. Il est en état correct. Toutefois de nombreuses traces de rouilles sont à noter. **Ainsi sont remplacement ou son revamping est à prévoir à moyen terme**.

- **Dessablage-déshuilage**

Figure 15 : Dessablage-Déshuilage

Le dessablage-deshuilage est en état très moyen. Son fonctionnement n'est pas optimal.

La conception de cet ouvrage (ouvrage rectangulaire) n'est pas optimale ; de ce fait la répartition de l'eau ne se fait pas bien et l'efficacité (surtout de déshuilage) est faible. Toutefois ceci ne semble pas impacter notablement le traitement en aval. Et dans tous les cas ceci n'est pas modifiable.

Cet ouvrage présente en outre un problème majeur qui rend impossible toute intervention du curage : il n'est pas by-passage. En outre sa forme rectangulaire rend plus que probable la sédimentation de sable et déchets en son fond.

Il semble donc essentiel de pouvoir installer un by-pass de cet ouvrage.

Une solution serait possible en installant des canalisations depuis le bassin tampon (et/ou sur le refoulement du bassin tampon). L'eau ainsi pompée serait envoyer directement dans le canal d'alimentation des bassins d'aération en aval de l'ouvrage.

- **Bassin d'aération**

Figure 16 : Bassin d'aération -

L'état général des installations est bon.

Toutefois on note des fissures à de nombreux endroits. Elles semblent dénotés des dégradations des ouvrages.

Même si celles-ci ne semblent pas préoccupantes**, il est impératif de réaliser un diagnostic du génie civil plus poussé avec des investigations complètes (études de la carbonatation, vérification des ferraillages,…) notamment s'il est envisagé de faire perdurer la station plus d'une dizaine d'année.**

A noter également que les gardes corps ne sont pas conformes à la réglementation actuelle (pas de lisse et contre lisse). Il faut donc prévoir **une mise aux normes des gardes corps.**

Enfin il faut continuer le remplacement des aérateurs de surface, surtout si les ouvrages devaient encore fonctionner 10 à 20 ans car il en subsiste encore qui date de la construction (alors que ces équipements ont une durée de vie de 15 à 20 ans). Toutefois puisque la station n'est pas en surcharge de pollution ceci n'est pas une urgence.

A noter que le remplacement de ces équipements pourraient conduire théoriquement à des économies d'énergie : d'une part car les aérateurs actuels sont généralement plus efficace énergétiquement (moteur et forme du dispositif d'aération) et d'autre part car l'usure des roues d'aération diminue leur efficacité

- **Chlorure ferrique**

L'injection de chlorure ferrique a été mise en place en 2014. Les ouvrages sont en très bon état.

Figure 17 : Chlorure ferrique

- **Clarificateur**

Figure 18 : Clarificateur

L'état du génie civil du clarificateur est visuellement bon.

Cependant la **goulotte et la lame déversante ne sont pas en bon état.** L'état du pont semble correct, mais il celui-ci date de la construction de la station. Son remplacement /revamping pourrait être à envisager si cet ouvrage devait être encore maintenu en fonctionnement plus de 10 ans. A noter que cette usure pourrait d'ailleurs s'accélérer avec l'injection du chlorure ferrique**. Il convient donc d'être particulièrement vigilant sur ce point.**

Toutefois le remplacement de ces équipements est compliqué dans le contexte de Pezenas car il n'y a qu'une seule file de traitement. Une telle intervention signifierait ainsi le by-pass d'une partie de la station pendant l'intervention (qui peut durer plusieurs semaines). Or dans le cas de Pezenas, il n'y a pas de by-pass du traitement biologique possible. Ainsi la station serait by-passer totalement. Si une telle intervention devait être programmée, il faudrait ainsi a minima créer un by-pass en aval du dessablage deshuilage.

- **épaississeur**

Figure 19 : Épaississeur

L'état général des installations est bon.

Toutefois on note des fissures à de nombreux endroits. Elles semblent dénotés des dégradations des ouvrages.

Même si celles-ci ne semblent pas préoccupantes**, tout comme pour les autres ouvrages il est impératif de réaliser un diagnostic du génie civil plus poussé avec des investigations complètes notamment s'il est envisagé de faire perdurer la station plus d'une dizaine d'année.**

En outre les équipements d'agitation sont également d'origine. Compte tenu de l'injection de Chlorure ferrique (qui aura tendance à accélérer la corrosion et donc leur vieillissement) il convient d'être particulièrement vigilant sur le vieillissement de cet installation. Un remplacement/revamping de l'agitation pourrait être à envisager si la station devait être prolonger en l'état plus d'une dizaine d'année (la durée de vie de ces équipements est théoriquement de 20 à 25 ans)

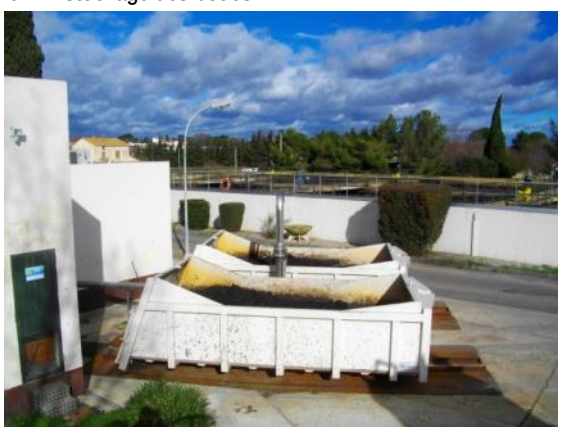
- **déshydratation**

Figure 20 : Épaississeur

Les équipements sont très récents (oct. 2004) et en très bon état.

- **stockage de boue**

Figure 21 : stockage des boues



Le stockage de boues est en extérieur, sans couverture ni désodorisation.

Il pourrait être intéressant de mettre en place un auvent afin de limiter la ré-humidification des boues par les intempéries (qui de facto est un surcout d'exploitation, car le coût d'évacuation des boues se calcul au tonnage de boues brutes évacuer et donc intègre l'eau de pluie qui vient ré-humidifier les boues.

- **Traitement des nuisances**

Actuellement il n'est à noter aucune plainte du voisinage vis-à-vis des nuisances olfactive, alors même que la station ne dispose pas de traitement des odeurs et que le stockage de boues se fait en extérieur.

Une réflexion pour la limitation de ces nuisances pourrait être engagée afin d'être prêt en cas de plainte (couverture rapprochée des prétraitements, dégrilleurs confinée, désodorisation du poste de relevage, le tout avec traitement au charbon actif localisé ou centralisé)

- **Installation électrique**

Figure 22 : Installation électrique

Les installations électriques sont en bon état.

Conclusion

Le tableau suivant reprend les principales remarques par ouvrages, avec le niveau d'importance :

1. Urgent
2. À faire rapidement/ court terme (1 à 2 ans)
3. À faire à moyen terme (2 à 5 ans)
4. A long terme (5 à 15 ans)
5. À prévoir / pourrait faciliter l'exploitation

Tableau 15 : Travaux et amélioration à prévoir sur la station

Ouvrage	Remarques/travaux	importance
Arrivée des effluents	mettre variateur de vitesse sur les pompes	5
Dépotage des matières de vidanges	dégrillage automatique	5
Débitmètre entrée et vanne automatique de décharge	remplacement du compresseur	2 ou 3
Bassin tampon	***diagnostic GC***	***2***
	variation de vitesse	3
Dégrillage	remplacement dégrilleur	3
Déssablage-déshuilage	**mise en place d'un by-pass**	**1 ou 2**
Bassin d'aération	diagnostic GC	2
	remplacement des turbines restantes	3 ou 4
	Mise aux normes des garde-corps	2
Chlorure ferrique	RAS	
Clarificateur	***diagnostic GC***	***2***
	remplacement goulotte et lame déversante	3 ou 4
	remplacement pont	5
Épaississement des boues	***diagnostic GC***	***2***
stockage des boues	Mise en place d'un auvent	4 à 5
Électricité	RAS	-
traitement des nuisances	couverture / désodorisation ponctuelle	4 à 5

La station est globalement en bon état.

La seule intervention relativement urgente est la mise en place d'un by-pass du dessablage-déshuilage.

En outre il semble impératif de faire réaliser un diagnostic génie civil complet afin de juger de l'état réel des ouvrages, notamment s'il est envisager de les maintenir en fonctionnement pour une période de 10 à 20 ans.

Enfin, si la station devait être maintenue en l'état sur une longue période, un certain nombre d'équipement qui arriveront d'ici là en fin de vie devront être remplacés et/ou subir une revamping : dégrilleur, turbine d'aération, pont du clarificateur,… Le montant des travaux pourrait ainsi s'avérer assez important.

Il **convient en outre d'être particulièrement vigilant sur le vieillissement des ouvrages** (et plus particulièrement le clarificateur) car la mise en place du chlorure ferrique aura tendance à accélérer les phénomènes de corrosion.

5.2 Capacité théorique

5.2.1 Remarque préliminaire vis-à-vis des critères initiaux de dimensionnement

Le tableau suivant reprend les ratios par EH qui peuvent être déduit de la capacité nominale de la station :

Tableau 16 : capacité actuelle de la station d'épuration

Paramètre	*unité*	*ratio par EH déduit*	*ratios classiques*	*ratio moyen observé sur 2011-2015*
Volume journalier	*l/j/EH*	*138*	*150 à 200 (hors Eaux parasites)*	*220*
DBO_5	*g/j/EH*	*60*	*60*	*60*
DCO	*g/j/EH*	*110*	*120 à 150*	*159*
MEST	*g/j/EH*	*46*	*70 à 90*	*73*

Ces valeurs montrent :

- **que l'apport en eau parasite n'avait pas été pris en compte** dans le dimensionnement de la station

  Ceci n'est pas actuellement problématique car la station est en sous-charge. **Par contre cela souligne la nécessité de réduire les eaux parasites pour faire face aux besoins futurs**.

- **qu'un apport supplémentaire de charge en DCO** n'avait pas été pris en compte

  Le ratio utilisé dans le dimensionnement est très faible.

  Or dans le réalité le ratio est plutôt plus élevé que les ratios classiques. Ceci est dû aux apports d'effluents de type industriels.

  Il convient donc de bien cadrer ces apports et de mettre en place des conventions.

- **que l'apport en MES avait été sous-estimé** : 46 gMES/j/EH alors que le ratio classique se situe plutôt à 70 à 90 g/j/EH

  Compte tenu de la sous-charge de la station ceci n'a pas d'impact.

5.2.2 Capacité de la file eau

5.2.2.1 Bassin d'aération

<u>à partir du taux de charge</u>

À partir du volume du bassin, d'un taux de charge théorique et d'une concentration de boue théorique en fonction d'un niveau de traitement, le tableau suivant présente la capacité théorique du bassin d'aération pour divers niveaux de traitement :

Tableau 17 : capacité théorique du bassin d'aération à partir du taux de charge (en bleu : norme actuelle)

		pas traitement de l'azote		Avec traitement de l'azote			
				NGL 15		NGL 10	
		pas P	traitement P	pas P	traitement P	pas P	traitement P
Taux boue	gMS/l	4,0	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5
% MVS		75%	65%	75%	65%	75%	65%
Charge massique	$kgDBO_5/kg$ MVS/j	0,12	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08
Taille Bassin	m^3	5 880	5 880	5 880	5 880	5 880	5 880
Charge possible	EH	**35 280**	**30 576**	**33 075**	**28 665**	**26 460**	**22 932**
différence par rapport à capacité actuelle		11%	-4%	4%	-10%	-17%	-28%

Il faut rappeler que le besoin actuel est d'environ 21 300 EH.

À noter que ces capacités ne tiennent compte que du volume de l'ouvrage. Pour la capacité réelle complète il faudrait également prendre en compte la capacité d'aération des équipements. Toutefois, bien que ce paramètre soit limitant, ceci peut être facilement corrigée en augmentant la capacité soit en changeant l'équipement, soit en ajoutant un équipement complémentaire (de type OKI ou hydroéjecteur).

Ainsi vis-à-vis de la charge et du volume de bassin :

- que ce soit avec le niveau actuel de rejet (phosphore mais pas d'azote)
- ou avec le niveau de rejet plus poussé sur l'azote (NGL 15, voir NGL 10)

la capacité théorique du bassin d'aération est largement suffisante pour faire face aux besoins actuels (environ 21 000 EH en pointe) et aux besoins futurs (acceptation de + 9 000 EH avec le niveau actuel et jusqu' + 7 000EH en NGL 15). Seule un durcissement de la norme de rejet sur un niveau NGL 10 (ce qui est très contraignant et n'est appliqué qu'au milieu très sensible à l'azote, ce qui n'est pas le cas de l'Hérault), pourrait être problématique dans le futur.

Ainsi le bassin d'aération (vis-à-vis de son volume) peut faire face aux besoins actuels et futurs (même en cas de durcissement de normes)

À noter cependant que 2 facteurs peuvent conduire en pratique à une limitation :

- la capacité d'aération (avec un traitement de l'azote le besoin en aération est augmenté de 30 à 40% à charge constante)
- l'état du génie civil du bassin

<u>à partir du temps de séjour</u>

La capacité de l'ouvrage peut également être appréciée à partir du temps de séjour nécessaire en fonction du niveau de traitement :

Tableau 18 : capacité théorique du bassin d'aération à partir du temps de séjour

		NGL 20			NGL 15			NGL 10		
temps de séjour	h	12			18*			20		
Volume bassin	m^3	5 880								
débit déduit	m^3/j	11 760			7 840			7 056		
Taux d'ECP	%	25%	**50%**	100%	25%	**50%**	100%	25%	**50%**	100%
débit sec déduit	m^3/j	9 408	**7 840**	5 880	6 272	**5 227**	3 920	5 645	**4 704**	3 528
base EH	l/j/EH	150								
EH ycompris ECP		188	**225**	300	188	**225**	300	188	225	300
Charge possible	**EH**	**62 720**	**52 267**	**39 200**	**41 813**	**34 844**	**26 133**	**37 632**	**31 360**	**23 520**

pour prendre en compte que l'effluent est dilué, les temps de séjour théoriques ont été pris en bas de l'échelle : en effet NGL 15 nécessite 18 à 20 h de temps de séjour, NGL 10 : 20 à 24h.

Ainsi vis-à-vis des temps de séjours :

- **si le taux actuel d'eau parasite moyenne (conduisant à une production de 220l/j/EH) demeure inchangé, la station a largement la capacité de faire face aux charges actuelles et futures.**
- le taux d'ECP doit être réduit, ceci permettrait de dégager de la capacité

<u>Conclusion</u>

Le bassin d'aération a la capacité de faire face aux besoins actuels et futurs mêmes en cas d'augmentation des normes (toutefois l'aération devrait alors être augmentée)

5.2.2.2 Clarificateur

La vitesse à respecter sur un clarificateur pour éviter le départ de boue est de 0,6m/h. Toutefois une vitesse de 0,7 m/h peut être périodiquement admise (en temps de pluie par exemple).

À partir de cette vitesse et des caractéristiques du clarificateur actuel, la capacité théorique du clarificateur peut être déduite en termes de capacité hydraulique, comme illustré ci-après :

Tableau 19 : Débit maximum admissible sur le clarificateur

Surface	m2	490	
diamètre	m	**25**	
vitesse	m/h	0,6	0,7
débit pointe déduit	m3/h	294	343

La capacité théorique du clarificateur est donc de 294 à 343 m^3/h.

Ce débit peut être converti ensuite en capacité en terme d'équivalent habitant à partir :

- d'une part d'un ratio de production d'eau par EH
  Celui-ci a été volontairement considéré comme important (150l/j/EH).
- d'un taux d'eau parasite
- et de la formule suivante (recommandation n°T1-2000 aux maîtres d'ouvrage publics pour l'application du fascicule 81 titre II) :

$$Qpts = (1,5 + 2,5 / (Vjtseu / 86,4)^{0,5}) * Vjtseu / 24 + Vi \ /24$$

où :

- Qpts : Débit de pointe de temps sec
- Vjtseu : débit journalier de temps sec, hors eau parasite
- Vi : débit journalier d'eau parasite permanente (ECPP)

Le tableau suivant reprend ainsi pour les 2 vitesses de passages théoriques (0,6 et 0,7m/h)[8], les valeurs de débits journaliers et d'EH correspondant en fonction du taux d'ECP :

Tableau 20 : Capacité admissible sur le clarificateur en fonction du taux d'ECP

cas étudié		pas d'ECP	25% d'ECP	47% d'ECP (actuel)
vitesse de passage		vitesse normale : 0,6 m/h		
Taux ECCP	%	0%	25%	47%
Débit journalier max admissible	m^3/j	3 755	4 090	4 321
EH admissible	EH	**25 031**	**21 816**	**19 643**
vitesse de passage		mode dégradée : 0,7 m/h		
Taux ECCP	%	0%	25%	47%
Débit journalier max admissible	m^3/j	4 454	4 846	5 116
EH admissible	EH	**29 694**	**25 848**	**23 253**

Les cases en bleu correspondent aux valeurs qui ont été forcée. Les 2 autres valeurs ont été déduites.

Ce tableau montre que :

- avec le taux actuel d'ECP (220 l/j/EH soit 47% d'ECPP sur la base de 150 l/J/EH) la capacité du clarificateur est juste suffisante
- pour faire face à une augmentation importante des besoins futurs il faut réduire le taux d'ECP.

Ceci montre qu'il faut impérativement réduire le taux d'ECP

[8] 0,6 m/h : vitesse de passage idéale.
0,7 m/h : vitesse de passage à partir de laquelle les départs de boues sont probables.

A noter cependant que le bassin tampon actuel (et futur) permet de lisser les débits et de minimiser cette problématique (bien que ces ouvrages soient essentiellement faits pour le temps de pluie).

5.2.2.3 Stockage de boue

Le volume total de stockage de boue est de 122m^3. La concentration pouvant être obtenues dans un tel ouvrage est d'environ 20 g/l. À partir d'un ratio de production de 1,1 gMS/DBO$_5$, la capacité du stockage de boue en fonction de la durée de stockage est la suivante :

Tableau 21 : Capacité du stockage de boue en fonction de la durée de stockage considérée

durée stockage	j	0,5	1	1,5	2	2,5
Capacité stockage	EH moyen	73 939	36 970	24 646	**18 485**	14 788
	*soit EH pointe**	123 232	61 616	41 077	**30 808**	24 646

EH moyen prix comme égale à 60% du EH en pointe

Le besoin actuel de stockage est d'un maximum de 2 jours (weekend).

Le stockage de boues est correct pour faire face aux besoins (sans plus)

5.2.2.4 Conclusion

L'étude de la capacité théorique des ouvrages à partir de leur géométrie montre :

- que le **bassin d'aération n'est pas limitant**, il pourrait permette une capacité de plus de 30 000 EH avec le niveau de traitement actuel
  Avec le niveau actuel de rejet (traitement du phosphore et pas de traitement de l'azote), la **capacité serait d'environ 30 600 EH**
- que le **clarificateur est le point limitant du fait des eaux parasites**
  Avec le niveau d'eau parasite actuelle (conduisant à une production de 220l/j/EH soit environ 50% d'ECCP) la capacité théorique du clarificateur serait d'environ 23 000 EH. Cependant les bassins tampon permettent de minimiser ce point car ils lissent les pointes mêmes en temps sec. Toutefois ce n'est pas leur fonction première (ils sont essentiellement prévus pour le temps de pluie).
  Ainsi une réduction des eaux parasites semble nécessaire pour dégager une réelle capacité de traitement.
  Si on considère que les bassin tampon permettent de fonctionner comme si les ECCP étaient nulles, la capacité du clarificateur **serait d'environ 29 700 EH**
- que le **stockage de boue n'est pas limitant**
  Avec 2 jours de temps de séjours il permet d'assurrer une capacité **d'environ 30 000 EH**

Avec le niveau de traitement actuel la capacité de traitement des ouvrages (hors aération et pompage) est d'environ 30 000 EH

A noter qu'il est normale que cette capacité soit légèrement inférieur à la capacité nominale officielle (31 850 EH) car la mise en place du traitement physico-chimique du phosphore induit une augmentation de la production de boues (10 à 15%) et donc une diminution de capacité.

6. Charges futures face à la capacité de la station actuelle

6.1 Définition des charges à traiter dans le futur

Le tableau suivant reprend l'estimation des besoins en termes de population raccordée estimé en phase 1 du schéma directeur :

Tableau 22 : Évaluation des besoins pour 2035

Communes	Estimation de la population actuelle raccordée	Estimation de la population permanente en 2030	Estimation de la population permanente en 2035
Pézenas	8 244	12 650	12688
Caux	2 532	3 200	3210
Tourbes	1 539	3 500	3510
Total	**12 315**	**19 350**	**19 408**
évolution	**/**	**+ 7 055**	**+ 7 093**

Le besoin actuelle en traitement de pollution est d'environ 22 300 EH (charge de la semaine de pointe). La différence avec la population raccordée estimée s'explique par les activités industrielles sur le bassin de collecte.

Le besoin s'établit donc à environ suivant le taux de raccordement des futurs logements :

29 400 EH

6.2 Nécessité ou non de prévoir l'extension de la station

Comme vu au chapitre 5.2.2.4 p30 la capacité théorique des ouvrages (avec le niveau de rejet actuel) est d'environ 30 000 EH.

La station actuelle peut donc faire face théoriquement aux besoins futurs (horizon 2035)

Toutefois ceci est sous réserve :

- **du bon état du génie civil existant :**
  un diagnostic est impératif pour conclure sur ce point
- **du bon état des équipements :**

  si l'augmentation de 10 à 20 ans de la station est envisagée **des équipements majeures seront à remplacer ou revamper** : dégrilleur, aération, pont du clarificateur

A noter cependant que la clarificateur a tout juste la capacité théorique et **qu'il semble ainsi nécessaire de diminuer les eaux parasites pour fiabiliser le traitement** dans un horizon future

7. Conclusion

La station actuelle **fonctionne correctement** et est en **relatif bon état**.

Seules quelques interventions mineures et non urgentes semblent nécessaires (ragréage, traitement de petites fissures et fuites). Toutefois il semble nécessaire de réaliser :

- **d'une part des travaux pour pouvoir by-passer le dessablage** –deshuilage
- **un diagnostic Génie Civil poussé** pour connaître l'état réel des ouvrages

La **charge de pollution actuellement** reçue est **largement inférieure à la capacité nominale**. La **charge hydraulique est également inférieur mais en moindre mesure**, du fait d'un **apport d'eaux parasites**.

À noter également que les caractéristiques de l'effluent sont assez spécifiques avec notamment :

- des **effluents pouvant très dillués** (du fait du taux d'eaux parasites)
- **des effluents aux caractéritiques non domestiques ponctuellement**
  un conventionnement des rejets industriels semble ainsi nécessaire

Vis-à-vis de la réserve de capacité sur la station :

- le besoin actuel[9] s'élève à 21 294 EH et 4 007 m^3/j
- la capacité théorique de traitement de la station avec la norme de rejet actuelle est d'environ 30 000 EH (hors problématique d'aération et pompage)
- le besoin futur est d'environ 29 400 EH
- **les ouvrages de la station peuvent donc faire face aux besoins futurs**

Toutefois **ceci est sous réserve :**

- **du bon état du génie civil existant :**
  un diagnostic est impératif pour conclure sur ce point

- **du bon état des équipements :**
  si l'augmentation de 10 à 20 ans de la station est envisagée **des équipements majeures seront à remplacer ou revamper** : dégrilleur, aération, pont du clarificateur

[9] La valeur de la semaine de pointe est assimilée à la valeur du 95 percentile

Altereo –
Délégation Urbanisme Sud-Ouest
26 chemin de Fondeyre
31 200 TOULOUSE
Tél : 05 61 73 70 50
E-mail : toulouse@altereo.fr

COMMUNE DE
PEZENAS

DEPARTEMENT DE L'HERAULT

PLAN LOCAL D'URBANISME

PHASE 1 SDEP

P.L.U. DE LA COMMUNE DE PEZENAS PIECE 6.1.2 : RESEAUX D'ASSAINISSEMENT	
ARRETE LE	**APPROUVE LE**
17/02/2020	
SIGNATURE ET CACHET DE LA MAIRIE	

VILLE DE PEZENAS

DIRECTION

Schéma directeur d'assainissement des eaux pluviales

VOLET B : PHASE 1 : ETAT DES LIEUX
PHASE 2 : ANALYSE HYDROLOGIQUE

RAPPORT TECHNIQUE

Ville et Transport

MARSEILLE
Le Condorcet - 18, rue Elie Pelas – CS 80132
13016 MARSEILLE
Tel. : +33 (0)4 91 17 00 00
Fax : +33 (0)4 91 17 00 73

ARTELIA

DATE : AVRIL 2016 **REF : 4242052**

ARTELIA, Passion & solutions

ARTELIA ref. No. : 4242052					
V 2.0	Première diffusion	SCC	APU		02/06/06
Révision	**Statut**	**Établi par**	**Contrôlé par**	**Responsable ou Directeur de Mission**	**Date d'envoi au client**

SOMMAIRE

1. ETAT DES LIEUX 1
1.1. ANALYSE DES DONNEES EXISTANTES 1
1.1.1. Bassin versant de la Peyne *(source : extraits du PPRI de la Peyne)* 1
1.1.1.1. CONTEXTE CLIMATIQUE ET MORPHOLOGIQUE 1
1.1.1.2. GEOLOGIE 3
1.1.1.3. OCCUPATION DU SOL 3
1.1.2. Crue des cours d'eau 3
1.1.2.1. CRUES HISTORIQUES 3
1.1.2.2. CRUE DE L'HERAULT 4
1.1.2.3. CRUE DE LA PEYNE 4
1.1.2.4. CRUE DU SAINT MARTIAL 5
1.1.2.5. CRUE DU RIEUTORD 5
1.1.2.6. CRUE DU TARTUGUIER 6
1.1.2.7. CRUE DE L'ARNET 6
1.1.2.8. RUISSEAU D'AIRES : ZONE DE L'ETANG 6
1.2. SENSIBILITE DU MILIEU RECEPTEUR 7
1.2.1. Qualité des eaux superficielles 7
1.2.1.1. STATIONS DE MESURE 7
1.2.1.2. OBJECTIFS DE QUALITE 8
1.2.2. Masses d'eau souterraines 9
1.2.3. Vulnérabilité des eaux souterraines 10
1.2.4. Usage des eaux souterraines 12
1.2.5. Synthèse 13
1.3. RECONNAISSANCE DES RESEAUX 14
1.3.1. Résultats des investigations 14
1.3.1.1. RUISSEAU D'AIRES 14
1.3.1.2. LA PEYNE 23
1.4. ANALYSE HYDROLOGIQUE 26
1.4.1. Référentiel issu du guide méthodologique de la MISE de l'Hérault 26
1.4.2. Données pluviométriques retenues 29
1.4.3. Pluies de projet 30
1.4.4. Caractérisation des bassins versants 32
1.4.4.1. DELIMITATION DS BASSINS VERSANTS 32
1.4.4.2. GEOLOGIE 32
1.4.4.3. COEFFICIENT DE RUISSELLEMENT 33
1.4.5. Estimation des débits hydrologiques 34
1.4.5.1. INTRODUCTION 34
1.4.5.2. METHODE RATIONNELLE 34
1.4.5.3. RESULTATS 36

TABLEAUX

TABL. 1 - CUMULS PLUVIOMETRIQUES A LA STATION DE PEZENAS-DDE : STATISTIQUES METEO FRANCE SUR LA PERIODE 1960-2012 ____ 29
TABL. 2 - COEFFICIENTS DE MONTANA RETENUS POUR LA COMMUNE DE PEZENAS, (FORMULE DE MONTANA EXPRIMEE EN MM/MIN) ____ 30
TABL. 3 - DONNEES PLUVIOMETRIQUES, HAUTEURS INTENSES ET HAUTEURS TOTALES ASSOCIEES ____ 31
TABL. 4 - CORRESPONDANCE C_{IMP} - C_{RUISS} ____ 34

FIGURES

FIG. 1. CARTE DES COMMUNES INCLUSES DANS LE PPRI DE LA PEYNE ____ 2
FIG. 2. AVIS SANITAIRE DEFINITIF. SITE DES CAPTAGES DE LA PEYNE, 2014 ____ 12
FIG. 3. CARTOGRAPHIE AERIENNE DU RUISSEAU D'AIRES ____ 14
FIG. 4. RUISSEAU D'AIRES AU ROND-POINT DE LA PAIX - VUE AMONT ET AVAL (PASTILLE 1) ____ 14
FIG. 5. RUISSEAU D'AIRES AU CHEMIN DE L'AMANDIER - VUE AMONT ET AVAL (PASTILLE 2) ____ 15
FIG. 6. CARTOGRAPHIE AERIENNE DE LA ZONE DE L'ETANG ____ 15
FIG. 7. CARTOGRAPHIE DE LA ZONE DES RODETTES ____ 16
FIG. 8. AFFAISSEMENT DU FOSSE (PASTILLE 3) / OUVRAGE DE REGULATION (PASTILLE 4) ____ 16
FIG. 9. BASSIN DE RETENTION (PASTILLE 5) / OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT (PASTILLE 6) ____ 17
FIG. 10. CARTOGRAPHIE DU QUARTIER DE L'AVENUE DE VERDUN ET DU BOULEVARD JOLIOT CURIE ____ 18
FIG. 11. PONCEAU DEGRADE ET OBSTRUE (PASTILLE 7) / ACCUMULATION DE FEUILLES (PASTILLE 8) ____ 18
FIG. 12. REDUCTION DE SECTION (PASTILLE 9) / REJET DN800 DANS LE RUISSEAU D'AYRES (PASTILLE 10) ____ 18
FIG. 13. CARTOGRAPHIE DU QUARTIER DE L'AVENUE DU 11 NOVEMBRE ____ 19
FIG. 14. BASSIN DE RETENTION (PASTILLE 11) / TRAVERSEE DE CONCESSIONNAIRE (PASTILLE 15) ____ 20
FIG. 15. FOSSE, DECHETS SAUVAGES A PROXIMITE DE LA DECHETTERIE (PASTILLE 16) ____ 20
FIG. 16. CARTOGRAPHIE DU QUARTIER DU CHEMIN DE PLAISANCE ____ 21
FIG. 17. RAVINEMENT (PASTILLE 17) / BASSIN DE TRANSIT (PASTILLE 18) ____ 22
FIG. 18. BASSIN DE TRANSIT (PASTILLE 19) ET NOUE D'INFILTRATION (PASTILLE 21) ____ 22
FIG. 19. CARTOGRAPHIE AERIENNE DU RUISSEAU LA PEYNE ____ 23
FIG. 20. RUISSEAU LA PEYNE AU CHEMIN DE LA BARQUE (PASTILLE 22) ____ 23
FIG. 21. CARTOGRAPHIE DU QUARTIER DE L'AVENUE DE CASTELNAU ET DE LA RUE CALQUIERES HAUTES ____ 24
FIG. 22. CARTOGRAPHIE DU QUARTIER DU FAUBOURG DES CORDELIERS ____ 25
FIG. 23. CARTOGRAPHIE DU QUARTIER DE LA NICOLE ____ 26
FIG. 24. EXTRAITS DES CARTES DE QUANTILES DE PLUIES 24H DU GUIDE METHODOLOGIQUE POUR LA GESTION DES EAUX PLUVIALES DANS LES PROJETS D'AMENAGEMENT (DDTM 34, 2014) ____ 28
FIG. 25. PLUIES DE PROJET DE PERIODE DE RETOUR 10 ANS ET 30 ANS - DE DUREES INTENSES 15 MIN ET 60 MIN ____ 32
FIG. 26. CARTE GEOLOGIQUE DE PEZENAS (SOURCE : SITE INFOTERRE) ____ 33
FIG. 27. COURBES AIRE/TEMPS PREDEFINIES DANS MIKE URBAN ____ 35

1. ETAT DES LIEUX

1.1. ANALYSE DES DONNEES EXISTANTES

Intitulé	Auteurs	Année	Commentaire / principaux apports de l'étude
Rapport de présentation du PPRI de la Peyne – commune de Pézenas	DDTM 34	2005	Le rapport de présentation apporte : - une connaissance générale du bassin versant de la Peyne (topographie, géologie et hydrologie), - un retour d'expérience concernant les crues majeures connues, - la description des phénomènes d'inondation liés au débordement de l'Hérault, la Peyne et ses affluents, ainsi que la connaissance des grandeurs hydrauliques (débit, cote et vitesse) pour les crues décennale et centennale de ces cours d'eau. La connaissance des cotes de crue des cours d'eau pourra être utilisée lors de la modélisation du réseau pluvial de la commune de Pézenas, afin de fixer les conditions aval aux exutoires en cas de concomitance de crues.
Projet de PLU	G2C Territoires – Pézenas	2015	Les orientations du PADD permettent d'appréhender les axes de développement de la commune. Le fonctionnement pluvial actuel dans les zones à urbaniser est analysé et des préconisations de gestion à l'état futur doivent être élaborées.

1.1.1. Bassin versant de la Peyne *(source : extraits du PPRI de la Peyne)*

1.1.1.1. CONTEXTE CLIMATIQUE ET MORPHOLOGIQUE

La Peyne prend sa source sur la commune de Pézenas, en limite de la commune de Bédarieux. D'une longueur de 34 km environ, ce cours d'eau draine au droit de la confluence avec l'Hérault une superficie de l'ordre de 120 km², au niveau de la commune de Pézenas.

Une de ses caractéristiques principales est l'allongement de son bassin versant dont la largeur ne dépasse pas 8 km (au droit d'Alignan du Vent) et est même limité à 2 km au droit de la commune de Vailhan.

Le réseau hydrographique est relativement bien ramifié surtout dans sa partie aval (à partir de la commune de Roujan) où la Peyne reçoit plusieurs affluents majeurs, aussi bien en rive droite (Boudic (5.5 km²), Riège (16.2 km²)) qu'en rive gauche (Bayèle (16.3 km²), Rieutord (8.7 km²), Tartugier (9.9 km²)).

Il faut noter la présence du barrage des Olivettes au niveau de la commune de Vailhan qui, selon son degré de remplissage, peut assurer un rôle significatif dans l'écrêtement des crues courantes.

Enfin, hormis Pézenas en aval et Pézenes les Mines très en amont, la Peyne ne traverse pas d'autres agglomérations.

Fig. 1. Carte des communes incluses dans le PPRI de la PEYNE

Deux communes, bien que n'appartenant pas au bassin versant de la Peyne, Aumes et Castelnau de Guers, ont néanmoins été rattachées à ce PPRI.

Le secteur d'étude est situé dans une région dont le climat est à nette tendance méditerranéenne ; les fréquentes sécheresses estivales et les orages très violents sont les traits les plus connus.

Les pluies, au regard de la lame d'eau annuellement précipitée, sont de l'ordre de 600 mm dans la partie aval du bassin versant à 1200 mm en partie haute. Elles sont très irrégulières tant d'un mois à l'autre que d'une année à l'autre.

Les principaux apports proviennent de violentes averses à la fin de l'été ou au début de l'automne mais des pluies importantes peuvent apparaître en hiver (crues de 1996 et 1997).

Plus particulièrement au niveau des précipitations, le climat méditerranéen se caractérise par l'existence de pluies localisées de très forte intensité (plus de 300 mm en quelques heures) qui provoquent souvent des inondations catastrophiques mais de courtes durées.

1.1.1.2. GEOLOGIE

D'un point de vue géologique, la partie amont du bassin versant (Nord de Roujan) est constitué de calcaires fracturés alors que la partie aval repose sur des grés et marnes molassiques.

On observe un découpage similaire au niveau de la couverture végétale. Au nord, le terrain, plus accidenté, est constitué de garrigues et de forêts. A partir de Roujan, la culture la vigne occupe la majeure partie des terres cultivables.

Le secteur, d'étude, hormis l'agglomération de Pézenas, est relativement peu urbanisé.

1.1.1.3. OCCUPATION DU SOL

D'un point de vue géologique, la partie amont du bassin versant (Nord de Roujan) est constitué de calcaires fracturés alors que la partie aval repose sur des grés et marnes molassiques.

On observe un découpage similaire au niveau de la couverture végétale. Au nord, le terrain, plus accidenté, est constitué de garrigues et de forêts. A partir de Roujan, la culture la vigne occupe la majeure partie des terres cultivables.

(…) hormis l'agglomération de Pézenas, (le bassin versant de la Peyne) est relativement peu urbanisé.

1.1.2. Crue des cours d'eau

1.1.2.1. CRUES HISTORIQUES

La crue de **septembre 1907** (Peyne, Hérault) semble, d'après les laisses de crues observées être l'événement de référence du siècle dernier. Il faut noter que la pluviométrie correspondante n'est pas relatée dans la synthèse des événements pluvieux remarquables du secteur par météo France. (Données vraisemblablement trop anciennes)

La crue de **janvier 1996** vient au deuxième rang. Il a été enregistré un cumul de 200 mm au pluviomètre de Pézenas pendant la journée du 28 janvier. Le cumul des pluies observées sur l'ensemble du bassin versant de la Peyne est compris entre 100 mm et 200 mm.

Les niveaux sont inférieurs à celle de 1907 (-1.2 m au chemin de la Condamine et -1 m en aval de la RN 113). La Peyne a débordé dans le quartier des Cordeliers en rive Gauche et au Gué des Calquières Basses, ainsi qu'en aval de la déviation.

La crue de **décembre 1996** aurait été un peu inférieure à celle de Janvier. Du 4 au 9 décembre 1996, il a été enregistré un cumul de 265 mm au niveau de Pézenas et entre 200 et 300 mm sur l'ensemble sur bassin versant. Il a été enregistré un cumul de 152 mm entre le 6 et le 7 décembre au niveau de Pézenas.

La crue de **septembre 1964** aurait été comparable à celle de décembre 1996, 187 mm observés à Pézenas le 4/11.

La crue de **novembre 1982** aurait été du même ordre que les précédentes. 235 mm ont été enregistrés à Pézenas entre 6 et le 7 novembre 1982. Entre 100 mm et 200 m ont été observés sur l'ensemble du bassin versant lors de cet événement.

La crue **d'octobre 1986** serait comparable aux précédentes, même si elle n'a pas fait l'objet de levés de laisses de crues. 198 mm observés à Pézenas entre 13 et 14 octobre. 250 mm observés à Pézenas, 248 mm à Servian, 252 mm à Gabian, 270 mm à Canet. La majeure partie du bassin versant (aval Vailhan) a donc reçu en moyenne 250 mm en 2 jours lors de cet événement.

Les autres crues marquantes mais difficiles à classer sont celles de **septembre 1860**, **novembre 1920**, **janvier 1972** ainsi que **celle de 1924**.

Il faut noter qu'en **septembre 1989** (19 septembre) il aurait été enregistré selon les sources 200 mm au niveau de Tourbes (maire de Tourbes) et 174 mm en 5 h au niveau de Pézenas (Source Magali Pons « Examen de l'expertise de l'impact de la déviation sur la zone du Ruisseau d'Ayres mars 1990 ».

1.1.2.2. CRUE DE L'HERAULT

Les crues décennale et centennale occupent la quasi intégralité de la plaine définie par l'approche hydrogéomorphologique, soit une largeur comprise entre 1 km et 2 km. Peu d'habitations sont directement concernées par les crues de l'Hérault, fréquemment débordantes. Pour une crue de type 1907, les hauteurs d'eau dans la plaine (hors lit mineur) sont de l'ordre de 3 m à 4 m.

On note que la route reliant Pézenas à Castelnau de Guers est coupée. Il faut cependant souligner que cette route est fréquemment submergée, pour des crues courantes du fleuve Hérault.

1.1.2.3. CRUE DE LA PEYNE

En amont de l'ancienne voie ferrée :

Le champ d'expansion de la crue centennale de la Peyne s'étend, dans ce secteur de 200 m, à l'amont, à plus de 800 m à l'aval, englobant partiellement les champs d'expansions des crues, du St Martial, du Rieutord et du Tartuguier.

(…) Hors de l'influence du remblai de l'ancienne voie ferrée…, les vitesses en lit mineur s'établissent entre 2 et 4 m/s alors qu'elles se limitent en moyenne à 1 m/s au maximum en lit majeur.

Les principaux bâtiments touchés se situent à l'approche de l'agglomération de Pézenas en rive droite (zone d'activité).

Hormis la pisciculture et quelques habitations situées en bordure de Peyne, la plupart des bâtiments dans ce secteur ne sont pas touchés pour la crue décennale.

Ancienne voie ferrée – RN 113

En aval de l'ancienne voie ferrée, la ***rive droite*** est constituée de casiers, qui, pour les crues courantes doivent rester hors d'eau malgré leur cote altimétrique. Ces casiers sont limités par des éléments structurants significatifs (remblai anciennes voie ferrée, route en remblai, digues….). Plusieurs PHE confirment le caractère inondable de cette zone, jusqu'en périphérie directe de l'agglomération (boulevard Voltaire).

Les niveaux d'eau à l'intérieur de ces casiers peuvent dépasser 1 m pour une crue de type 1907. Les vitesses sont considérées comme faibles dans le secteur (zones de stockage).

En ***rive gauche***, des débordements importants produisent des hauteurs d'eau pouvant atteindre jusqu'à 1.5 m entre l'ancienne voie ferrée et la RN 113. Une quinzaine d'habitations sont directement concernés par les inondations. Les vitesses en lit majeur sont en général faibles dans ce secteur.

RN 113 – Voie ferrée

Les niveaux d'eau en **rive gauche** sont fortement influencés par le niveau imposé par l'Hérault ainsi que par les différents ouvrages de franchissement des infrastructures linéaires (voie ferrée, déviation). Les hauteurs d'eau varient de 2 m environ à l'aval de la RN 113 à 3 m en amont de la voie ferrée.

En contrepartie, les vitesses de l'écoulement en lit majeur sont très faibles.

Une vingtaine de bâtiments sont touchés dans ce secteur.

Le centre-ville, situé en **rive droite** peut être touché par déversement par-dessus ou rupture du parapet du parking longeant l'avenue du Maréchal Leclerc (crue de 1907) ainsi que par la rue menant à un passage à gué (qui peut être obturée).

Des PHE relatives à la crue de 1907, ***rue de Conti*** et ***rue des Glacières*** donnent des niveaux comparables à ceux calculés en rive gauche, entre 18.80 m NGF et 18.90 m NGF. Ceci confirme l'extrapolation à la rive droite, des niveaux d'eau calculés en rive gauche.

Le niveau d'eau au niveau de la voie ferrée est dans ce secteur proche de 17.50 m NGF (modélisation Hydratec de l'Hérault).

En conséquence, de nombreuses habitations et bâtiments peuvent être touchées dans ce secteur, avec des hauteurs d'eau pouvant localement dépasser 1 m. Les vitesses, hormis au droit des débordements doivent rester faibles.

1.1.2.4. CRUE DU SAINT MARTIAL

(…) La zone inondable de la Peyne influe sensiblement les écoulements dans le St Martial à l'approche de la zone de confluence. Il n'est pas signalé de bâtiments à enjeux dans ce secteur.

1.1.2.5. CRUE DU RIEUTORD

La crue centennale entraîne de nombreux débordements sur le ruisseau du Rieutord. Des bâtiments sont notamment touchés en rive droite. Au droit de ces bâtiments, les vitesses sont limitées (<0.5 m/s) et les hauteurs d'eau sont inférieures à 50cm.

1.1.2.6. CRUE DU TARTUGUIER

La crue décennale est légèrement débordante en aval du chemin de Castres. Les hauteurs d'eau en lit majeur (notamment en rive droite) ne dépassent que rarement 0.5m et jamais 1m. Une demi-douzaine de bâtiments pourrait être concernée par ce type d'évènement.

Pour la crue centennale, un déversement latéral au niveau de la berge rive droite en amont du pont du chemin de Castres se produit (environ 30 m^3/s). Ainsi une habitation, bien qu'édifiée en remblai peut être touchée pour ce type d'évènement.

1.1.2.7. CRUE DE L'ARNET

Sur la majorité de son linéaire, le ruisseau de l'Arnet est relativement encaissé et n'est pas débordant.

A l'approche de la plaine de l'Hérault, sa pente s'adoucit et le lit est moins encaissé, ce qui, associé à des nombreux ouvrages limitants et structurant successifs, à l'incidence de la zone inondable de l'Hérault à l'aval et à la morphologie du lit majeur (très plat), provoque l'élargissement du champ d'expansion des crues.

La voie ferrée, légèrement en remblai constitue un premier obstacle qui détourne une partie des écoulements (estimé à 3 m^3/s en crue décennale et 8 m^3/s en crue centennale). Ce principe a été observé durant les derniers évènements d'importance ayant touché le secteur. Le secteur amont de la voie ferrée constitue une zone d'écoulement mais aussi de stockage puisque, d'après le retour d'expérience des crues passée, le ressuyage de cette zone est relativement lent.

A l'aval de la voie ferré, la majorité de l'écoulement restant emprunte le lit mineur du cours d'eau mais une partie transite par le lit majeur en rive droite en crue centennale.

Un écoulement séparé se crée dans le secteur limité, par la voie ferrée au nord et à l'ouest, la RN9 au sud et le lit mineur de l'Arnet à Est.

Quelques habitations sont touchées dans ce secteur, mais dans leur globalité elles sont situées dans des zones d'aléa faible.

1.1.2.8. RUISSEAU D'AIRES : ZONE DE L'ETANG

Le secteur de l'étang est une vaste zone dépressionnaire traversée par le ruisseau d'Aires, affluent de l'Hérault. En cas de crue, les eaux du fleuve remplissent cette zone en remontant le ruisseau. En cas de crue simultanée de l'Hérault (même moyenne) et du ruisseau d'Aires, ainsi que du réseau de drainage très dense existant dans le secteur, les eaux provenant de l'amont se trouvent bloquées et se stockent.

Les niveaux de référence dans ce secteur sont donc largement influencés par le niveau de l'Hérault à l'aval de la RN9.

1.2. SENSIBILITE DU MILIEU RECEPTEUR

1.2.1. Qualité des eaux superficielles

1.2.1.1. STATIONS DE MESURE

Les qualités des eaux de la Peyne et de l'Hérault depuis 2007 sont présentées dans les tableaux ci-dessous. Il n'existe pas d'informations qualitatives pour les ruisseaux de l'Arnet et d'Aires.

- **HERAULT A PEZENAS 1** (code station : 06183700) : en amont du rejet de la Peyne

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	Salinité	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons (2)	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE		ÉTAT CHIMIQUE
2012					Ind		BE	BE			Moy		BE		
2011					Ind		BE	BE			Moy		BE		
2008	BE	NC	TBE	TBE	Ind						Moy		Ind		
2007	BE	NC	TBE	TBE	Ind						Moy		Ind		

- **HERAULT A PEZENAS 2** (code station : 06183820) : en aval du rejet de la Peyne

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	Salinité	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons (2)	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE		ÉTAT CHIMIQUE
2012					Ind		TBE	BE			Moy		BE		
2011					Ind		TBE	BE			Moy		BE		
2008	BE	NC	BE	TBE	Ind						Moy		Ind		
2007	BE	NC	BE	TBE	Ind						Moy		Ind		

La qualité de l'Hérault est bonne à très bonne depuis 2007. Elle est sensiblement la même à l'amont et à l'aval de la commune.

- **PEYNE A PEZENAS** (code station : 06183800)

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	Salinité	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Poissons (2)	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE		ÉTAT CHIMIQUE
2014	BE	NC	BE	TBE	Ind	Ind	TBE	BE				BE			Ind
2013	BE	NC	BE	TBE	Ind	Ind	TBE	BE				BE			Ind
2012	BE	NC	BE	BE	Ind	Ind	BE	BE				BE			Ind
2011	BE	NC	BE	BE	Ind	Ind	MOY	BE				MOY			Ind
2010	BE	NC	BE	BE	Ind	Ind	TBE	BE				BE			Ind
2009	BE	NC	BE	TBE	Ind		BE	BE				BE			
2008	BE	NC	BE	TBE	Ind		MOY	TBE				MOY			
2007	TBE	NC	TBE	TBE	Ind							Ind			

On remarque que la qualité physico chimique de la Peyne est plutôt bonne. Seul l'indicateur des invertébrés benthiques est moyen en 2008 et 2011, et entraine une qualité écologique moyenne du cours d'eau pour ces deux années.

Les macro-invertébrés benthiques sont considérés comme de très bons indicateurs de la qualité d'un milieu : on parle de « bioindicateurs ».

- **Ruisseau d'Ayres**

MASSES D'EAU			ÉTAT ECOLOGIQUE						ÉTAT CHIMIQUE				
N°	NOM	STATUT	2009			OBJ. BE ⓘ	MOTIFS DU REPORT ⓘ		2009		OBJ. BE ⓘ	MOTIFS DU REPORT ⓘ	
			ÉTAT ⓘ	NC ⓘ	NR NQE ⓘ		CAUSES	PARAMÈTRES	ÉTAT ⓘ	NC ⓘ		CAUSES	PARAMÈTRES
FRDR11321	ruisseau d'ayres	MEN	MOY	1		2021	FTr/CDr	cond. morpholog./ichtyofaune/param. génér. qual. phys-chim./flore aquatique	?		2015		

Le ruisseau d'Ayres était identifié comme un cours d'eau naturel d'état écologique moyen, avec un objectif de bon état fixé à 2021.

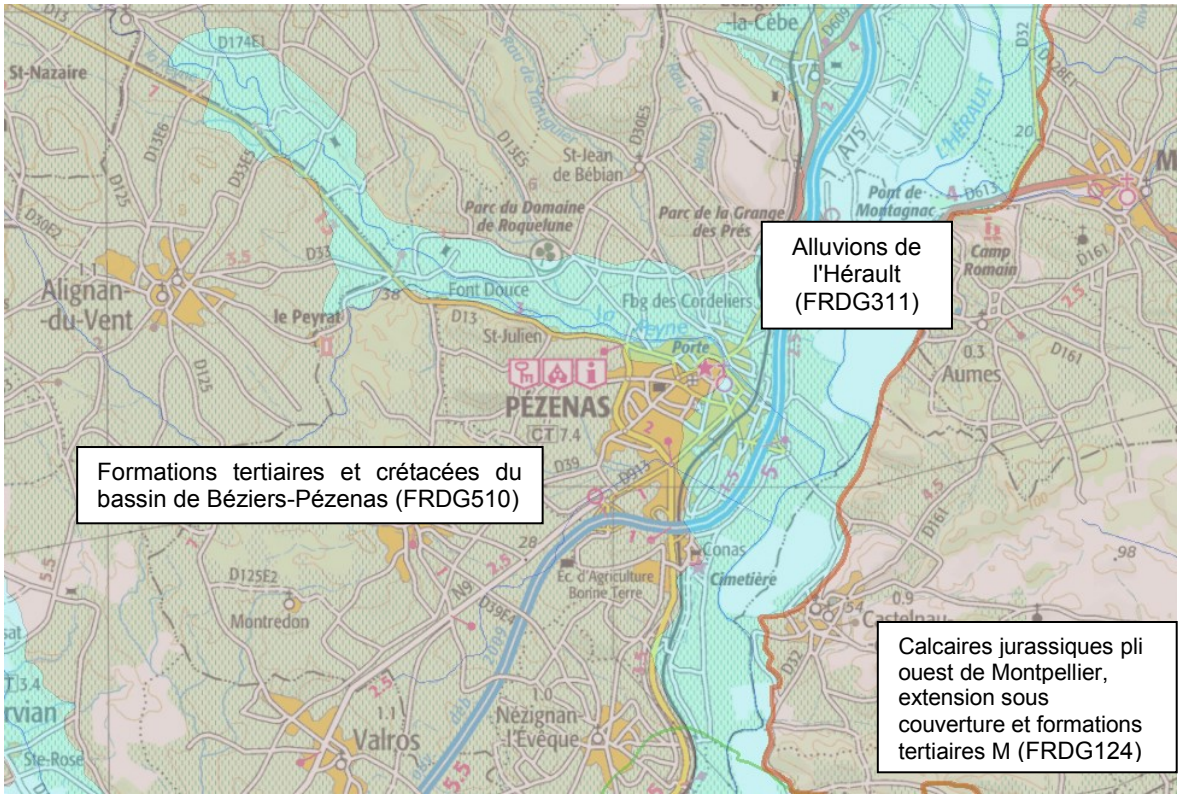
Ce ruisseau ne possède pas de station de mesure de la qualité permétabnt d'assurer un suivi de son état.

1.2.1.2. OBJECTIFS DE QUALITE

L'Hérault à Pézenas est compris dans la masse d'eau FRDR161b ; "l'Hérault de la confluence avec la Boyne à la Méditerranée". L'objectif d'atteinte du bon potentiel a été fixé pour ce cours d'eau à 2027 (objectif d'atteinte du bon potentiel écologique : 2027 ; objectif d'atteinte du bon état chimique : 2015).

La Peyne à Pézenas est comprise dans la masse d'eau FRDR163 "La Peyne Aval". L'objectif d'atteinte du bon état écologique et chimique est fixé à 2015.

1.2.2. Masses d'eau souterraines



La commune de Pézenas est concernée par les aquifères « Alluvions de l'Hérault » et « Formations tertiaires et crétacées du bassin de Béziers-Pézenas (y compris all. Du Libron) ».

- La masse d'eau affleurante des « Alluvions de l'Hérault » (FRDG311) est une masse d'eau alluviale, caractérisée par une perméabilité d'interstices et présentant une forte sensibilité aux pollutions.

La station de mesure de la qualité de la masse d'eau « puits Boyne » est présente en amont de Pézenas. L'état chimique de la ressource est le bon état pour tous les paramètres mesurés (Nitrates, Pesticides, Métaux, Solvants chlorés et Autres) depuis 2009 :

Stations de mesures de la qualité		Etat chimique					
Code et nom station	Prog. surv.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
10153X0061BOYNE PUITS BOYNE	Oui	BE	BE	BE	BE	BE	BE

En aval de la commune, deux stations de mesure (la station de Filliols-Pouillespuits privés au lieu-dit Caillan) indique un le bon état général de la masse d'eau, avec ponctuellement un déclassement liées à des pollutions liées aux pesticides (en 2013 pour la station Filliol-Pouilles et en 2012 et 2014 au puits de Caillan).

Stations de mesures de la qualité		Etat chimique					
Code et nom station	Prog. surv.	2009	2010	2011	2012	2013	2014

Stations de mesures de la qualité		Etat chimique					
Code et nom station	Prog. surv.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
10403X0312CAILAN PUITS PRIVE AU LIEU DIT CAILLAN	Oui	BE	BE	BE	MED	BE	MED
10403X0227P11 STATION DE FILLIOL-POUILLES	Oui	BE	MED	BE	BE	MED	BE

Du point de vue de la pollution par pesticides, la masse d'eau fait l'objet de la mesure complémentaire 5D01 : Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles.

- La masse d'eau « Formations tertiaires et crétacées du bassin de Béziers-Pézenas (y compris all. Du Libron) » est une masse d'eau imperméable localement aquifère.

Cette masse d'eau était identifiée en bon état qualitatif et quantitatif en 2009. Elle fait l'objet de deux mesures complémentaires visant à la réduction des pollutions par pesticides :

- Mesure 5D01 : Réduire les surfaces désherbées et utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique en zones agricoles
- Mesure 5F31 : Etudier les pressions polluantes et les mécanismes de transferts

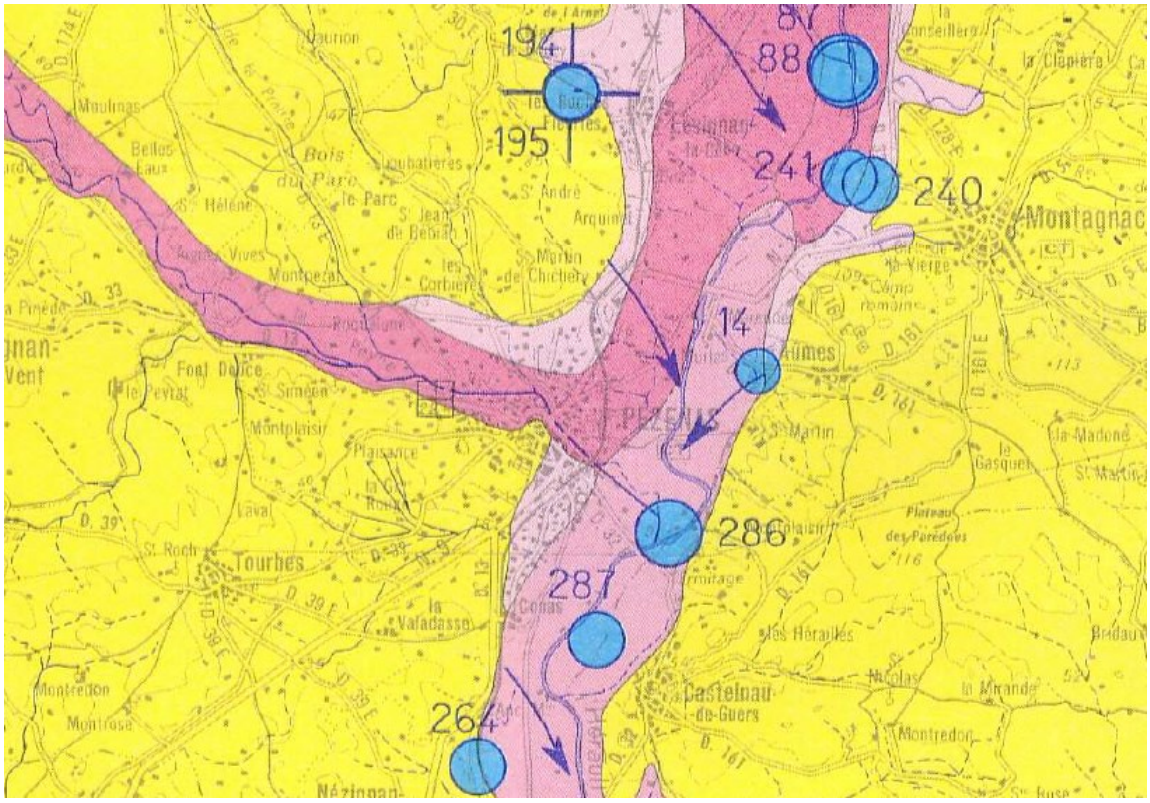
MASSES D'EAU		ÉTAT QUANTITATIF					ÉTAT CHIMIQUE					
N°	NOM	2009		OBJ. BE	MOTIFS DU REPORT		2009		TEND.	OBJ. BE	MOTIFS DU REPORT	
		ÉTAT	NC		CAUSES	PARAMÈTRES	ÉTAT	NC			CAUSES	PARAMÈTRES
FRDG510A	Alluvions du Libron	?					?					
FRDG510	Formations tertiaires et crétacées du bassin de Béziers-Pézenas (y compris all. Du Libron)	BE		2015			BE			2015		

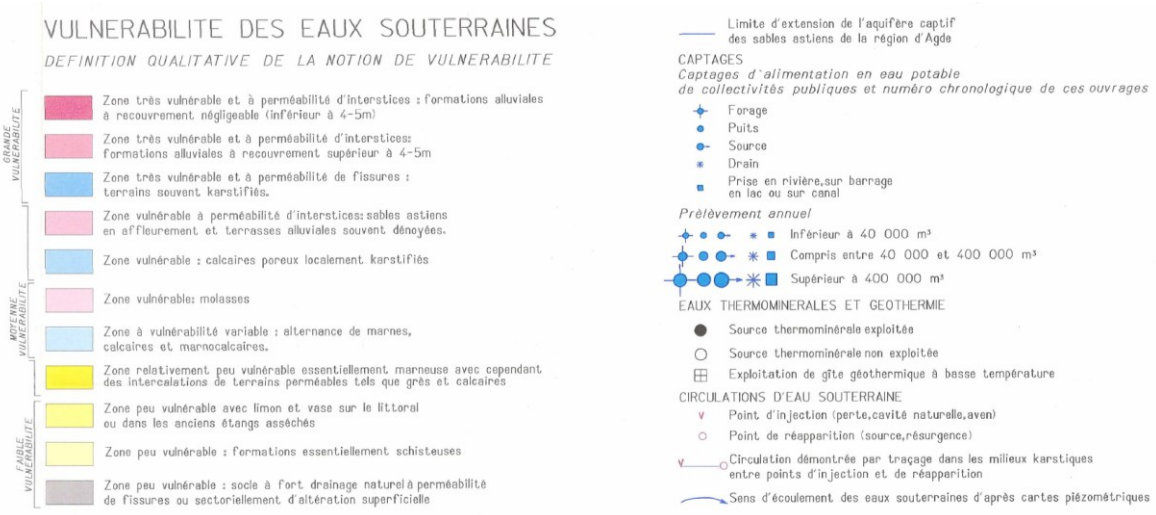
Les masses d'eau souterraines de Pézenas sont identifiées dans le SDAGE pour la mise en œuvre de mesures complémentaires relatives à la réduction des pollutions par les pesticides.

Cet axe est pris en compte dans le volet qualité du présent schéma de gestion des eaux pluviales avec la mise en place de mesure de la qualité des eaux dans certain fossés drainant les eaux de ruissellement des parcelles viticoles.

1.2.3. Vulnérabilité des eaux souterraines

Une carte de vulnérabilité des eaux souterraines du département de l'Hérault a été établie en 1990 par le BRGM. Dans le cadre de l'élaboration de cette carte, les formations ont été classées en fonction de leur vulnérabilité à la pollution en prenant en compte la nature des terrains, leur perméabilité et la présence d'un terrain de recouvrement, ainsi que les données hydrogéologiques notamment le sens d'écoulement des eaux souterraines et, en milieu karstique, des relations prouvées par traçages.





Le lit majeur de la Peyne et la rive droite de l'Hérault sont situés en zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices (formation alluviales à recouvrement inférieur à 4-5 m) et en zone vulnérable à perméabilité d'interstices avec des affleurements des sables astiens.

La rive gauche de de l'Hérault est situés en zone très vulnérable et à perméabilité d'interstices (formation alluviales à recouvrement supérieur à 4-5 m).

Le reste de la commune s'inscrit dans une zone relativement peu vulnérable, essentiellement marneuse avec cependant des intercalations de terrains perméables tels que grès et calcaires. Ce sont notamment les formations du miocène dans le bassin de Pézenas.

Les risques de pollutions sont très importants dans les lits majeurs de la Peyne et de l'Hérault ; ils sont plus modérés sur le reste de la commune.

1.2.4. Usage des eaux souterraines

Source : site du BRGM

Source : Avis sanitaire définitif. Site des captages de la Peyne, 2014

La commune de Pézenas est alimentée en eau potable par le champ de captage de la Peyne, localisé en rive gauche du cours d'eau à la jonction de la Peyne et de l'Hérault. Ce captage constitue la seule ressource de la ville.

Ce champ de captage ne présente pas de pollution spécifique et la qualité des eaux est conforme aux normes réglementaires actuelles.

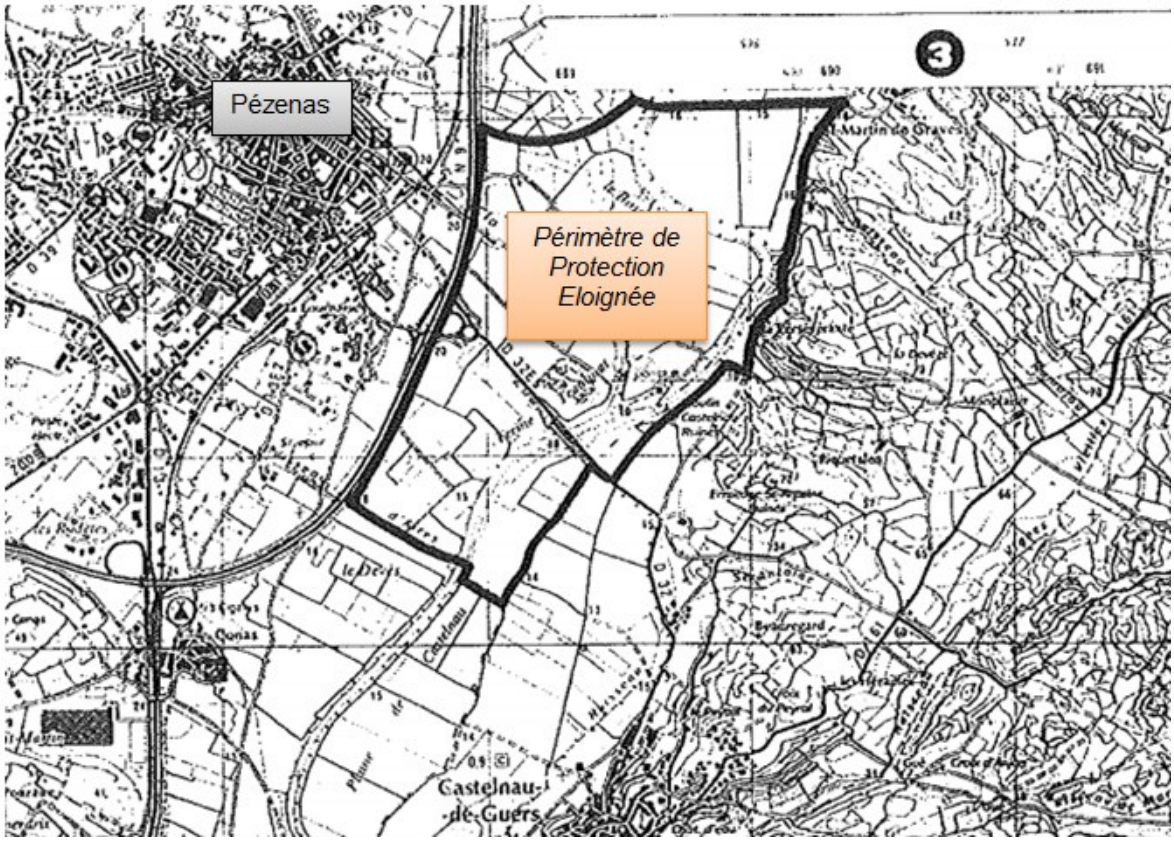


Fig. 2. Avis sanitaire définitif. Site des captages de la Peyne, 2014

PPE : Périmètre de Protection Eloignée / PPR : Périmètre de Protection Rapprochée

En aval de la commune, il existe plusieurs forage servant à l'alimentation en eau potable des communes de Castelnau-de-Guers et Nésignan-l'Evèque.

1.2.5. Synthèse

La sensibilité du milieu récepteur est élevée sur le périmètre de la commune, tant au niveau des risques de pollution des masses d'eau souterraines servant d'alimentation pour les forages AEP, qu'au niveau des eaux superficielles.

Les origines des pollutions potentielles identifiées sur la commune de Pézenas sont les pollutions liées aux zones urbaines (rejets d'eau usées, ordures ménagères et habitat, circulation), aux ZAC et au trafic automobile (hydrocarbures, produits d'entretien).

D'autre part, la commune de Pézenas est caractérisée par une surface agricole importante. Des pratiques liées aux activités agricoles, notamment l'emploi de pesticides, présentent un risque de pollution des cours d'eau et des nappes d'eau souterraines.

Les masses d'eau souterraines de Pézenas sont notamment identifiées dans le SDAGE pour la mise en œuvre de mesures complémentaires relatives à la réduction des pollutions par les pesticides.

1.3. RECONNAISSANCE DES RESEAUX

Le relevé du réseau d'eaux pluviales a été réalisé du 8 au 12 février 2016. Il a consisté en un relevé exhaustif des regards et grilles du réseau.

La carte en annexe fait la synthèse des informations recueillies.

1.3.1. Résultats des investigations

1.3.1.1. RUISSEAU D'AIRES

La majorité des ruissellements issus des quartiers périphériques au centre-ville rejoignent le ruisseau d'Ayres.

Le ruisseau d'Aires, constitué d'un fossé sur la partie amont, voit sa capacité grossir au niveau de la déchèterie où il récupère différents fossés de la zone de l'Etang. Il évite le centre-ville au niveau du rond-point de la Paix (pastille 1) et bifurque en direction du sud-est (pastille 2) pour alimenter l'Hérault.

Fig. 3. Cartographie aérienne du ruisseau d'Aires

Fig. 4. Ruisseau d'Aires au rond-point de la Paix - vue amont et aval (pastille 1)

Fig. 5. Ruisseau d'Aires au chemin de l'Amandier - vue amont et aval (pastille 2)

1.3.1.1.1. Zone de l'Etang

Cette zone est traversée de fossés qui longent les vignobles environnants et grossissent le ruisseau d'Aires en amont du rond-point de la Paix.

« Le secteur de l'étang est une vaste zone dépressionnaire traversée par le ruisseau des Aires, affluent de l'Hérault. En cas de crue, les eaux du fleuve remplissent cette zone en remontant le ruisseau. » (Extrait du PPRI)

Fig. 6. Cartographie aérienne de la zone de l'Etang

1.3.1.1.2. Zone industrielle des Rodettes

Construite sur un promontoire, les réseaux enterrés de la zone sont dirigés de part d'autre et rejoignent les fossés de la route de Béziers ou bien de la route Harold Kline.

Fig. 7. Cartographie de la zone des Rodettes

Sur la route de Béziers, des bassins de rétention en série (pastille 5) sont alimentés par une partie du réseau de la zone et les fossés de la route dont certains présentent des signes de fragilité (pastille 3). Les débits sont régulés en un point via un dispositif équipé d'une vanne guillotine (pastille 4). En s'approchant du rond-point avec la N9, 2 cadres 1750/750 traversent la route pour évacuer les eaux en direction de la zone de l'Etang (pastille 6).

Sur la rue Paul Guery, des dépôts de boue au niveau de la cunette de certains regards et une odeur d'hydrocarbures ont été observés.

Fig. 8. Affaissement du fossé (pastille 3) / ouvrage de régulation (pastille 4)

Fig. 9. Bassin de rétention (pastille 5) / ouvrage de franchissement (pastille 6)

1.3.1.1.3. Avenue de Verdun et boulevard Joliot Curie

Le boulevard Joliot Curie présente une pente importante, la trame pluviale des lotissements alentours est bien structurée, les écoulements sont canalisés en direction de l'avenue Verdun. Sur la partie aval du boulevard, deux canalisations parallèle rejoignent le réseau de l'avenue de Verdun, un système de surverses permet des transferts d'eau d'une canalisation à l'autre. Plusieurs tampons borgnes compliquent le repérage du réseau à ce niveau.

Les regards du lotissement de la rue Paul Valéry présentent des accumulations de graviers. Le réseau de l'allée Pablo Picasso est encombré de feuilles et de boue.

Cette avenue fortement circulée est munie d'un réseau de part et d'autre de la chaussée où se succèdent les ponceaux souvent encombrés et sous dimensionnés et les fossés peu entretenus en bordure de propriétés (pastilles 7 à 10).

Fig. 10. Cartographie du quartier de l'avenue de Verdun et du boulevard Joliot Curie

Fig. 11. Ponceau dégradé et obstrué (pastille 7) / accumulation de feuilles (pastille 8)

Fig. 12. Réduction de section (pastille 9) / rejet DN800 dans le ruisseau d'Ayres (pastille 10)

1.3.1.1.4. Avenue du 11 Novembre

Le réseau de cette avenue et des quartiers alentours (Grange Rouge, lotissement Plein Soleil) constitue la toile principale du réseau pluvial à l'ouest du centre-ville.

L'avenue du 11 Novembre dessert une succession de lotissements jusqu'au rond-point de la Légion d'Honneur. Seul le lotissement Le Mas des Oliviers possède un bassin de rétention (pastille 11). Sur les lotissements autour du stade Batal, plusieurs tampons borgnes ou bloqués compliquent l'accès au réseau.

Au passage de la rue Antoine Saint Exupéry avec le boulevard Rhin et Danube (pastille 12), l'exutoire du réseau du lotissement n'a pu être repéré. Cette observation a été confirmée lors des pluies du 12 février, le réseau était alors en eau, sans écoulement. A proximité, l'exutoire des fossés du boulevard Rhin et Danube n'a également pu être repéré (pastille 13).

Au rond-point avec l'avenue du général de Gaulle, un cadre descellé et une planche faisant obstacle ont été identifiés (pastille 14).

Le réseau de l'avenue du 11 Novembre alimente une canalisation DN1200 sur la route de Tourbes, au niveau de la Grange Rouge la canalisation alimente un fossé de contournement en contrebas de la ZA de l'Etang. Sur le fossé, une traversée de concessionnaire fait obstacle aux écoulements (pastille 15).

En aval, à proximité de la déchetterie, des déchets sauvages ont été repérés (pastille 16).

Fig. 13. Cartographie du quartier de l'avenue du 11 Novembre

Fig. 14. Bassin de rétention (pastille 11) / traversée de concessionnaire (pastille 15)

Fig. 15. Fossé, déchets sauvages à proximité de la déchetterie (pastille 16)

1.3.1.1.5. Chemin de Plaisance

Le quartier autour du chemin de Plaisance est situé en contrebas du boulevard Rhin et Danube. L'exutoire de ce secteur s'effectue dans la zone de l'Etang et rejoint ensuite le ruisseau d'Aires.

Un fossé sur partie haute du chemin, en contrebas de la caserne de pompiers, draine les eaux de ruissellement. La pente importante sur ce tronçon facilite le phénomène d'érosion (pastille 17). Au niveau de la gendarmerie, les eaux transitent par deux bassins dépourvus de dispositif de limitation de débit (pastille 18 et 19). Une canalisation DN400 draine les eaux de la rue de Pleguebiaux, elle traverse ensuite différentes propriétés privées (pastille 20) pour rejoindre le réseau du chemin de Plaisance.

Les eaux de ruissellements du lotissement Les Terrasses de Plaisances situé plus à l'ouest sont dirigées vers des noues d'infiltration (pastille 21).

Fig. 16. Cartographie du quartier du chemin de Plaisance

Fig. 17. Ravinement (pastille 17) / bassin de transit (pastille 18)

Fig. 18. Bassin de transit (pastille 19) et noue d'infiltration (pastille 21)

1.3.1.2. LA PEYNE

Les cours d'eau du bassin versant de la Peyne suivent globalement un axe Nord Ouest –Sud Est. La Peyne reçoit la plupart de ses affluents au niveau de la commune de Pézenas, avant de confluer elle-même avec l'Hérault sur sa rive droite.

Les cours d'eau des communes d'Aumes et de Castelnau de Guers, situées en rive gauche du fleuve, n'appartiennent pas au bassin versant de la Peyne.

Fig. 19. Cartographie aérienne du ruisseau La Peyne

Fig. 20. Ruisseau La Peyne au chemin de la Barque (pastille 22)

1.3.1.2.1. Avenue de Castelnau et rue Calquières Hautes

Un réseau de fossés draine le quartier de l'avenue Castelnau et de l'ancienne voie ferrée. L'exutoire n'a pas pu être déterminé, la pente générale étant faible sur ce secteur et les remblais de l'autoroute faisant obstacle aux écoulements (pastille 23).

Sur la rue Calquières Hautes, une canalisation DN400 puis 500 draine les eaux du quartier Calquières avant de longer quelques parcelles viticoles et se jeter dans la Peyne. Peu avant l'exutoire, la présence d'eaux usées a été repérée (pastille 24), accompagnée d'une réduction de section (pastille 25, passage en DN400).

Fig. 21. Cartographie du quartier de l'avenue de Castelnau et de la rue Calquières Hautes

1.3.1.2.2. Faubourg des Cordeliers

Les eaux de ruissellement du quartier sont rejetées dans le ruisseau du Mayre dit du Bosc de ville qui rejoint le ruisseau de l'Arnet puis l'Hérault.

Le drainage du quartier du faubourg des Cordeliers est peu développé, l'avenue étant dépourvue de réseau entre le pont de la Peyne et le chemin du Bois de la ville. Au niveau de la station-service, une pollution aux eaux usées a été localisée (pastille 26), ainsi qu'en aval sur le chemin bas de Montagnac (pastille 27).

Fig. 22. Cartographie du quartier du faubourg des Cordeliers

1.3.1.2.3. Quartier de la Nicole

Ce quartier du nord de Pézenas est situé en bordure du ruisseau de la Peyne. Les résidences HLM ont récemment été réhabilitées et un bassin de rétention a été réalisé.

Sur l'avenue de Plaisance, le rejet permanent d'eau chaude de la piscine municipale s'effectue dans le réseau d'eau pluviale. La température de rejet dans le milieu naturel est mesurée par un capteur d'eau chaude situé au niveau du rejet dans le fossé (pastille 28). Deux regards borgnes sur l'avenue de Plaisance compliquent l'accès au réseau.

Fig. 23. Cartographie du quartier de la Nicole

1.4. ANALYSE HYDROLOGIQUE

1.4.1. Référentiel issu du guide méthodologique de la MISE de l'Hérault

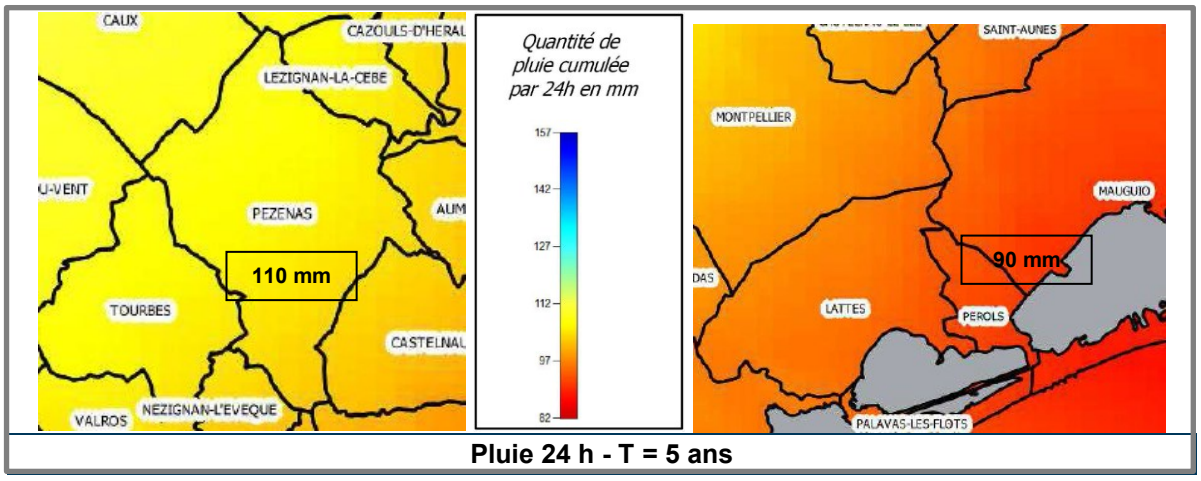
Dans le cadre du Schéma Directeur Pluvial de Pézenas, les hypothèses pluviométriques sont issues du *Guide Méthodologique pour la Gestion des Eaux Pluviales dans les Projets d'Aménagement* (DDTM 34, 2014) qui recommande :

- L'abandon des valeurs de référence de la Région III issues de l'Instruction Technique de 1977 ;
- De prendre en référence le poste pluviographique le plus proche du secteur d'étude afin de prendre en compte la variabilité spatiale de la pluie pour aboutir à des estimations pertinentes des débits de projet ;

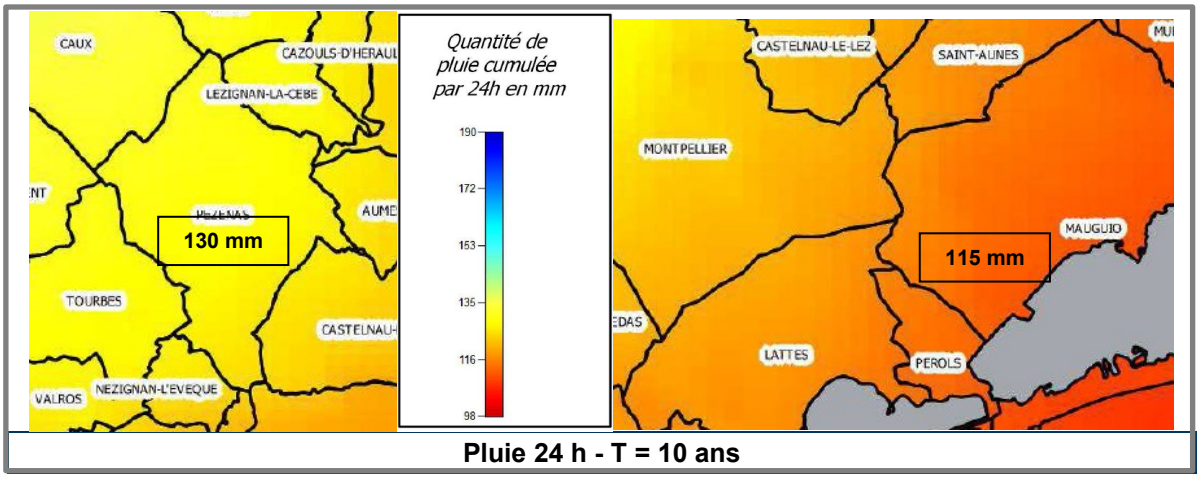
- Si l'extrapolation des quantiles disponibles sur le poste n'est pas réaliste, il est recommandé d'opérer une correction à partir des données des pluviomètres les plus proches du secteur d'étude en établissant, pour une occurrence donnée, le ratio de la pluviométrie en 24h entre le pluviographe et le pluviomètre retenu et d'appliquer ce ratio, sur les hauteurs de pluie au pluviographe pour les durées inférieures à 24 h ; ensuite, de recalculer les coefficients de Montana ;
- Aucune approche n'est imposée. La méthode SHYREG peut être utilisée pour les durées supérieures à 1h. En deçà, le guide propose une méthode d'interpolation.

Les cartes de quantiles 24 heures sont données à titre indicatif dans le guide de la MISE 34 (voir extraits ci-après). Les quantiles pluviométriques du territoire communal de Pézenas sont placés en regard de ceux estimés sur Montpellier Fréjorgues (station pluviométrique localisé sur la commune de Mauguio, en limite de la commune de Pérols).

- Ces cartes permettent de vérifier la faible variation de la pluviométrie sur le territoire communal.
- Les ratios entre les hauteurs de précipitations en 24h sur Pézenas et Montpellier Fréjorgues varient entre 1.22 pour les pluies fréquentes (5 ans) et 1.05 pour les pluies plus rares (100 ans).



Pluie 24 h - T = 5 ans



Pluie 24 h - T = 10 ans

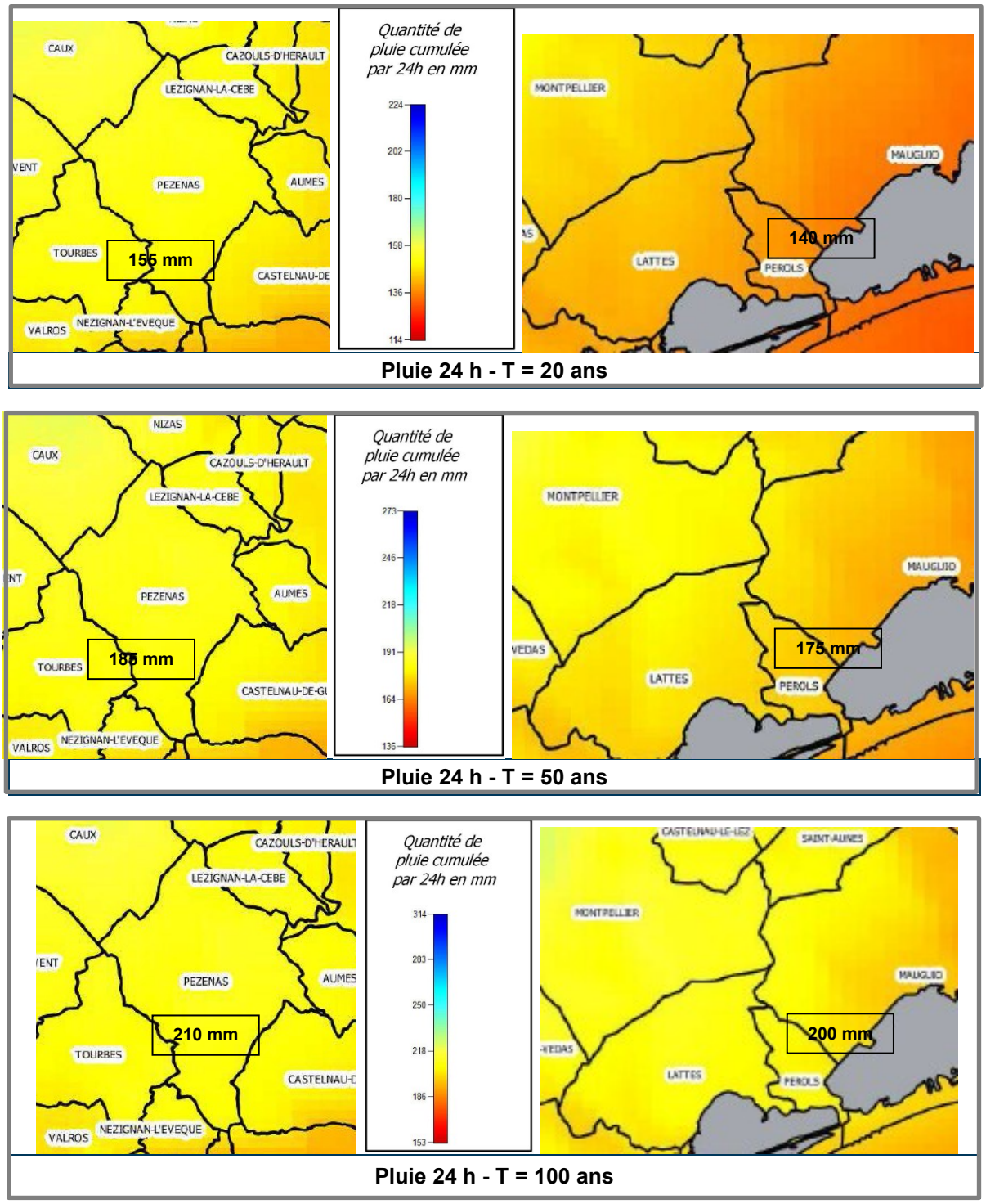


Fig. 24. Extraits des cartes de quantiles de pluies 24h du Guide Méthodologique pour la Gestion des Eaux Pluviales dans les Projets d'Aménagement (DDTM 34, 2014)

1.4.2. Données pluviométriques retenues

Météo-France dispose d'une station météorologique sur la commune de Pézenas (Pézenas-DDE – Indicatif 34199001). Les cumuls journaliers (à heure fixe) à la station de Pézenas sont donnés dans le tableau ci-dessous.

Tabl. 1 - Cumuls pluviométriques à la station de Pézenas-DDE : statistiques Météo France sur la période 1960-2012

Durée de retour	Hauteur estimée	Intervalle de confiance à 70 %	
5 ans	118.2 mm	110.0 mm	126.4 mm
10 ans	143.0 mm	129.7 mm	156.3 mm
20 ans	170.7 mm	149.8 mm	191.7 mm
30 ans	188.5 mm	161.7 mm	215.3 mm
50 ans	212.6 mm	176.7 mm	248.4 mm
100 ans	248.6 mm	197.0 mm	300.2 mm

Le cumul pluviométrique sur 24h (P_{24h}) est obtenu à partir du cumul journalier (P_J) par la formule de Weiss : $P_{24h} = 1.143 * P_J$

Pour la durée de retour centennale, la hauteur de pluie sur 24h estimée à la station de Pézenas est de 284 mm.

Cependant, **ce poste ne donne accès qu'aux cumuls journaliers et non à des observations de durées inférieures à 1h.** En effet, dans le cadre du diagnostic de réseaux pluviaux, les temps de concentration des bassins versants étudiés sont courts du fait de la faible superficie des bassins versants drainés (quelques hectares au maximum) et du fait du caractère urbanisé qui a pour effet de diminuer les temps de concentrations.

Les précipitations de courtes durées sur la commune de Pézenas sont calculées par extrapolation des précipitations au poste de Montpellier Fréjorgues (station pluviométrique recommandée par la MISE pour le département de l'Hérault), en multipliant ces valeurs par le rapport moyen entre la pluie de 24 h sur Pézenas et la pluie de 24 h à Montpellier Fréjorgues.

La hauteur de pluie sur 24h à la station de Montpellier Fréjorgues est estimée à 336 mm. Le ratio entre les hauteurs de précipitations en 24 h sur Pézenas et Montpellier Fréjorgues calculé est de 1.18.

Ce ratio est compris dans la gamme de ratios obtenus par analyse des cartes de quantiles 24h issues de la MISE de l'Hérault (cf. paragraphe 1.4.1).

Les ajustements statistiques ont permis de définir les coefficients de Montana à utiliser sur la commune de Pézenas à partir des quantiles de pluies obtenus pour la commune de Pézenas.

Tabl. 2 - Coefficients de Montana retenus pour la commune de Pézenas, (formule de Montana exprimée en mm/min)

Pluie de durée	T= 5 ans		T= 10 ans		T= 30 ans		T=100 ans	
	a_5	b_5	a_{10}	b_{10}	a_{30}	b_{30}	a_{100}	b_{100}
T < 2h	7.22	0.51	7.56	0.48	7.11	0.4	6.39	0.32
T >2 h	19.94	0.73	25.24	0.73	32.71	0.71	39.33	0.68

1.4.3. Pluies de projet

Nous nous sommes appuyés pour la construction des pluies de projet sur le guide de construction et d'utilisation des pluies de projet élaboré par le ministère de l'Urbanisme, du Logement et des Transports, qui établit des résultats sur les caractéristiques générales de la pluie de projet à partir des analyses réalisées à la station de Montpelliers Bel Air.

La durée représentative des averses orageuses est estimée à 4 heures. C'est la durée que nous retenons pour l'averse totale. En ce qui concerne la durée intense de la pluie, celle-ci doit être choisie de manière à maximiser le débit des bassins versants étudiés.

Dans le cas présent, le réseau dont nous établissons le diagnostic est le réseau de drainage des bassins versants urbains, de petite taille et fortement imperméabilisés. Les temps de transfert des eaux pluviales à l'exutoire des bassins versants sont très rapides, de l'ordre de quelques minutes seulement

La durée intense de la pluie correspond à la durée critique moyenne des bassins versants drainés par le réseau pluvial de la communal : dans le cas de Pézenas, il s'agit principalement de bassins versants urbanisés et de petites tailles.

De plus, le découpage fin en sous bassins versants du territoire limite l'écart entre les différents temps de concentration des bassins versants. Les temps de concentration des bassins versants étudiés varient entre 6 minutes et 20 minutes.

Les bassins versants ruraux de la commune sont drainés par les ruisseaux et cours d'eau et ne font pas l'objet d'une l'analyse dans le cadre du présent schéma directeur pluvial. Ils sont toutefois intégrés à la présente étude par l'intermédiaire des niveaux d'eau dans les ruisseaux aux exutoires du réseau pluvial.

Deux situations seront testées en phase de diagnostic :

- Evacuation libre des réseaux pluviaux
- Ruisseaux en crue décennale ou à plein bord

Ce test permettra d'établir l'influence du niveau dans les ruisseaux sur l'évacuation des réseaux pluviaux.

Un test de durée intense pénalisante a été réalisé pour la pluie de période de retour décennale. Deux durées intenses ont été testées :

- 6 min : temps de concentration de plus de la moitié des bassins versants étudiés,
- 15 min : durée proche du temps de concentration des plus grands bassins versants étudiés.

Les résultats en termes de débit montrent que la durée intense de 6 minutes est pénalisante pour 60% des bassins versants par rapport à la pluie de durée intense 15 minutes. Toutefois, les débits obtenus sont supérieurs de 2% seulement pour les bassins versants concernés.

La durée intense de 15 minutes est pénalisante pour 40 % des bassins versants et implique un débit plus important de 8 à 29 % environ pour les bassins versants concernés par rapport aux débits obtenus pour la pluie de durée intense 6 minutes.

Compte tenu de ces éléments, la pluie de référence choisie pour le diagnostic du réseau et les propositions d'aménagement (dimensionnement des ouvrages de transfert des eaux pluviales) sur la commune de Pézenas est une pluie double triangle de durée intense 15 min et de durée totale 4h.

La pluie retenue pour le dimensionnement des ouvrages de rétention doit être pénalisante en termes de volume ruissellé et non en termes de débit de pointe. **C'est une pluie de durée intense 2h et de durée totale 4h qui est choisie.**

Les pluies de période de retour décennale et trentennale sont étudiées dans le cadre du présent schéma.

En ce qui concerne le diagnostic du réseau pluvial, les périodes de retour de dysfonctionnement par tronçons de réseau, pour les occurrences de dysfonctionnement inférieures à la pluie décennale, seront déterminés par application de ratios de la littérature aux débit décennaux.

Les quantiles de pluies de référence (en mm) utilisés dans la suite de l'étude sont détaillés dans le tableau ci-après.

La période de retour de la pluie correspond à la période de retour de l'évènement intense au sein de la pluie (15 minutes ou 2h). La période de retour de l'évènement total, de durée 4h, associé est plus faible. Cette construction de pluie correspond aux recommandations du guide de construction et d'utilisation des pluies de projet établies sur la série de mesures de Montpellier-Bel Air (guide de construction et d'utilisation des pluies de projet élaboré par le ministère de l'Urbanisme, du Logement et des Transports).

Tabl. 3 - Données pluviométriques, hauteurs intenses et hauteurs totales associées

Période de retour T	Durée intense en min	Hauteur intense en mm	Durée totale en h	Hauteur totale en mm	Période de retour T' de la pluie totale
10 ans	15	31	4	60	2 ans
10 ans	120	64	4	91	7.5 ans
30 ans	15	36	4	95	6 ans
30 ans	120	83	4	158	22 ans

Les pluies de projets associées sont présentées sur la figure ci-dessous.

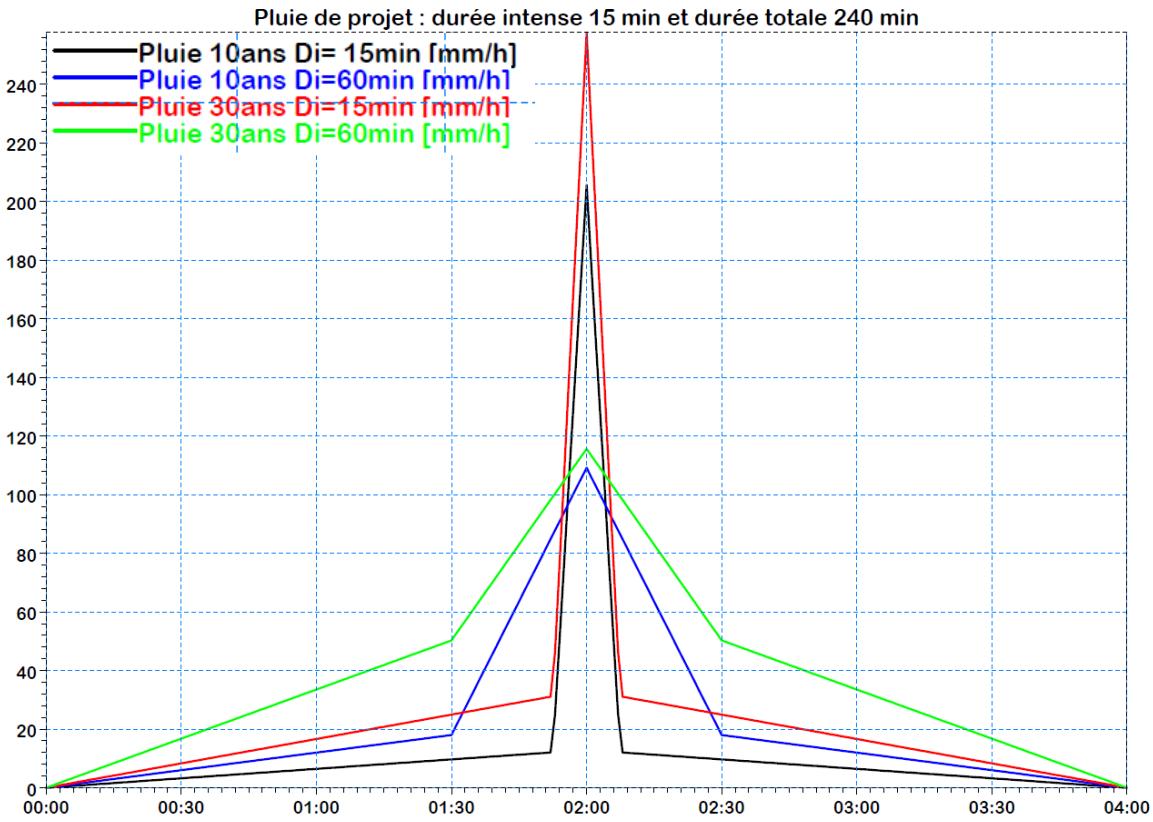


Fig. 25. Pluies de projet de période de retour 10 ans et 30 ans - de durées intenses 15 min et 60 min

1.4.4. Caractérisation des bassins versants

1.4.4.1. DELIMITATION DS BASSINS VERSANTS

Les limites des bassins versants naturels ont été déterminées à partir du LIDAR de la commune de Pézenas.

Le logiciel Arcgis permet, à partir du LIDAR, de déterminer les directions d'écoulement privilégiées et l'accumulation des flux. Le logiciel peut ensuite déterminer les limites des bassins versant naturels à partir des exutoires spécifiés par l'utilisateur.

Les bassins versants urbains ont été établis de la même manière que les bassins versants naturels dans un premier temps. Ils ont ensuite été redécoupés et corrigés sur la base du réseau de drainage de la zone urbaine.

Le découpage en bassins versants est présenté en annexe.

1.4.4.2. GEOLOGIE

Sur la partie urbaine de la commune, le sous-sol est constitué d'alluvions anciennes dans les lits majeurs de la Peyne et de l'Hérault (nord et est de la zone urbaine), et de molasse sableuse sur la partie ouest de la zone urbaine. Ces terrains sont caractérisés par une perméabilité assez élevée.

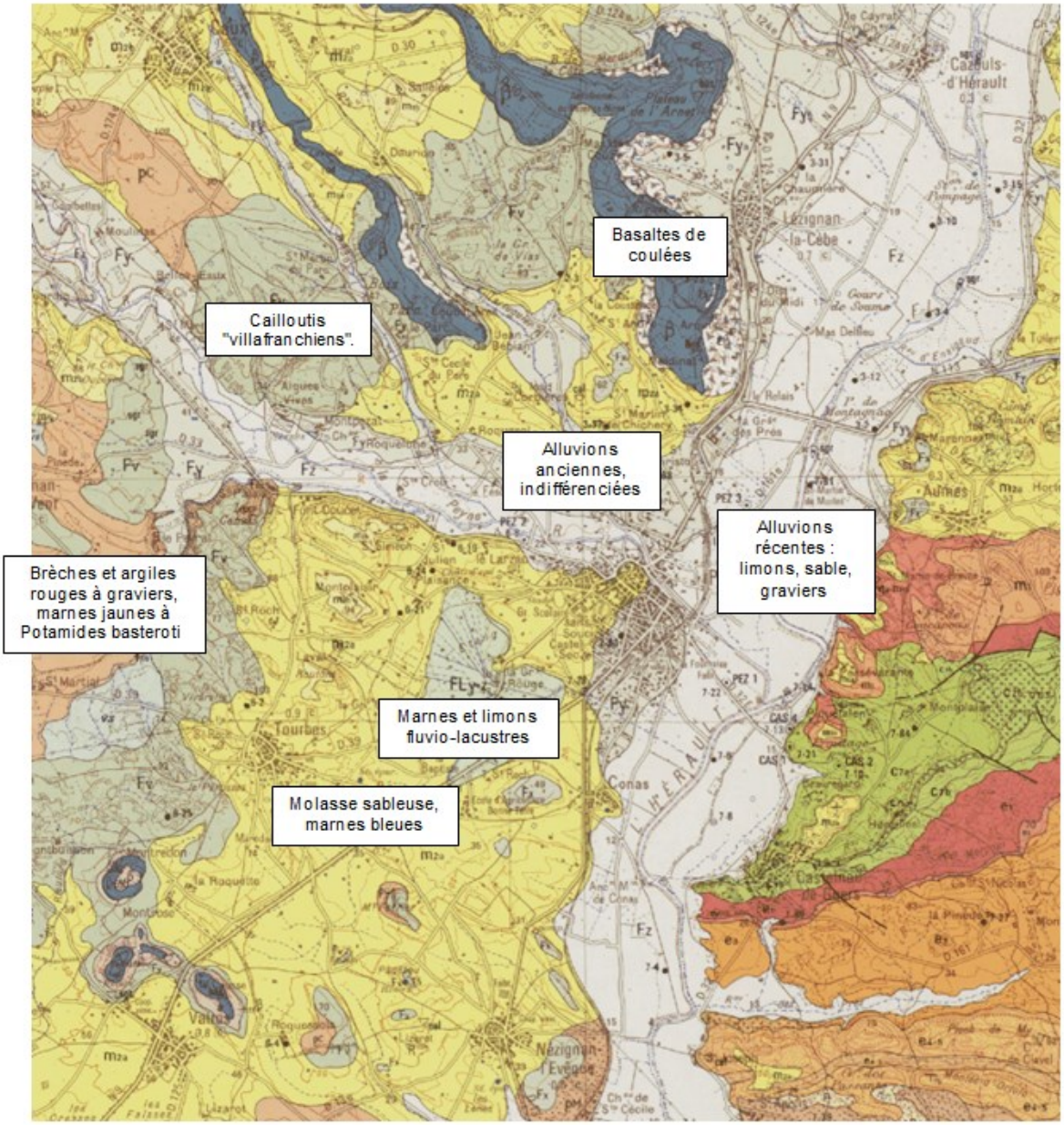


Fig. 26. Carte géologique de Pézenas (source : site Infoterre)

1.4.4.3. COEFFICIENT DE RUISSELLEMENT

Le coefficient d'imperméabilisation des sols correspond au pourcentage de surface imperméabilisée pour chaque bassin versant. Il a été déterminé à partir du cadastre et de la photographie aérienne de la commune.

Par la suite, le coefficient de ruissellement est fixé pour chaque chaque bassin versant à partir du type de sol et du degré d'imperméabilisation. Les terrains de la commune sont assez perméables et sont caractérisés par un coefficient de ruissellement du terrain naturel assez faible.

Le coefficient de ruissellement des surfaces naturelles dépend de la capacité d'infiltration du sol. Celle-ci varie en fonction du type de sol et de l'occurrence de la pluie. En effet, pour les pluies courantes on suppose que l'infiltration est favorable et le coefficient de ruissellement naturel retenu est 0.15 jusqu'à la pluie décennale.

Pour la pluie trentennale, on suppose que la saturation du sol en eau est plus importante et que l'infiltration est moins favorable. Dans ce cas le coefficient de ruissellement des surfaces naturelles retenu est 0.3.

Le coefficient de ruissellement des surfaces imperméabilisé est fixé à 100%.

Le tableau ci-dessous fournit les correspondances entre coefficient d'imperméabilisation et coefficient de ruissellement pour les plus courantes et rares.

Tabl. 4 - Correspondance C_{imp} - C_{ruiss}

C_{imp}	naturel	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
C_{ruiss}, T = 10 ans	0.15	0.24	0.32	0.41	0.49	0.58	0.66	0.75	0.83	0.92
C_{ruiss}, T = 30 ans	0.30	0.37	0.44	0.51	0.58	0.65	0.72	0.79	0.86	0.93

1.4.5. Estimation des débits hydrologiques

1.4.5.1. INTRODUCTION

Pour mener à bien la modélisation du réseau pluvial, un **modèle Pluie-Débit** a été appliqué pour les bassins versant urbains et les bassins versant ruraux interceptés par le centre-ville. Ceci afin d'obtenir les hydrogrammes (courbes représentant les débits ruisselés en fonction du temps) aux exutoires des bassins versants spécifiés. Ces hydrogrammes sont directement injectés dans le réseau pluvial modélisé avec l'outil MIKE URBAN.

Le modèle employé et le modèle Aire-Temps de MIKE URBAN (méthode rationnelle).

1.4.5.2. METHODE RATIONNELLE

Cette méthode présente l'avantage d'être simple d'utilisation et de contenir qu'un nombre réduit de paramètres. En effet, le calcul de l'écoulement est basé sur un traitement simple des pertes hydrologiques (la fonction de production s'effectue grâce à un coefficient de ruissellement et une constante de perte initiale).

De par sa simplicité, la méthode rationnelle s'avère robuste. De plus, elle est particulièrement adaptée aux bassins versants de petite taille comme c'est le cas dans le découpage des bassins versant de réalisé dans zone urbanisée de Pézenas.

Par ailleurs, la méthode rationnelle présente l'avantage de s'appliquer aux bassins versants urbains, ruraux et mixtes.

La formule rationnelle s'écrit : $Q = C \times I \times S / 60$

Avec :

I, l'intensité pluviométrique en mm/min : $I = a \, . \, t_c^{-b}$

a et b, les coefficients de Montana

S, la superficie du bassin versant en m²

C, le coefficient de ruissellement du bassin versant

t_c, le temps de concentration du bassin versant.

Le temps de concentration est calculé à partir de la formule Passini avec un coefficient variable en fonction du type de bassin versant (urbanisé ou rural) :

$$t_c = k.(S.L_h)^{1/3}.I^{-0,5}$$

Avec :

k, un coefficient (k = 0.2 en rural, k = 0.14 en périurbain et k = 0.12 en urbain)

S, la superficie du bassin versant en ha

L_h, la longueur hydraulique du bassin versant en m

I, la pente moyenne en m/m.

Les temps de concentration ainsi que les caractéristiques physiques des bassins versants de la commune sont présentés en annexe. Le temps de concentration minimal est fixé à 6 minutes pour être dans le domaine de validité de la méthode rationnelle et ne pas surestimer les débits des plus petits bassins versants urbains.

Dans Mike Urban, la variable de temps est introduite dans la méthode rationnelle (modèle Aire – Temps) et le transfert résulte des courbes isochrones. L'introduction de la variable du temps permet, au lieu d'aboutir à un débit de pointe unique, de calculer un hydrogramme de ruissellement.

Les courbes isochrones définissent les courbes d'égal temps de concentration des eaux sur le bassin versant. L'isochrone le plus éloignée de l'exutoire représente le temps mis pour que toute la surface du bassin versant contribue à l'écoulement à l'exutoire lors d'une averse uniforme. Les courbes dépendent donc fortement de la forme du bassin versant. Trois courbes différentes sont utilisées en fonction des critères de forme des bassins versants :

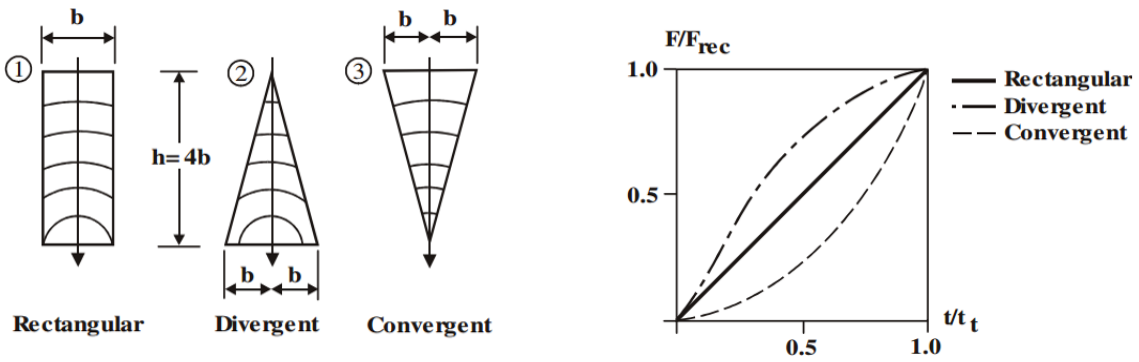
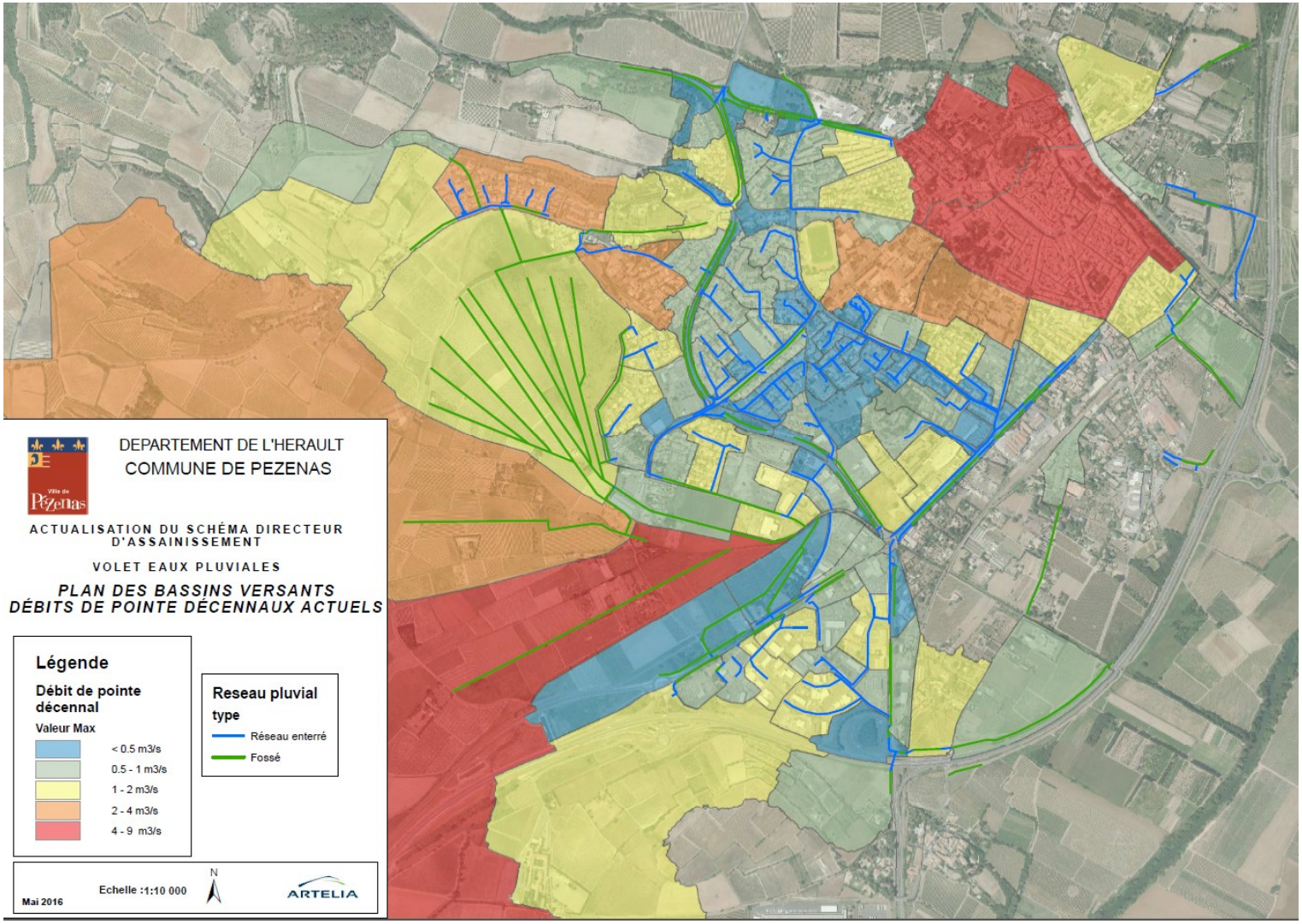


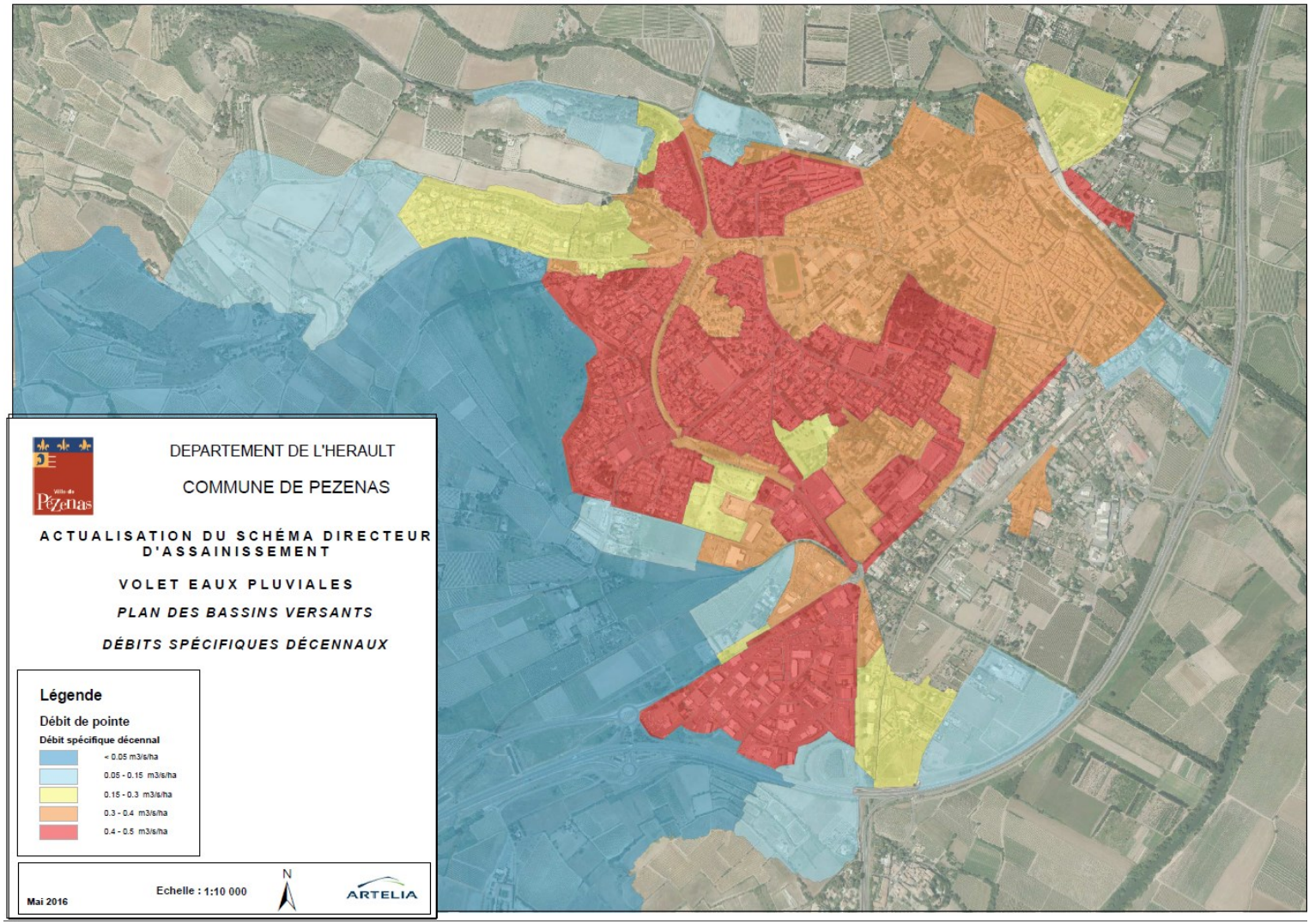
Fig. 27. Courbes aire/temps prédéfinies dans Mike Urban

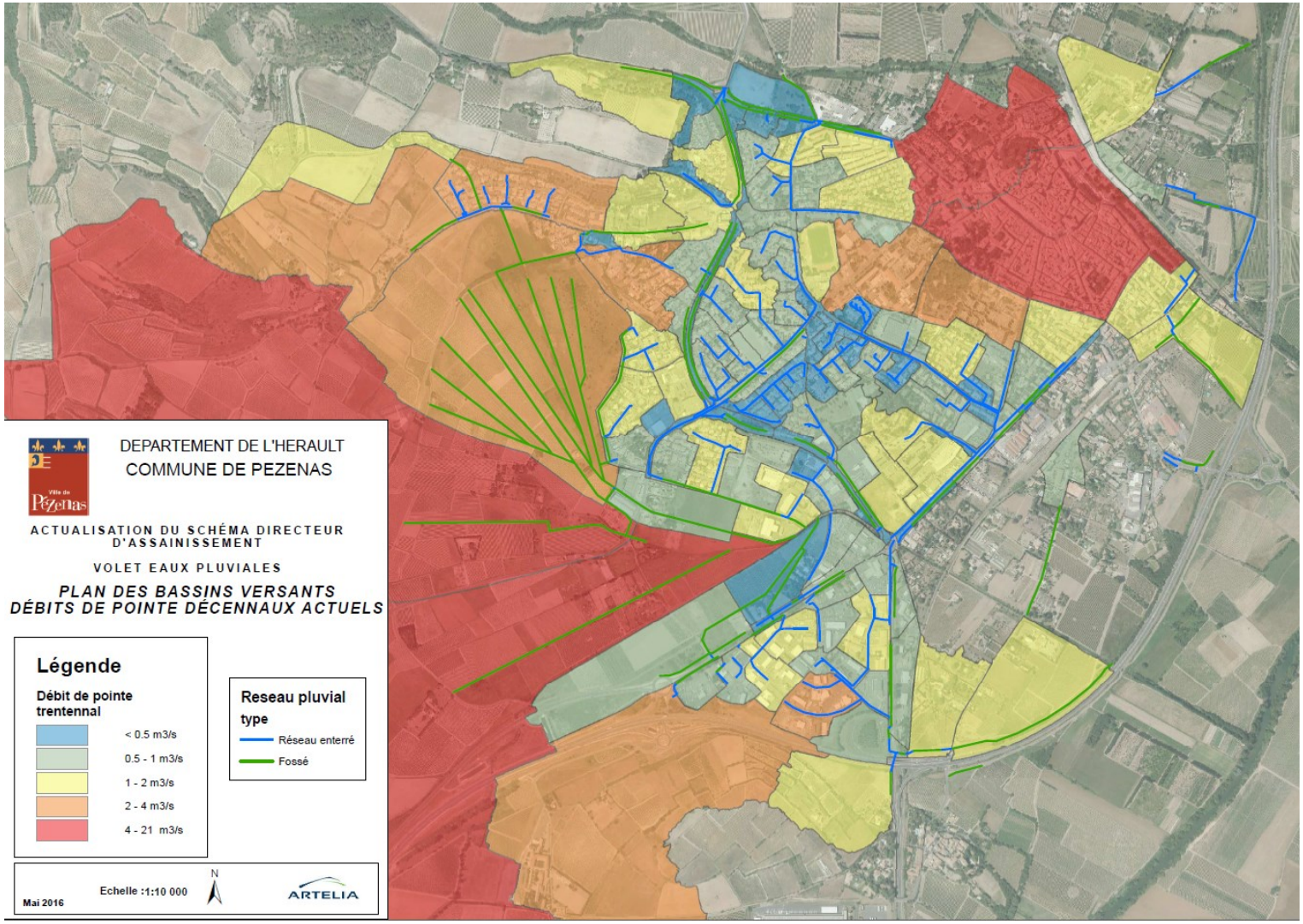
1.4.5.3. RESULTATS

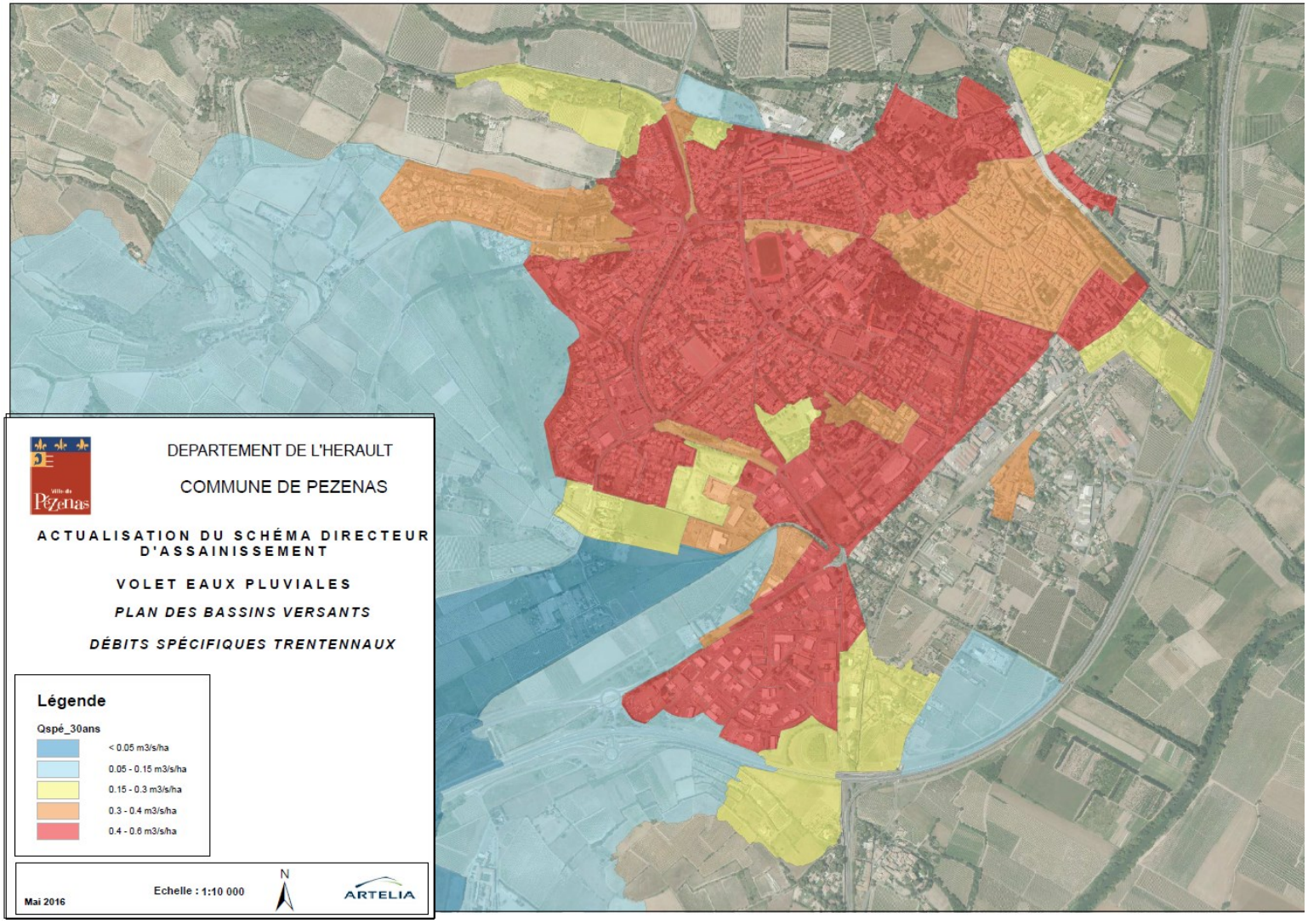
Les cartes ci-après illustrent les débits de pointe et les débits spécifiques des bassins versants raccordés au réseau pluvial de Pézenas pour les occurrences décennale et trentennale.

Les débits des bassins versants raccordés au réseau pluvial sont détaillés dans le tableau en annexe pour ces deux occurrences (10 ans et 30 ans).


DEPARTEMENT DE L'HERAULT
COMMUNE DE PEZENAS
ACTUALISATION DU SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
VOLET EAUX PLUVIALES
PLAN DES BASSINS VERSANTS
DÉBITS DE POINTE DÉCENNAUX ACTUELS
Légende
Débit de pointe décennal
Valeur Max
< 0.5 m3/s
0.5 - 1 m3/s
1 - 2 m3/s
2 - 4 m3/s
4 - 9 m3/s
Reseau pluvial
type
Réseau enterré
Fossé
Echelle :1:10 000
N
ARTELIA
Mai 2016


DEPARTEMENT DE L'HERAULT
COMMUNE DE PEZENAS
ACTUALISATION DU SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
VOLET EAUX PLUVIALES
PLAN DES BASSINS VERSANTS
DÉBITS SPÉCIFIQUES DÉCENNAUX
Légende
Débit de pointe
Débit spécifique décennal
< 0.05 m3/s/ha
0.05 - 0.15 m3/s/ha
0.15 - 0.3 m3/s/ha
0.3 - 0.4 m3/s/ha
0.4 - 0.5 m3/s/ha
Mai 2016
Echelle : 1:10 000
N
ARTELIA


DEPARTEMENT DE L'HERAULT
COMMUNE DE PEZENAS
ACTUALISATION DU SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
VOLET EAUX PLUVIALES
PLAN DES BASSINS VERSANTS
DÉBITS DE POINTE DÉCENNAUX ACTUELS
Légende
Débit de pointe trentennal
< 0.5 m3/s
0.5 - 1 m3/s
1 - 2 m3/s
2 - 4 m3/s
4 - 21 m3/s
Reseau pluvial type
Réseau enterré
Fossé
Echelle :1:10 000
N
ARTELIA
Mai 2016


DEPARTEMENT DE L'HERAULT
COMMUNE DE PEZENAS
ACTUALISATION DU SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
VOLET EAUX PLUVIALES
PLAN DES BASSINS VERSANTS
DÉBITS SPÉCIFIQUES TRENTENNAUX
Légende
Qspé_30ans
< 0.05 m3/s/ha
0.05 - 0.15 m3/s/ha
0.15 - 0.3 m3/s/ha
0.3 - 0.4 m3/s/ha
0.4 - 0.6 m3/s/ha
Mai 2016
Echelle : 1:10 000
N
ARTELIA

DEPARTEMENT DE L'HERAULT

COMMUNE DE PEZENAS

CTUALISATION DU SCHÉMA DIRECTI D'ASSAINISSEMENT

VOLET EAUX PLUVIALES

PLAN DES BASSINS VERSANTS

Légende

Echelle :1:10 000

N

Mai 2016

ARTELIA

Débit de pointe des bassins versants pour les occurrences 10 et 30 ans -
Pluie de durée totale 4h et de durée intens 15 min

								Pluie 10 ans		Pluie 30 ans	
BV	**surface**	**longueur hydrau.**	**pente**	**Coeff. imp.**	**Tps de conc. de Passini**	**Cruiss. 10ans**	**Cruiss. 30ans**	**Débit max.**	**Qspé aire-tps**	**Débit max.**	**Qspé aire-tps**
n°	**[ha]**	**[m]**	**[m/m]**	**-**	**[min]**	**-**	**-**	**[m3/s]**	**[l/s/ha]**	**[m3/s]**	**[l/s/ha]**
0	6.92	431	0.013	40	18	49	58	0.999	144	1.404	203
1	0.94	146	0.075	15	6	28	41	0.137	146	0.226	242
2	2.84	318	0.016	10	15	24	37	0.235	83	0.422	149
3	1.22	170	0.181	75	6	79	83	0.503	414	0.595	489
4	1.44	179	0.044	75	6	79	83	0.594	414	0.703	490
5	1.04	296	0.075	60	6	66	72	0.359	345	0.441	424
6	1.18	400	0.036	50	6	58	65	0.357	304	0.451	384
7	2.54	256	0.122	75	6	79	83	1.049	414	1.241	489
8	1.89	188	0.040	75	6	79	83	0.783	414	0.926	489
9	1.90	214	0.022	75	6	79	83	0.786	414	0.930	490
10	5.33	411	0.001	20	37	32	44	0.28	53	0.498	93
11	2.92	319	0.082	65	6	70	76	1.072	367	1.310	448
12	16.12	610	0.051	75	11	79	83	5.419	336	6.516	404
13	1.24	196	0.023	65	6	70	76	0.454	366	0.555	448
14	0.52	115	0.020	75	6	79	83	0.213	413	0.252	489
15	1.68	150	0.041	75	6	79	83	0.694	414	0.821	489
16	1.56	190	0.024	75	6	79	83	0.646	414	0.765	490
17	4.27	315	0.027	75	8	79	83	1.633	382	1.943	455
18	0.53	198	0.003	50	9	58	65	0.144	270	0.184	345
19	1.25	144	0.023	75	6	79	83	0.516	414	0.611	490
20	25.46	681	0.046	90	14	92	93	8.515	334	9.996	393
21	1.75	185	0.016	75	7	79	83	0.699	400	0.829	474
22	1.37	168	0.082	75	6	79	83	0.432	315	0.511	373
23	2.45	264	0.014	75	9	79	83	0.902	368	1.077	439
24	7.57	385	0.024	75	11	79	83	2.545	336	3.060	404
25	0.24	150	0.037	95	6	96	97	0.122	502	0.139	572
26	1.01	127	0.041	75	6	79	83	0.417	413	0.494	490
27	1.80	170	0.018	75	6	79	83	0.746	414	0.882	489
28	2.57	217	0.071	75	6	79	83	1.062	414	1.257	490
29	0.61	158	0.039	75	6	79	83	0.253	414	0.299	489
31	1.40	201	0.023	75	6	79	83	0.578	414	0.683	489
32	6.40	364	0.054	75	7	79	83	2.561	400	3.037	475
33	3.01	215	0.050	75	6	79	83	1.246	414	1.474	490
34	1.06	136	0.033	75	6	79	83	0.438	414	0.518	489
35	1.18	191	0.040	75	6	79	83	0.49	414	0.579	489
36	2.58	259	0.009	90	11	92	93	1.009	391	1.168	453
37	1.91	190	0.062	95	6	96	97	0.958	503	1.091	572
38	0.68	120	0.043	75	6	79	83	0.279	413	0.331	490
39	0.46	173	0.034	75	6	79	83	0.191	414	0.226	490
40	1.27	412	0.026	75	6	79	83	0.525	414	0.621	489
41	0.72	370	0.023	70	6	75	79	0.284	393	0.337	466
42	1.03	136	0.015	75	6	79	83	0.428	414	0.507	490
43	0.92	131	0.049	75	6	79	83	0.382	414	0.452	489

44	1.91	237	0.013	75	8	79	83	0.728	382	0.867	455
45	1.01	130	0.041	75	6	79	83	0.418	414	0.494	489
46	1.49	200	0.030	75	6	79	83	0.616	414	0.729	490
47	1.00	220	0.056	75	6	79	83	0.415	414	0.491	489
48	0.69	275	0.021	75	6	79	83	0.286	413	0.339	490
49	2.63	318	0.026	60	8	66	72	0.523	199	0.646	245
50	0.92	234	0.059	50	6	58	65	0.28	304	0.354	384
51	51.97	1013	0.020	10	53	24	37	1.568	30	3.284	63
52	1.49	237	0.082	75	6	79	83	0.618	414	0.731	490
53	2.36	215	0.109	60	6	66	72	0.814	346	1.001	425
54	2.39	220	0.101	20	6	32	44	0.4	168	0.619	259
55	3.17	242	0.045	75	6	79	83	1.31	414	1.549	489
56	0.82	103	0.088	95	6	96	97	0.411	503	0.467	572
57	0.98	116	0.020	95	6	96	97	0.493	503	0.560	572
58	3.35	263	0.031	95	7	96	97	1.627	486	1.856	555
59	135.89	2092	0.025	10	68	24	37	3.479	26	7.539	55
60	3.25	322	0.048	60	6	66	72	1.124	346	1.381	425
61	1.37	146	0.061	95	6	96	97	0.69	503	0.785	572
62	1.54	312	0.005	95	13	96	97	0.569	370	0.663	431
63	3.17	272	0.018	90	9	92	93	1.36	428	1.562	492
65	1.17	155	0.009	90	7	92	93	0.547	466	0.624	532
66	1.68	191	0.011	90	8	92	93	0.746	445	0.854	510
67	0.27	197	0.016	95	6	96	97	0.134	502	0.153	574
68	12.42	550	0.015	20	31	32	44	0.748	60	1.300	105
69	3.61	257	0.028	15	12	28	41	0.408	113	0.686	190
70	6.19	401	0.021	40	13	49	58	1.168	189	1.597	258
71	9.37	408	0.078	10	11	24	37	0.956	102	1.687	180
72	2.95	440	0.004	80	19	83	86	0.689	234	0.852	289
73	14.34	778	0.005	10	61	24	37	0.392	27	0.837	58
74	56.05	1064	0.029	10	46	24	37	1.874	33	3.849	69
75	720.63	3951	0.021	10	194	24	37	8.836	12	21.385	30
76	1.60	240	0.137	20	6	32	44	0.269	168	0.416	260
77	7.43	602	0.055	15	14	28	41	0.756	102	1.286	173
78	4.38	264	0.131	40	6	49	58	1.125	257	1.500	342
79	0.45	130	0.048	50	6	58	65	0.138	303	0.174	383
80	10.04	596	0.057	60	11	66	72	2.82	281	3.521	351
81	22.69	850	0.089	10	18	24	37	1.603	71	2.937	129
82	5.90	360	0.052	75	7	79	83	2.362	400	2.801	475
83	3.16	268	0.028	75	7	79	83	1.263	400	1.498	475
84	1.69	170	0.033	75	6	79	83	0.701	414	0.829	489
85	1.98	185	0.032	75	6	79	83	0.819	414	0.969	490
86	0.53	298	0.032	80	6	83	86	0.231	434	0.270	507
87	1.55	181	0.026	95	6	96	97	0.781	503	0.888	572
88	3.71	232	0.057	20	8	32	44	0.574	155	0.894	241
89	3.78	255	0.006	90	15	92	93	1.198	317	1.414	374
90	5.81	419	0.001	50	27	58	65	0.708	122	0.985	170
91	2.16	247	0.030	95	6	96	97	1.085	503	1.235	572
92	0.66	154	0.041	60	6	66	72	0.228	346	0.280	425
93	2.14	258	0.035	75	6	79	83	0.887	414	1.049	490
94	0.36	264	0.004	75	8	79	83	0.139	382	0.166	456

95	1.72	388	0.024	75	7	79	83	0.687	400	0.815	475
96	0.78	139	0.035	75	6	79	83	0.323	413	0.383	490
97	0.99	128	0.092	75	6	79	83	0.41	414	0.485	489
98	0.62	106	0.085	75	6	79	83	0.258	414	0.305	489
99	1.68	171	0.065	75	6	79	83	0.697	414	0.825	490
100	0.64	130	0.015	75	6	79	83	0.266	413	0.315	490
101	0.64	325	0.020	90	6	92	93	0.307	482	0.349	548
103	0.56	172	0.017	90	6	92	93	0.268	481	0.306	549
104	0.35	165	0.026	90	6	92	93	0.169	482	0.192	548
105	0.73	227	0.073	50	6	58	65	0.223	304	0.281	383
106	3.50	255	0.015	85	10	87	90	1.351	386	1.595	455
107	1.91	186	0.007	75	10	79	83	0.669	350	0.802	420
108	0.72	376	0.002	95	11	96	97	0.294	408	0.341	473
109	2.29	222	0.029	90	6	92	93	1.104	482	1.257	549
110	1.61	188	0.035	90	6	92	93	0.777	482	0.884	548
111	2.42	234	0.030	90	6	92	93	1.164	482	1.325	548
112	3.85	264	0.030	90	7	92	93	1.796	466	2.049	532
113	1.78	260	0.026	90	6	92	93	0.858	482	0.977	549
114	1.56	195	0.028	90	6	92	93	0.75	482	0.854	549
115	1.45	284	0.012	90	8	92	93	0.643	445	0.737	510
116	1.42	288	0.006	80	11	83	86	0.5	353	0.593	419
117	1.75	295	0.002	90	14	92	93	0.585	334	0.687	393
118	1.03	132	0.020	75	6	79	83	0.428	414	0.506	490
119	1.17	311	0.005	90	12	92	93	0.433	372	0.503	432
120	4.06	320	0.014	85	11	87	90	1.503	370	1.780	438
121	1.52	293	0.018	80	7	83	86	0.641	420	0.750	492
122	2.01	373	0.005	90	15	92	93	0.636	317	0.751	375
123	0.38	291	0.017	70	6	75	79	0.149	394	0.176	465
124	0.84	113	0.051	95	6	96	97	0.422	503	0.480	573
125	0.56	291	0.012	70	6	75	79	0.221	393	0.262	466
126	1.26	140	0.007	95	8	96	97	0.586	464	0.671	532
127	9.76	807	0.064	10	16	24	37	0.764	78	1.383	142
128	2.26	308	0.007	75	12	79	83	0.719	319	0.869	385
129	6.78	373	0.013	50	17	58	65	1.216	179	1.610	237

Altereo –
Délégation Urbanisme Sud-Ouest
26 chemin de Fondeyre
31 200 TOULOUSE
Tél : 05 61 73 70 50
E-mail : toulouse@altereo.fr

COMMUNE DE
PEZENAS

DEPARTEMENT DE L'HERAULT

PLAN LOCAL D'URBANISME

PHASE 2 SDASS

P.L.U. DE LA COMMUNE DE PEZENAS PIECE 6.1.2 : RESEAUX D'ASSAINISSEMENT	
ARRETE LE	**APPROUVE LE**
17/02/2020	
SIGNATURE ET CACHET DE LA MAIRIE	

Ville de Pézenas

Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement

Rapport de phase 2

Modélisation hydraulique

DSU 50745J

Août 2016

Informations qualité

Contrôle qualité

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
V0	août 2016	HS/CT/TU	CC

Destinataires

Envoyé à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**
M. Bujaldon	Maire de Pézenas	

Copie à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**

Table des matières

1. Objectifs et contexte de l'étude 1

2. Construction du modèle 2

2.1 Outil de modélisation 2

2.2 Méthodologie et données intégrées au modèle 4

2.3 Description des réseaux modélisés 5

2.3.1 Réseaux modélisés 5

2.3.2 Topographie 6

2.3.3 Ouvrages particuliers 6

2.4 Apports de temps sec 7

2.4.1 Apports d'eaux usées 7

2.4.2 Apports d'eaux claires parasites de temps sec 7

2.4.3 Apports industriels 8

2.5 Apports de temps de pluie 9

2.5.1 Découpage en sous-bassins versant – temps de pluie 9

2.6 Bibliothèque de pluie 11

2.6.1 Pluies de calage 11

3. Calage 13

3.1 Préambule et méthodologie 13

3.2 Calage du modèle 14

3.2.1 Résultats de calage de temps sec 14

3.2.2 Résultats de calage de temps de pluie 17

3.3 Conclusion 24

Liste des figures

Figure 1: Principe de modélisation - PCSWMM France **3**
Figure 2: Méthodologie de construction du réseau modélisé **4**

Liste des tableaux

Tableau 1 : Poste refoulement à équiper ..... Erreur ! Signet non défini.
Tableau 2 : Points gravitaires à équiper ..... Erreur ! Signet non défini.
Tableau 3 : Synthèse des BV les plus sensibles aux ECPP ..... Erreur ! Signet non défini.
Tableau 4 : Synthèse des BV les plus sensibles aux ECPM ..... Erreur ! Signet non défini.
Tableau 5 : Synthèse des débits surversés du 10/04/15 au 8/05/15 ..... Erreur ! Signet non défini.

Acronymes et abréviations

Assainissement collectif (AC)	Systèmes d'assainissement comportant un réseau réalisé par la collectivité
Assainissement autonome ou non collectif (ANC)	Systèmes d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, le traitement et l'évacuation des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement
Eaux ménagères (EM) ou assimilé	Eaux provenant des salles de bain, cuisines, buanderies, lavabos, etc.
Eaux vannes (EV)	Eaux provenant des W.C.
Eaux usées (EU)	Ensemble des eaux ménagères et des eaux vannes
Effluents	Eaux usées circulant dans le dispositif d'assainissement
Filières d'assainissement	Technique d'assainissement assurant le traitement des eaux usées domestiques, comprenant la fosse toutes eaux et les équipements annexes ainsi que le système de traitement sur sol naturel ou reconstitué
Perméabilité	Capacité du sol à infiltrer de l'eau. Seul un essai de percolation permet de connaître ce paramètre
POS	Plan d'Occupation des Sols
PLU	Plan Local d'Urbanisme
Taux de desserte	Nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement sur le nombre total d'habitations de la commune
Taux de raccordement	Nombre d'habitations raccordées sur le nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement eaux usées
Taux de collecte	Flux de pollution collecté sur le flux de pollution total généré sur la commune
Taux de dilution	Rapport du débit d'ECPP et du débit d'eaux usées
E.H.	Equivalent – Habitant, correspond à la charge biodégradable ayant une DBO5 de 60 g / j selon la Directive Européenne du 21 Mai 1991 Les autres valeurs fixées par l'arrêté du 20 novembre 2001 sont : MES : 90 g/j NTK : 15 g/j Pt : 4 g/j
MES	Matières En Suspension
DBO5	Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en matières organiques biodégradables
DCO	Demande Chimique en Oxygène. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en tout type de

	matières organiques (biodégradables ou non)
NTK	Azote Total Kjeldahl = azote organique + azote ammoniacal (NH4)
NGL	Azote Global = NTK + nitrites + nitrates
Pt	Phosphore Total
CF	Coliformes Fécaux. Bactéries témoins d'une contamination d'origine fécale
SICCITE	Taux de matière sèche d'une boue résiduaire (complément du taux d'humidité)
Les paramètres DBO_5 et DCO représentent la potentialité d'un effluent à consommer l'oxygène du milieu récepteur.	
Les paramètres NGL et Pt constituent des nutriments responsables de l'eutrophisation des milieux récepteurs (développement des algues, asphyxie du milieu).	
ECPM	Eaux Claires Parasites Météoriques. Intrusion d'eaux claires dans les réseaux séparatifs eaux usées par temps de pluie du fait de mauvais raccordements (gouttières, avaloirs, tampons non étanches, siphons de cour)
ECPP	Eaux Claires Parasites Permanentes. Intrusion d'eaux claires (nappes) par les imperfections (cassures, fissures, effondrements, etc.)
STEP	Station d'épuration
PR	Poste de refoulement

1. Objectifs et contexte de l'étude

La commune de Pézenas souhaite d'une part actualiser son Schéma Directeur d'assainissement datant de 2008, réaliser les travaux qui en découleront et d'autre part y intégrer un volet eaux pluviales.

Cette étude devra apporter des éléments concrets de bilan et de perspective s'inscrivant dans un programme pluriannuel réaliste et cohérent de mise à niveau, d'amélioration et d'extension des systèmes de collecte et de traitement.

Concernant la partie assainissement de l'étude, les objectifs principaux qui en résultent sont :

- L'évaluation de l'efficacité du système de collecte déjà existant, par temps sec et par temps de pluie.
- La détermination des impacts des rejets des déversoirs d'orages (DO) et de la station d'épuration (STEP) sur les milieux récepteurs concernés.
- Dans l'optique de situations futures, une estimation par temps de pluie des charges pouvant être tolérées par les milieux récepteurs sera réalisée. Naturellement, ces charges devront être en accord avec la réglementation en vigueur (Directive Cadre Européenne sur l'Eau, SDAGE, SAGE Hérault…).
- Proposer et de chiffrer les aménagements à réaliser pour limiter les charges de pollution rejetées dans le milieu de façon à ce que ces objectifs soient atteints.

Cette étude de Schéma Directeur d'assainissement est décomposée en quatre phases :

- **Phase 1** : Recueil des données, analyse et pré diagnostic ;
- **Phase 2** : Campagne de mesures, modélisation hydraulique et diagnostic détaillé ;
- **Phase 3** : Investigations complémentaires ;
- **Phase 4** : Proposition de Scénarii ;

Le présent rapport n°2 présente les résultats intermédiaires de la phase 2, à savoir la modélisation du système d'assainissement de la commune de Pézenas. Il contient la méthodologie employée, ainsi qu'un diagnostic détaillé du fonctionnement du réseau.

Dans la suite du Schéma Directeur, ce volet sert de base à l'établissement du programme de travaux, aux investigations complémentaires et consignes d'exploitation afin de proposer des solutions d'aménagements adaptées. Ces dernières vont permettre de remédier aux éventuelles insuffisances hydrauliques du réseau.

2. Construction du modèle

2.1 Outil de modélisation

Pour ce Schéma Directeur d'assainissement, nous avons eu recours à un logiciel de modélisation d'hydrologie urbaine. Le modèle mathématique utilisé est **PCSWMM** développé par CHI Software.

La version française du logiciel PCSWMM, distribué par HydroPraxis, possède les particularités suivantes :

- Intégration d'un modèle de **simulation hydraulique** (résolution des équations de Barré de Saint Venant).
- Le modèle permet de représenter la **production et la collecte des eaux pluviales ainsi que des eaux usées**, pouvant ainsi représenter tous les types de réseaux (séparatifs et/ou unitaires).
- Les **modules hydrologiques français** (transformation pluie-débit et pluie de projet de Desbordes) sont intégrés dans le logiciel.
- Le programme de calcul utilise les **pluies de projets** qui peuvent être créées automatiquement par le logiciel et/ou des **pluies réelles** qui peuvent être appliquées pour chaque bassin de manière indépendantes.
- L'**infiltration** peut être simulée par 3 modèles possibles (Horton / Green Ampt / SCS).
- Le logiciel intègre également un module de **double drainage** permettant la modélisation couplée du système enterré avec le système superficiel (rues, fossés).
- L'ensemble des **ouvrages hydrauliques** susceptibles d'être rencontrés ou créés sur un réseau pluvial peut être pris en compte dans la modélisation y compris :
  - les interconnexions avec des ouvrages à surface libre de type canaux
  - les bassins de rétention
  - les déversoirs
  - les pompes…
- Tous les **types d'exutoires** sont possibles : chutes libres ou contrainte aval : niveau fixe, marée, ou variable dans le temps (type hydrogramme).
- Le logiciel permet de combiner des **analyses SIG et hydrauliques** à l'intérieur d'un même environnement.

  Le schéma suivant illustre le principe de modélisation en différentes étapes du logiciel PCSWMM France.

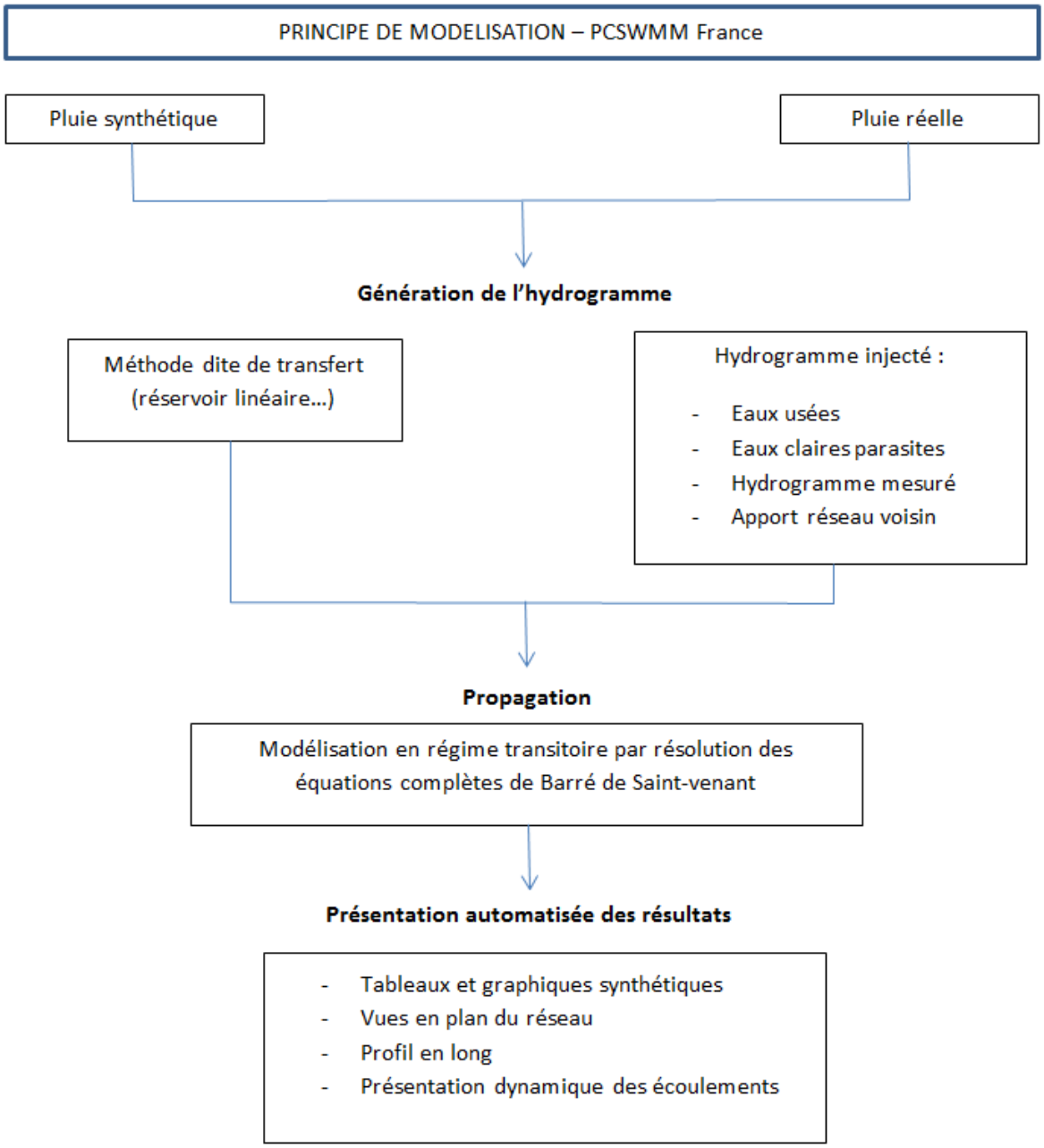


Figure 1: Principe de modélisation - PCSWMM France

2.2 Méthodologie et données intégrées au modèle

La modélisation s'articule autour des étapes principales suivantes :

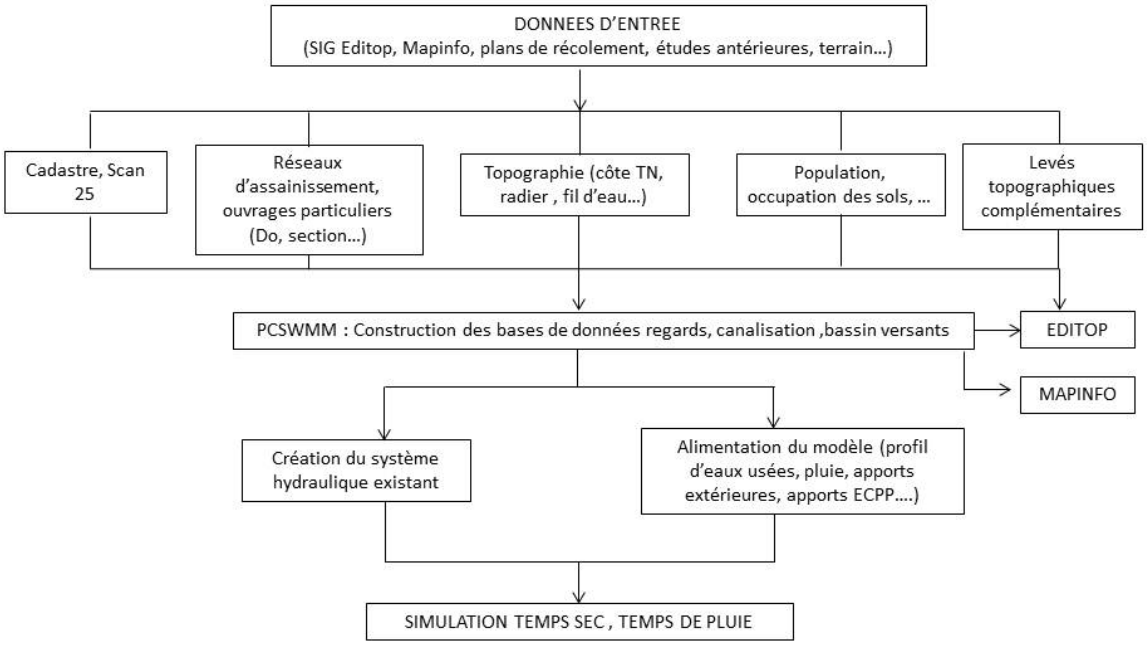


Figure 2: Méthodologie générale de construction du réseau modélisé

Pour permettre la bonne réalisation du modèle, les données de la campagne de reconnaissance de terrain ainsi que plusieurs documents ont été consultés pour la création des tables spécifiques à la modélisation (regards, canalisations, exutoires, déversoirs, d'orage, bassins versants) tels que :

- Les plans de récolement,
- Les plans de reconnaissance de terrain,
- Les données des études antérieures

Dans ces tables spécifiques sont renseignées les caractéristiques suivantes :

- Regards ou nœuds : côtes tampon/ TN (terrain naturel), côtes radier (fil d'eau) ;
- Conduites : section de conduites (circulaire, ovoïde…) diamètre, pente ;
- Ouvrages particuliers : station de pompage, déversoir d'orage, trop-plein;
- Bassins versants : surface, longueur hydraulique, pente, pourcentage d'imperméabilisation, population raccordée ;
- Types de pluies : pluie réelle, pluie de projet.

A ce stade le système hydraulique existant est construit et modélisé. Les bassins versants sont ainsi caractérisés.
Il est procédé ensuite aux simulations de fonctionnement du réseau modélisé : simulation de temps sec, simulations de temps de pluie.

2.3 Description des réseaux modélisés

2.3.1 Réseaux modélisés

Le modélisation hydraulique couvre l'ensemble de la commune et tient compte de la totalité des apports en temps sec et en temps de pluie. L'ensemble des réseaux structurants et leurs déversoirs d'orages ont ainsi été modélisés.

Toutes les singularités significatives recensées ont été prises en compte dans le modèle avec la création de nœuds sur lesquels s'applique un calcul hydraulique. Ces singularités sont les suivantes :

- Changement de pente
- Changement de section
- Ensablement / encrassement des conduites
- Regards avec des arrivées en chutes
- Points particuliers (postes de refoulement, déversoirs d'orage,…)
- Maillage de collecteurs
- Exutoires.

Réseaux UN

Le réseau unitaire constitue l'assainissement du centre urbain de Pézenas, **3,4 km** en ont été modélisés. Ce réseau est constitué de conduites circulaires et d'ovoïdes (en amont du DO Gourgue).

Réseaux EU

Les réseaux séparatifs sont situés sur les quartiers résidentiels récents, ils couvrent la majeure partie de la zone d'étude. Le modèle hydraulique prend en compte **6 km** de conduite d'eaux usées.

Les sections des collecteurs ont été modélisées sur la base des plans fournis par la commune de Pézena, et suite aux reconnaissances de terrain sur les réseaux.

Les valeurs caractéristiques de l'ossature modélisée sont les suivantes :

BV	Noeuds	Conduites	DO	Trop pleins
15	58	62	4	2

La figure suivante présente le linéaire de conduites modélisé sur la commune de Pézenas.

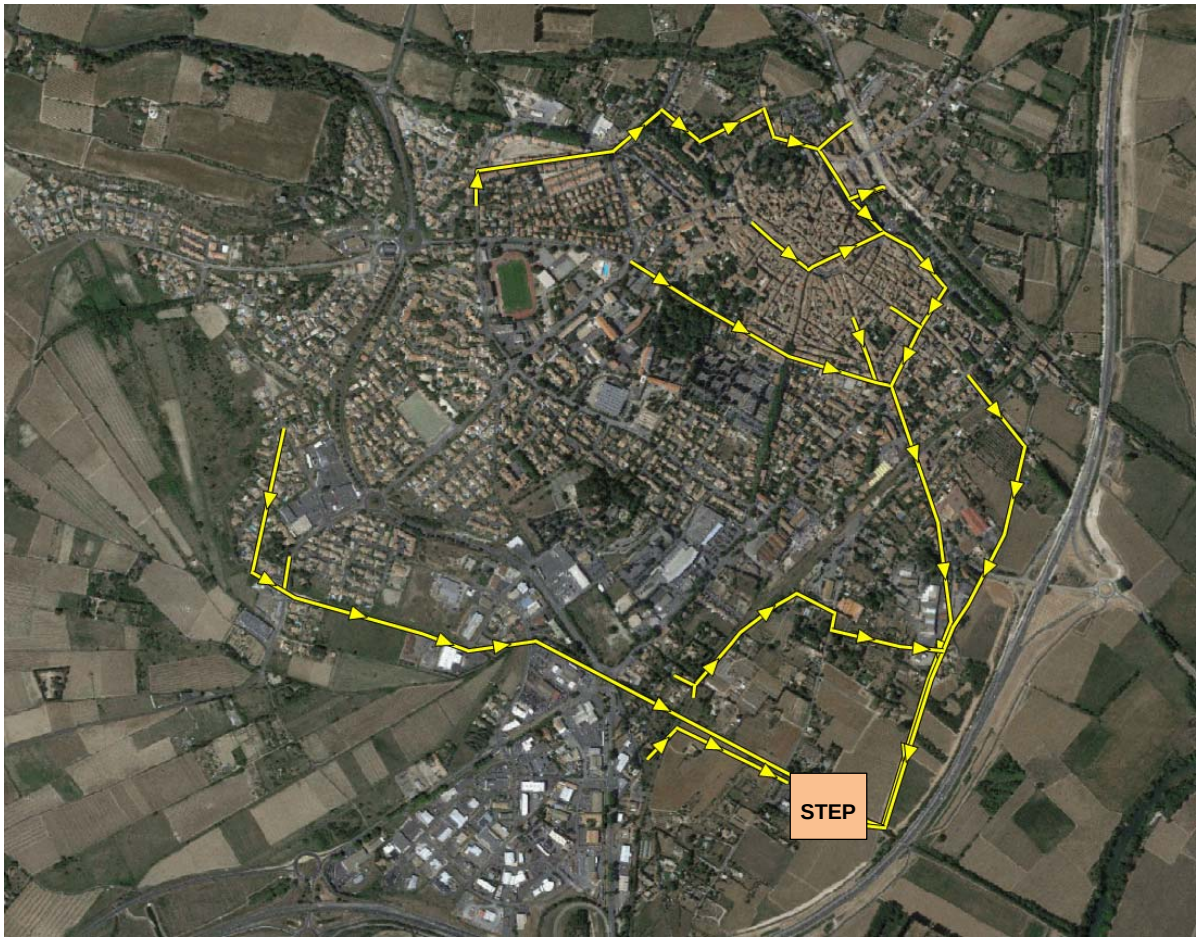


Figure 3: Ossature des réseaux modélisés

2.3.2 Topographie

La topographie utilisée pour caractériser les nœuds du modèle est un Lidar fourni par la ville de Pézenas. La côte aux radiers de ces nœuds est déduite en retirant les profondeurs mesurées lors des visites de terrain.

2.3.3 Ouvrages particuliers

Sur le réseau unitaire, on dénombre 4 déversoirs d'orages et 2 trop pleins qui permettent de délester le réseau en temps de pluie. Ces DO et TP recensés sur la commune de Pézenas ont été intégrés à la modélisation (type, hauteur, largeur, diamètre, sensibilité). Leurs caractéristiques sont détaillées dans les fiches ouvrages issues des visites de terrain.

2.4 Apports de temps sec

2.4.1 Apports d'eaux usées

Chaque point ayant bénéficié d'une mesure lors de la période d'investigation (mars – mai) s'est vu attribué un bassin versant de collecte des eaux usées.

Au total, 13 sous bassins versants de collecte ont été créés pour apporter spatialement la charge polluante aux réseaux, soit 1375 m3/j d'EU et 1042 m3/j d'ECPP pour la période étudié.

Sur la période de mesures, quatre périodes de temps sec significatives ont été enregistrées :

- Période du 08/03 au 15/03 2016
- Période du 19/03 au 24/03 2016
- Période du 06/04 au 12/04 2016
- Période du 14/04 au 07/05 2016

Les débits moyens associés aux rejets domestiques de la population sont ensuite transposés en hydrogramme journalier de rejet, au pas de temps horaire.

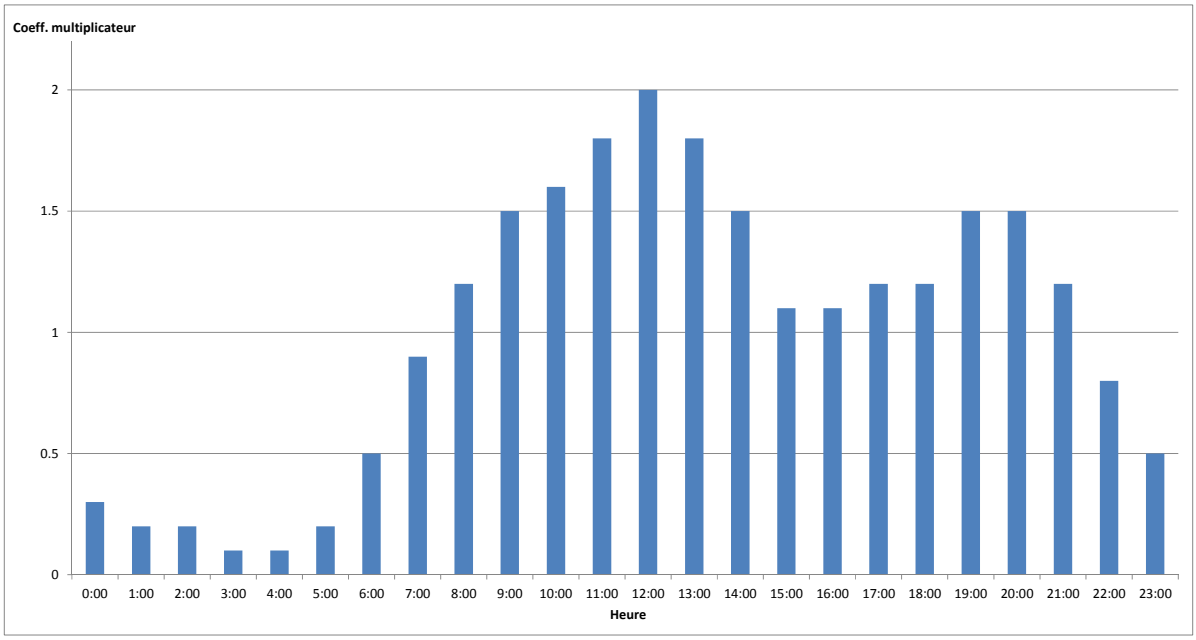


Figure 4: Exemple de profil journalier du rejet domestique en L/h/hab

2.4.2 Apports d'eaux claires parasites de temps sec

La modélisation des réseaux d'assainissement nécessite de considérer les apports d'eaux claires parasites permanente (ECPP) afin de représenter au mieux le fonctionnement du système d'assainissement.
Les débits d'ECPP intégrés dans le modèle correspondent à ce qui a pu être observé durant la campagne de mesure des mois de mars à mai 2014 dans un contexte de nappe basse.
Ces débits ont été intégrés au nœud amont de chaque point de mesure associés.

2.4.3 Apports industriels

Il n'y a pas de zones industrielles à proprement dit sur le territoire communal. Les établissements raccordés au réseau d'assainissement susceptibles de rejeter des effluents en quantités ou qualités significatives sont répertoriés dans le tableau suivant :

N°	Établissement	Activité	Adresse	Convention de rejet existante
1	Hôpital	Soins à la personne	22 Rue Henri Reboul	Non
2	Clinique Pasteur		3 Rue Pasteur	Non
3	Abattoirs	Fabrication / distribution de produits biologiques	26 Avenue Camille Guérin	En cours d'élaboration
4	Lycée Jean Moulin	Éducation	1 Avenue Paul Vidal de la Blache	Non
5	Lycée Charles Allies		24 Boulevard Frédéric et Irène Joliot-Curie	Non
6	Languedoc Salaisons	Agroalimentaire	15 Avenue Camille Guérin	Non
7	Le petit paté de Pézenas		15 avenue Camille Guérin	Non
8	Caves Molière	Production viticole	39 Avenue de Verdun	Non
9	Confiserie "les berlingots de Pézenas"	Agroalimentaire	Chemin de Saint-Christol	Non
10				Non
11	SICTOM	Collecte et traitement des déchets	27 Avenue de Pézenas	Non
12	Magne SA	Production d'engrais / produits phytosanitaire	Rue Edouard Branly	Non
13	Leclerc	Grande distribution	Route de Tourbes	Non
14	Carrefour Market		Route de Béziers	Non
15	Lidl		35 Avenue de Verdun	Non

Il n'a toutefois pas été observé de pointe de débit significative ou en décalage avec les autres rejets urbains, aussi il n'a pas été nécessaire de prendre en compte un rejet industriel dans le modèle.

2.5 Apports de temps de pluie

2.5.1 Découpage en sous-bassins versant – temps de pluie

Le bassin versant de l'aire d'étude a été découpé en sous-bassins versants. Chaque sous-bassin versant est défini par les paramètres suivants :

- superficie,
- pente, déterminée à partir des données des côtes des tampons d'assainissement,
- plus grande longueur hydraulique (longueur maximale du bassin versant depuis son point culminant jusqu'à l'exutoire),
- coefficients d'imperméabilisation définis à partir des données d'occupation des sols,
- taux d'infiltration des surfaces perméables,
- exutoire du bassin versant (nœud du modèle).

Les sous bassins versants dont l'assainissement est séparatif ont été directement modélisés en surface active. Ces surfaces actives sont tirées de l'exploitation des données de mesure et correspondent à des défauts de branchement (comme le raccordement d'une gouttière sur le réseau EU) ou d'étanchéité (tampon de regard non étanche).

Au total, ce sont **15 sous bassins versants** qui sont intégrés dans le modèle dont 1 fictif dédié à l'arrivé du PR de Caux. Ces bassins participent à la modélisation du comportement du réseau lorsqu'il est sollicité par un évènement pluvieux.

Sur la figure ci-dessous, les BV en vert caractérisent les bassins versants à caractère séparatif et ceux en violet les BV unitaires.

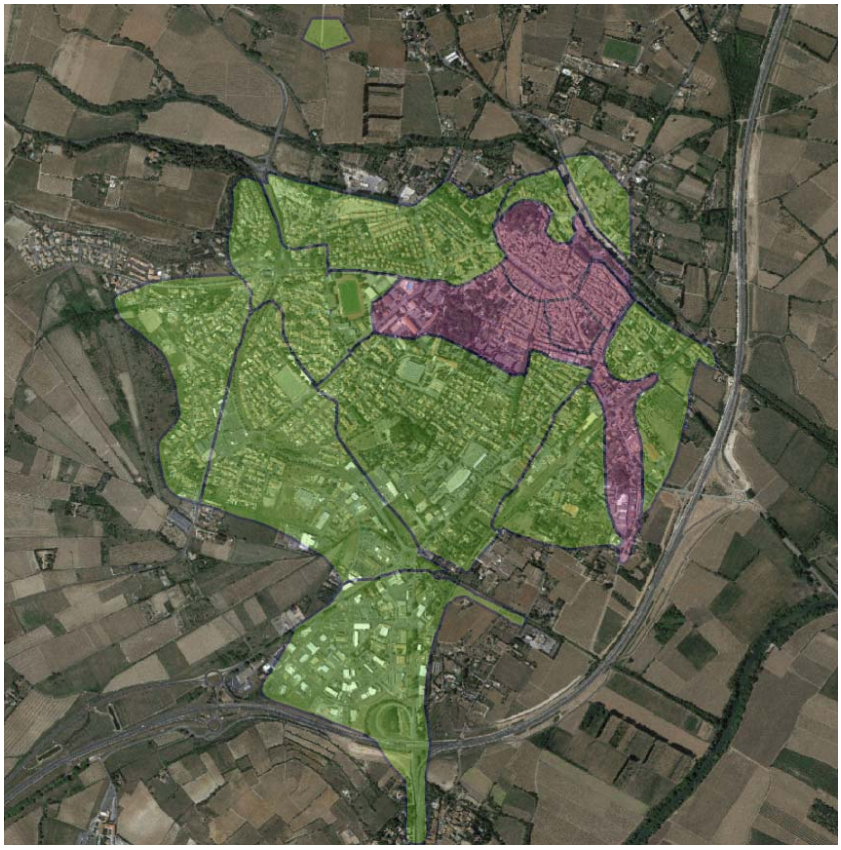


Figure 5: Découpage des bassins versant - temps de pluie

Bassins versant	Type	Aire (m2)	Coefficient d'imperméabilisation (%)
BV4_1	Unitaire	103 500	70
BV5	Unitaire	32 000	70
BV6	Unitaire	32 300	70
BV8	Unitaire	260 000	40

Tableau 1: caractéristiques des sous BV unitaire

.

Bassins versant	Type	Surface active (m2)
BV1	Séparatif	**21 400**
BV2	Séparatif	**10 000**
BV3	Séparatif	**100**
BV4_2	Séparatif	**100**
BV7	Séparatif	**10 700**
BV9	Séparatif	**260**
BV10	Séparatif	**2 900**
BV11	Séparatif	**80**
BV12	Séparatif	**1 200**
BV13	Séparatif	**5 000**
BV 14 (Caux)	Séparatif	**5 000**

Tableau 2: caractéristiques des sous BV séparatifs

2.6 Bibliothèque de pluie

2.6.1 Pluies de calage

Le calage du modèle par temps de pluie s'est fait sur les épisodes du 17/03/2016 et du 02/04/2016. Ces pluies ont été choisies car elles sont homogènes sur le périmètre étudié et présentent une fréquence et une intensité différente. En effet, ces pluies sont suffisamment significatives en termes de cumul total pour entrainer une réponse nette des réseaux, sans toutefois entrainer de débordements des réseaux autres qu'au niveau des déversoirs d'orage les plus sensibles.

Date	Cumul (mm)	Durée (h)	Intensité max sur 1h (mm/h)	Période de retour T	Période intense
17/03/2016	15,4	7	4	Proche d'un mois	12:35 à 14:35 (2h) : 7.8 mm
02/04/2016	19	18	4.8	Proche d'un mois	04:30 à 05:40 (1h10) : 5.4 mm 17:40 à 18:00 (20 min) : 2 mm

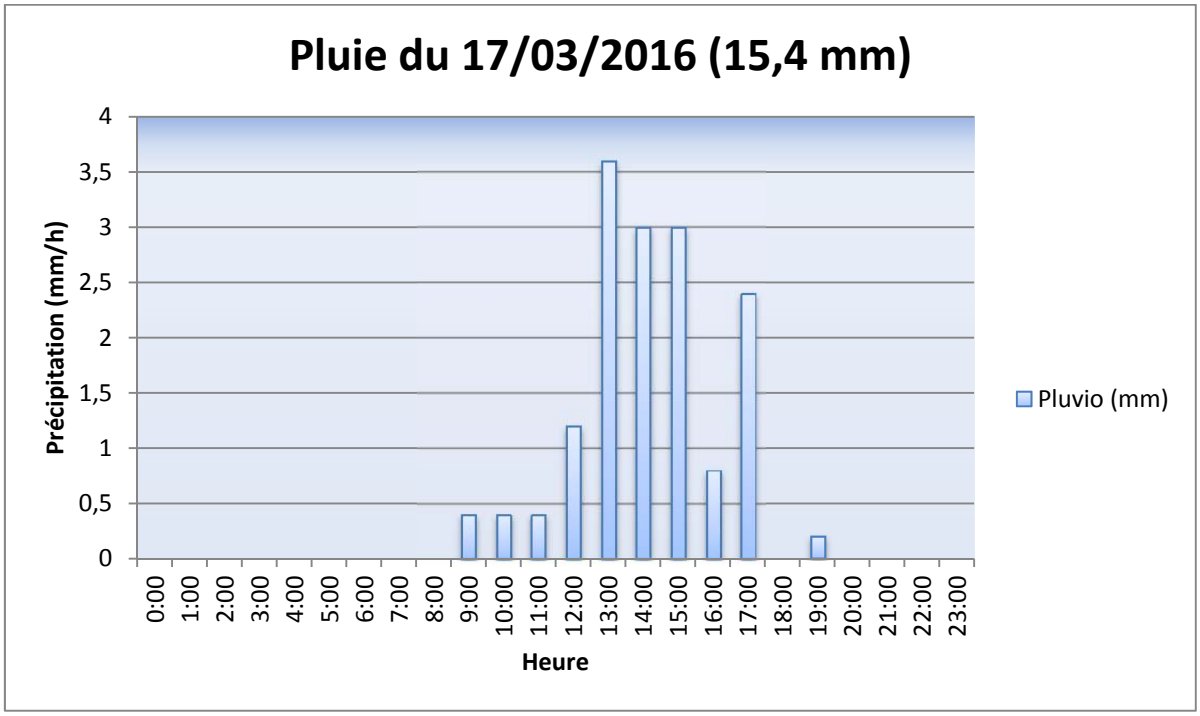


Figure 6: Hyétogramme du 17/03/2016 au pas de temps 1h

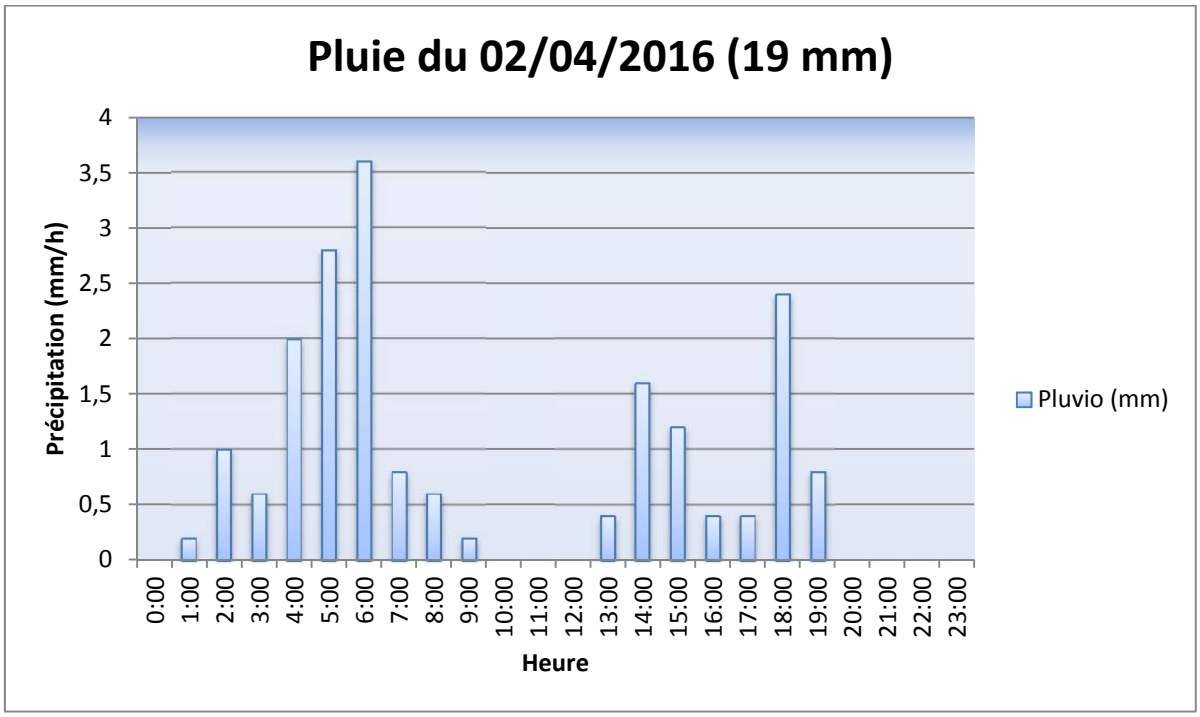


Figure 7: Hyétogramme du 02/04/2016 au pas de temps 1h

3. Calage

3.1 Préambule et méthodologie

- L'objectif du calage est de trouver les valeurs optimales des données d'entrée qui sont difficilement mesurables. Pour ce faire, trois paramètres sont analysés : le débit de pointe, le volume de ruissellement et le temps de réponse.

  Aussi il est procédé à la comparaison d'hydrogrammes mesurés et d'hydrogrammes simulés pour **plusieurs fonctionnements du réseau d'assainissement** : en temps sec, et pour différents événements pluvieux variables.

Le modèle est considéré comme calé/validé lorsque les valeurs simulées sont voisines des valeurs mesurées (même variation, valeurs maximales peu différentes, et volumes transités du même ordre de grandeur).

NB :

1) Les paramètres qui sont ajustés avec un événement pluvieux en particulier pourraient ne pas être applicables à une simulation en continu. Aussi, il a été réalisé deux simulations en temps de pluie.

2) Lors de la comparaison des hydrogrammes, il doit être gardé à l'esprit les incertitudes inhérentes aux instruments de mesure utilisés

Par conséquent, le modèle a été calé et validé à partir des résultats de la campagne de mesures réalisée de mars à mai 2016 avec :

- Données enregistrées par les capteurs d'Hydrodiag
- Données d'autosurveillance STEP de Pézenas

En premier lieu, le calage a été réalisé en temps sec. Il a consisté à caler de façon globale les flux transités aux points caractéristiques des branches principales EU/UN vers la station d'épuration. Pour se faire, le modèle se doit d'être cohérent au vu de la mesure en volume journalier et débit de pointe.

Dans une seconde étape, il a été procédé un calage en temps de pluie à partir des deux évènements pluvieux du 17/03 et du 02/04. Le modèle se doit d'être représentatif pour les deux pluies de calage, c'est-à-dire cohérent en volumes transités, en débits de pointes et en volumes déversés.

Le pas de temps utilisé pour le calage et la validation du modèle est de 5 minutes.

Critères de calage :

Le modèle doit être calé sur trois critères :

- Volume journalier ;
- Débit maximal ;
- Volume dérversé.

Le modèle est considéré comme calé lorsque les résultats de la simulation et les mesures sont semblables ou voisines en termes de variations, valeurs maximales et ordre de grandeur.

Paramètres de calage :

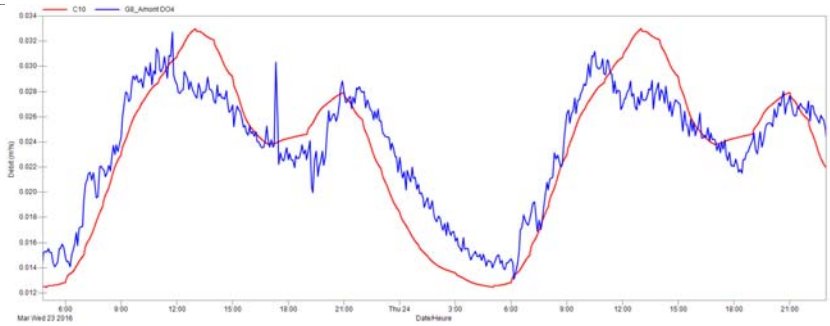
Les paramètres de calage agissent sur la forme, la durée et le pic de l'hydrogramme ainsi que sur le temps de concentration. Ces paramètres de calage concernent :

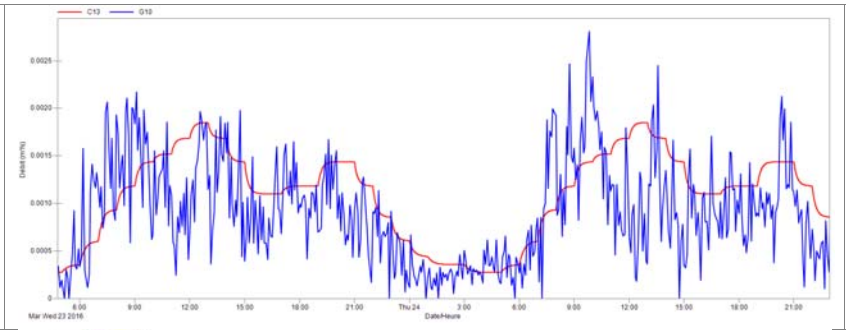
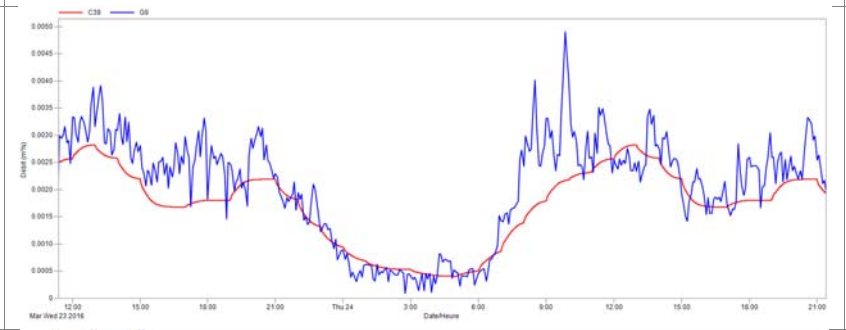
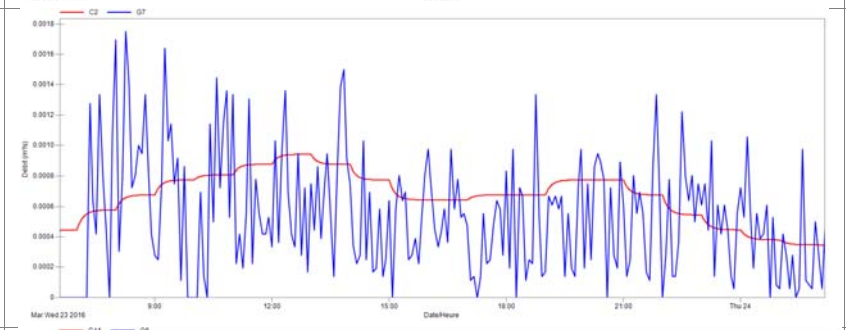
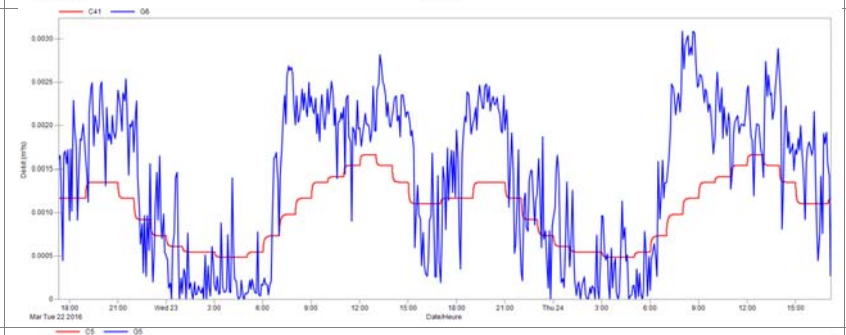
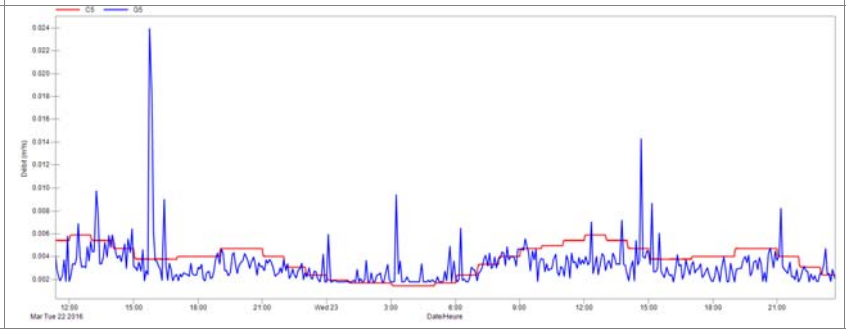
- Les coefficients d'imperméabilisation des bassins versants (ajustement de la part perméable/ imperméable) ;
- Taux d'infiltration des surfaces perméable ;
- Le temps de concentration qui définit le temps de réponse du bassin versant au hyétogramme (ajustement de la longueur du chemin hydraulique pour chaque bassin versant) ;
- Les pertes de charge dans les canalisations qui dépendent de la nature et de l'état de ces dernières (ajustement de la rugosité de Manning pour chaque conduite) ;
- La population raccordée au bassin versant (ajustement de la valeur de base renseignée en chaque nœud – jonction)

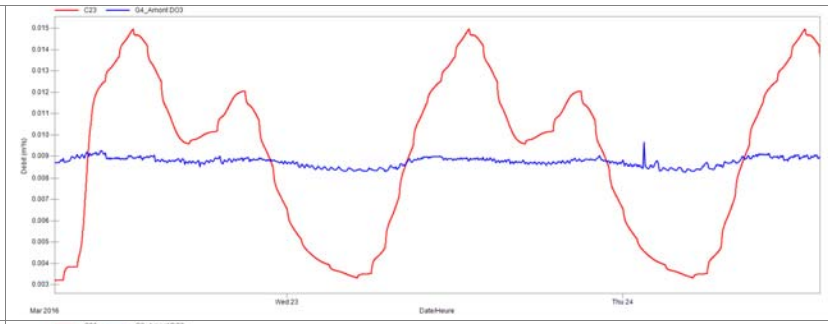
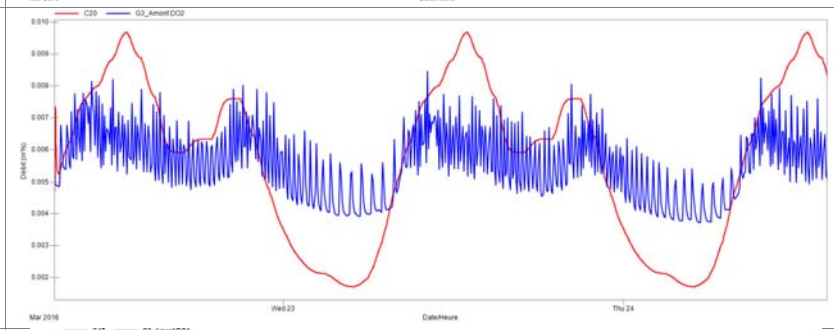
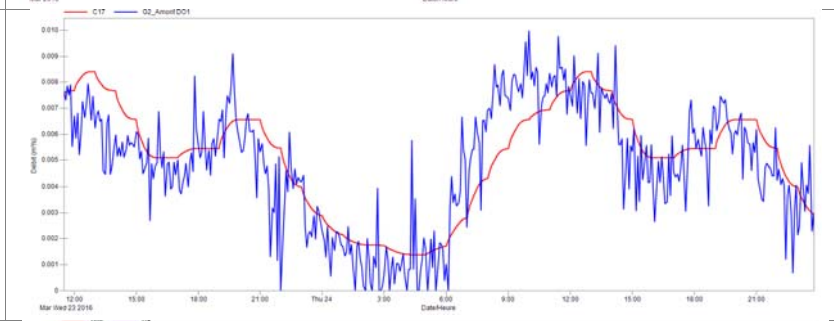
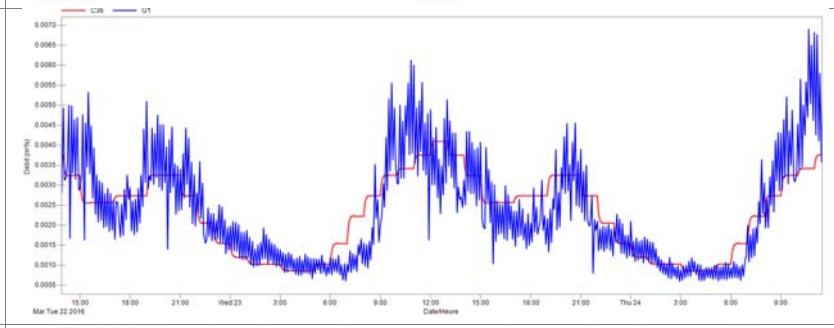
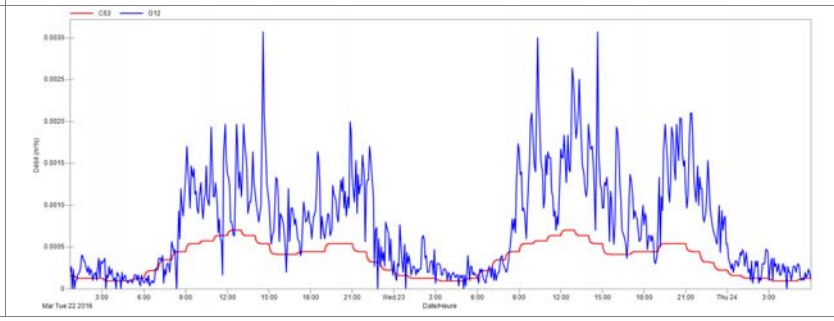
3.2 Calage du modèle

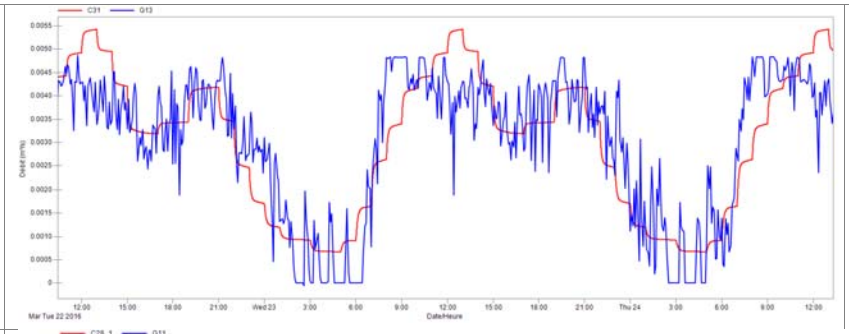
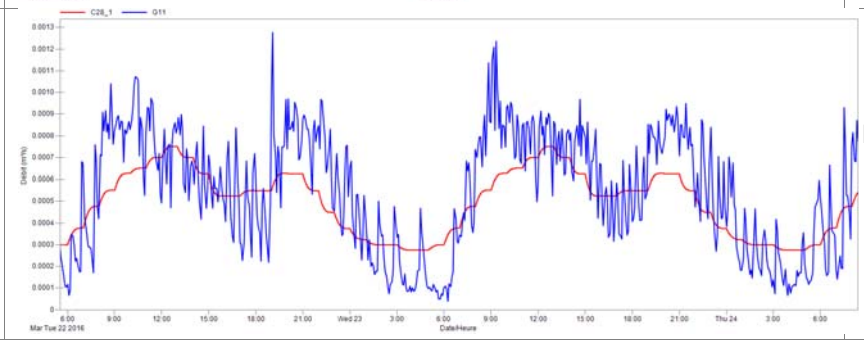
3.2.1 Résultats de calage de temps sec

Les figures ci-dessous présentent les résultats de la modélisation de temps sec des différents points d'intérêt du réseau communal :

Point	Courbe de calage – Temps sec Modèle Mesure	Remarque
G8		Modèle représentatif des débits et volumes transités.

G10		Modèle représentatif des débits et volumes transités.
G9		Modèle représentatif des débits et volumes transités.
G7		Modèle représentatif des débits et volumes transités.
G6		Bassin de collecte de petite taille réagissant instantanément. Modèle représentatif des volumes transités.
G5		Modèle représentatif des débits et volumes transités.

G4		L'encrassement du réseau aux abords du point G4 engendre une mise en charge permanente qui parasite la mesure.
G3		L'encrassement du réseau aux abords du point G3 engendre une mise en charge permanente qui parasite la mesure.
G2		Modèle représentatif des débits et volumes transités.
G1		Modèle représentatif des débits et volumes transités.
G12		Modèle conforme au débit moyen corrigé d'Hydrodiag. Il semblerait qu'une incertitude subsiste sur la mesure.

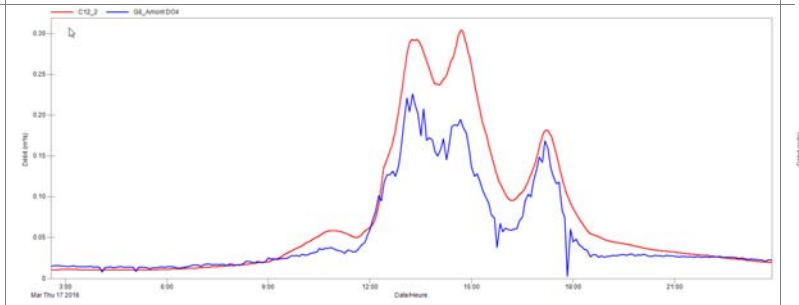
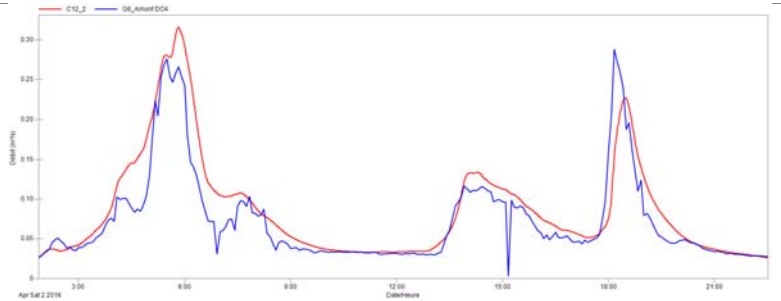
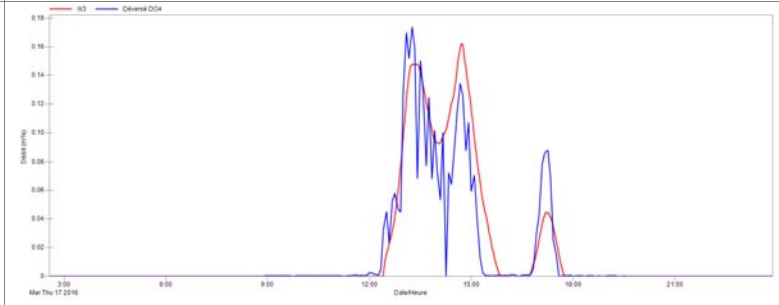
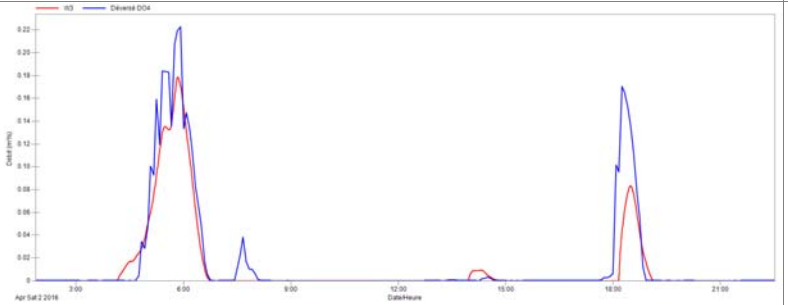
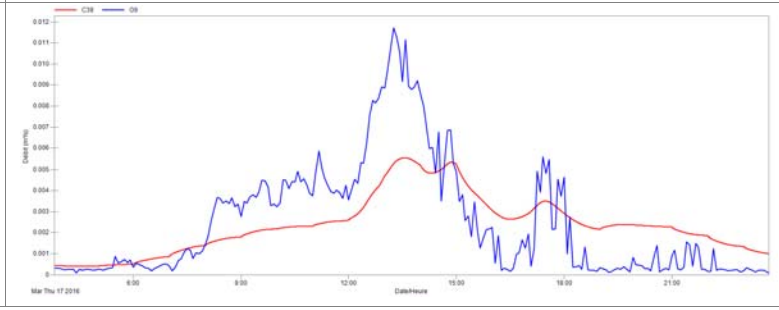
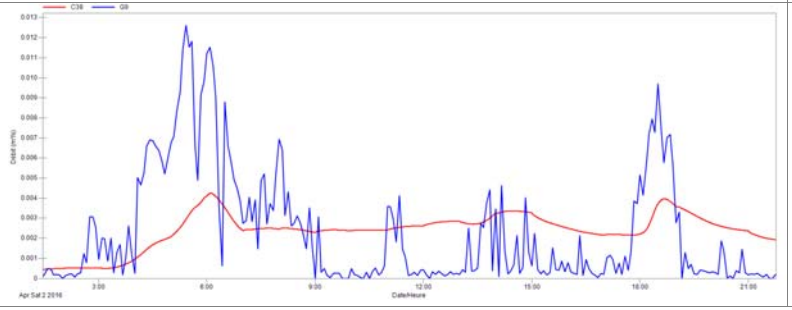
G13		Modèle représentatif des débits et volumes transités.
G11		Modèle représentatif des débits et volumes transités.

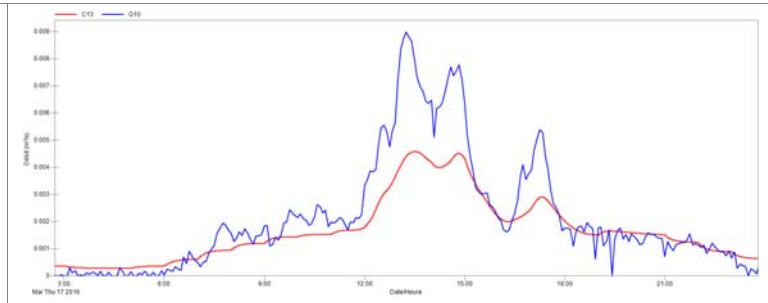
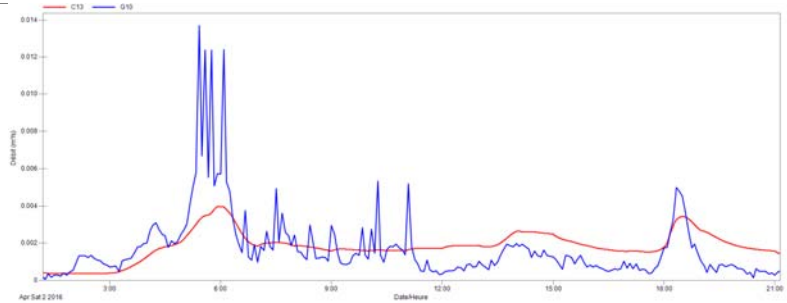
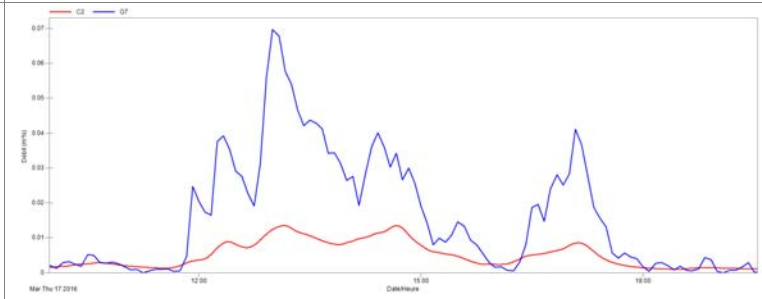
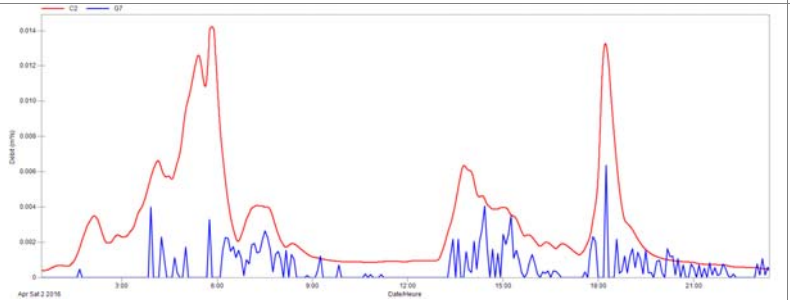
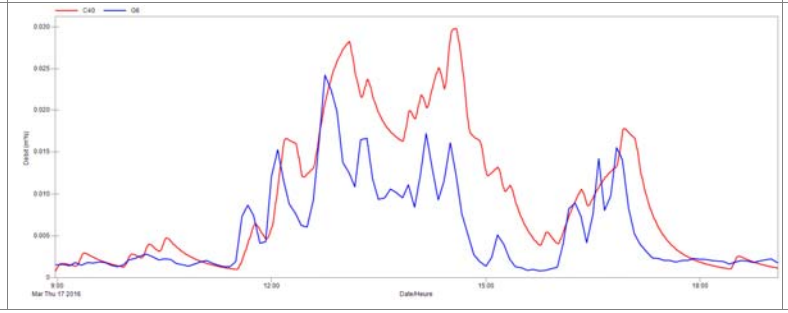
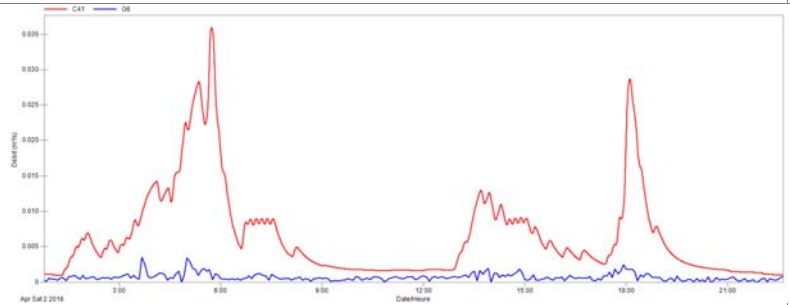
Observations et commentaires :
Globalement, le calage est satisfaisant pour la majorité des points. Les écarts entre les mesures et les simulations sont inférieurs à 10%. Les apports de temps sec modélisés sont assez bien représentatifs des apports mesurés lors de la campagne de mesure. De plus, les volumes de temps sec sont bien restitués dans le réseau par le modèle.

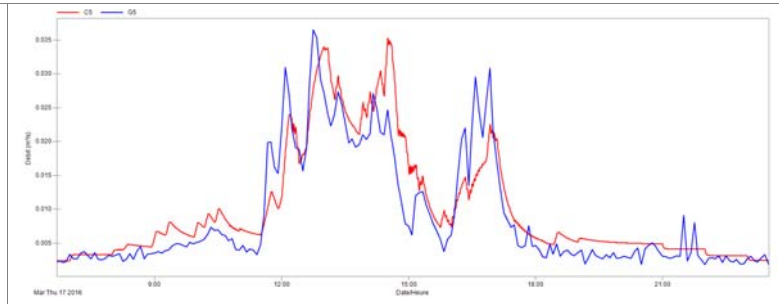
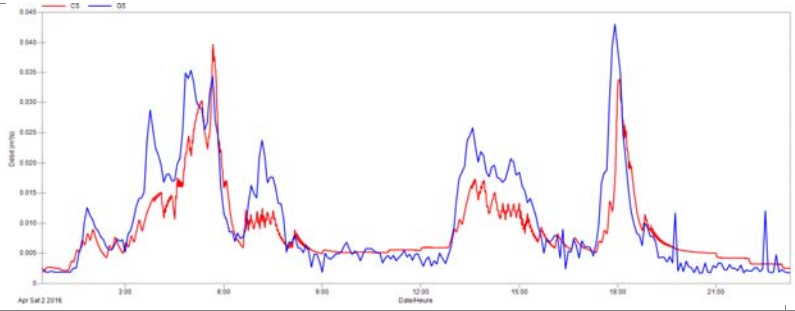
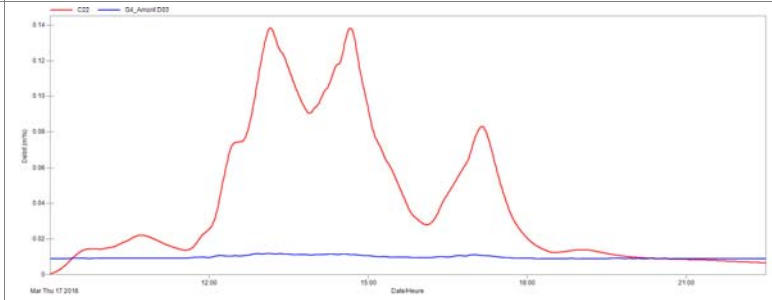
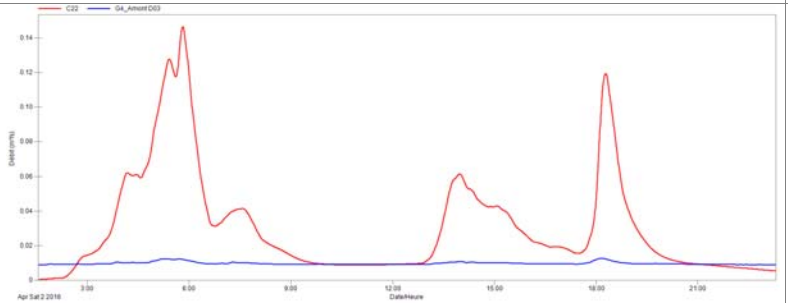
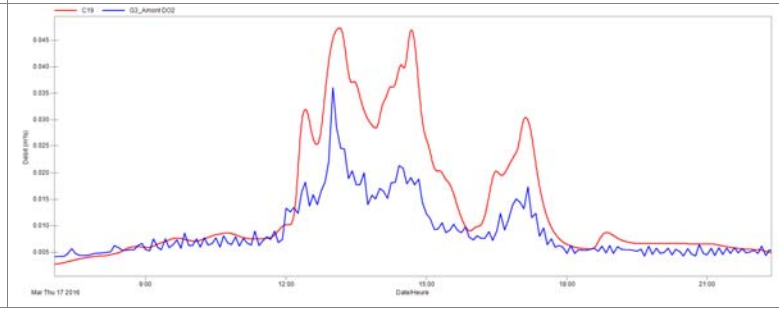
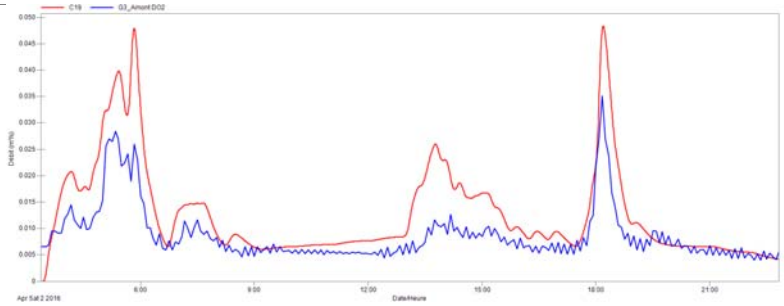
Cependant, les visites de terrain et les mesures ont mis en évidence un encrassement/ ensablement du réseau du point G4 jusqu'en amont du point G3. Cette obstruction perturbe les vitesses au droit des sondes de mesure ce qui fausse les valeurs de débit alors que le modèle représente bien les variations horaires. Au droit de G4 l'eau stagne sur 40 à 60cm de hauteur et une vingtaine de centimètre au niveau de G3.

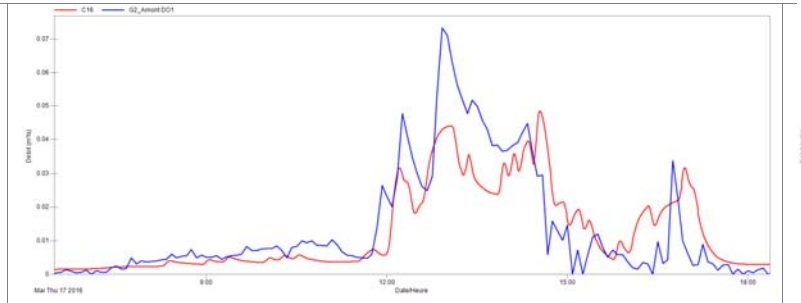
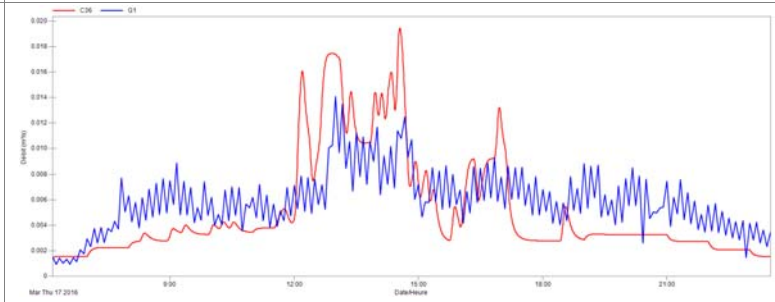
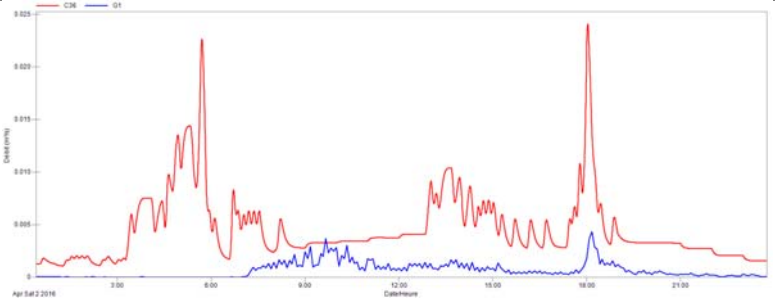
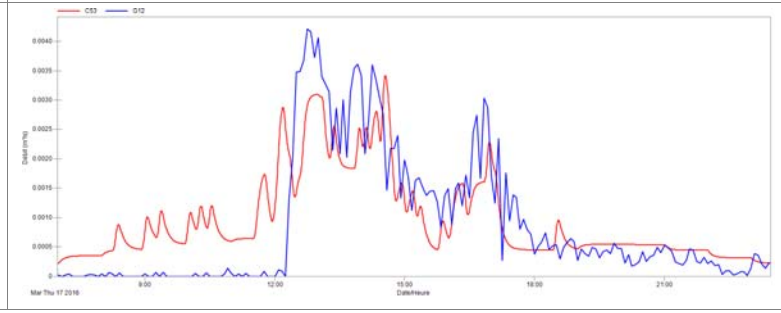
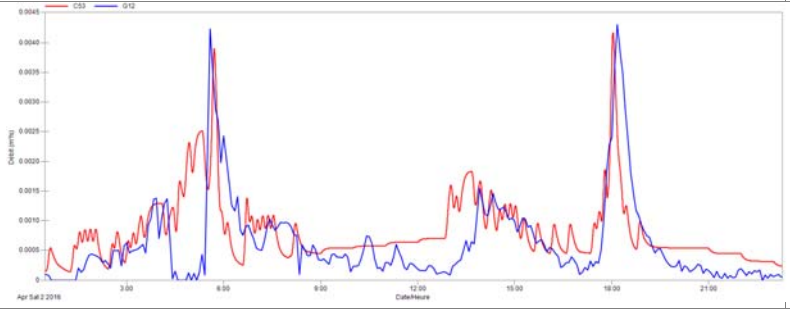
3.2.2 Résultats de calage de temps de pluie

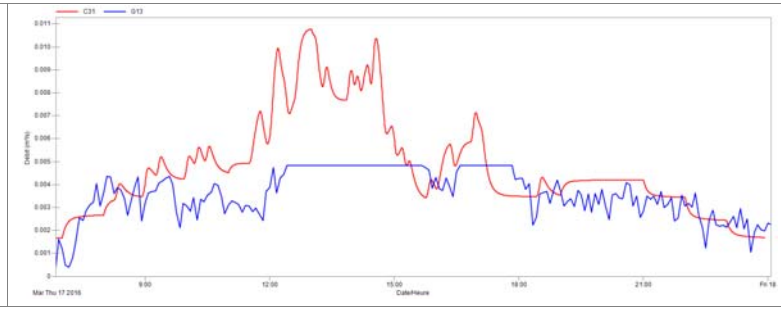
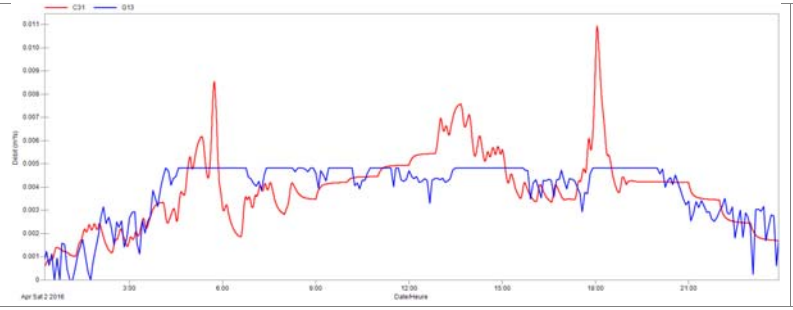
Les figures ci-dessous présentent une comparaison des hydrogrammes obtenus par la mesure et le modèle pour les pluies du 17/03/2016 et du 02/04/2016. Sur ces pluies, seul le DO4 a fonctionné de manière significative, les DO1, DO2 et DO3 sont en limite de déversement et les trop plein n'ont pas fonctionné.

Point	Courbe de calage — Mesure — Modèle		
	Pluie du 17/03/16	**Pluie du 02/04/16**	**Remarque**
G8			Modèle représentatif en volume et débit.
Déversé DO4			Modèle représentatif en volume déversé.
G9			Bassin versant séparatif. Modèle satisfaisant en volume.

G10			Bassin versant séparatif. Modèle satisfaisant en volume.
G7			Mesure incertaine.
G6			Mesure incertaine, encrassement du réseau

G5			Modèle représentatif en volume et débit.
G4			Mesure erronée à cause de l'encrassement du réseau.
G3			Mesure de débit légèrement affaiblie par le contrôle aval lié à l'encrassement du réseau.

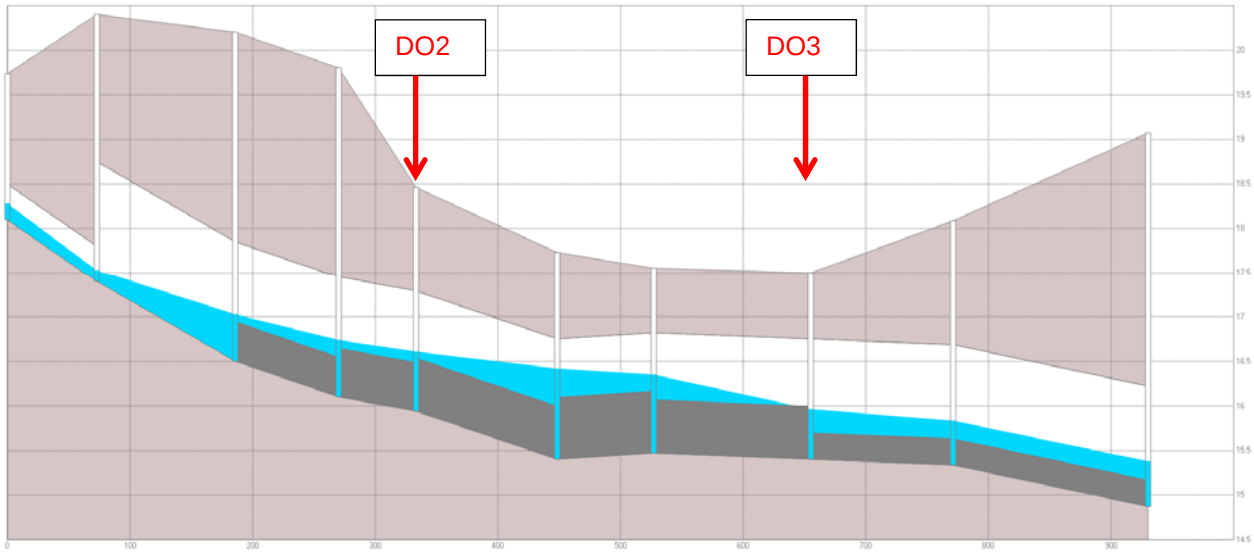
G2			Modèle représentatif en volume et débit.
G1			Mesure incertaine.
G12			Modèle représentatif en volume et débit.

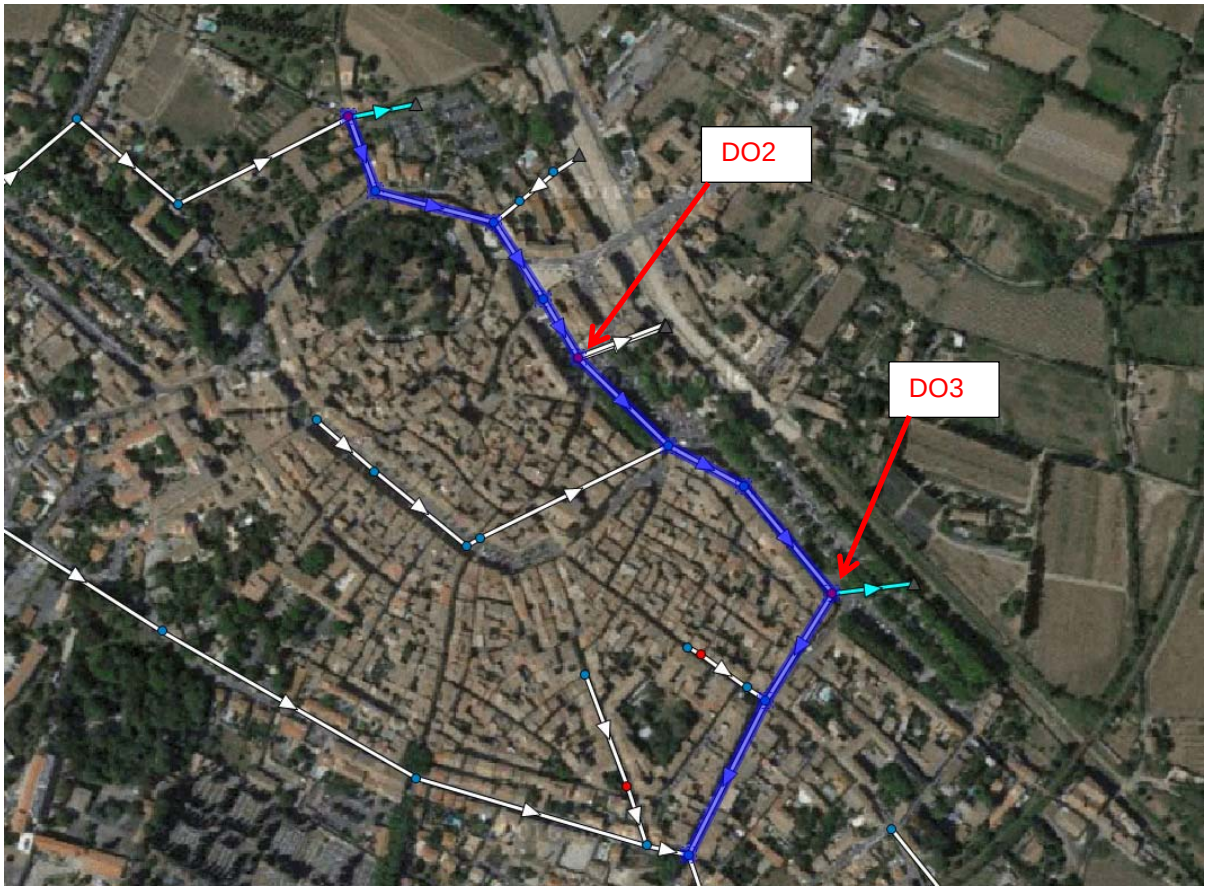
G13			Modèle satisfaisant en volume et débit, mais la mise en charge vue en mesure n'est pas retranscrite.

Sur son ensemble le modèle est satisfaisant et très satisfaisant au niveau du DO4 en termes de volume, de débits transités et déversés. Le croisement des données d'autosurveillance avec celles du modèle au niveau de la STEP est le suivant :

	Pluie du 17/03/2016	Pluie du 02/04/2016
Modèle	6540 m^3/j	5140 m^3/j
Autosurveillance STEP	5700 m^3/j	4300 m^3/j
Ecart	13%	15%

Observations et commentaires :
Suite aux investigations de terrain et aux résultats de mesure, un encrassement du réseau a été pris en compte rue François Hue et avneue Aristide Briand:





3.3 Conclusion

Cette étape de calage et validation a consisté à ajuster les valeurs numériques attribuées aux paramètres des bassins versants et des conduites afin que les grandeurs calculées (hauteur, débit, volume) soient le plus proche possible des valeurs observées lors de la campagne de mesure ou des analyses d'auto surveillance.

Les principaux résultats à retenir sont :

- Aucun déversement n'est observé en temps sec.
- Pour les pluies modélisées de période de retour d'environ 1 mois, seul le DO4 déverse.
- Le modèle est représentatif du bilan fait lors de l'exploitation des mesures.

Ville de Pézenas

Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement

Rapport de phase 2

Campagne de mesures

DSU 50745J

Août 2016

Informations qualité

Contrôle qualité

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
V0	Août 2016	HS/CT/TU	CC

Destinataires

Envoyé à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**
M. Bujaldon	Maire de Pézenas	

Copie à :		
Nom	**Organisme**	**Envoyé le :**

Table des matières

1. Objectifs et contexte de l'étude 1

2. Campagne de mesures 2

2.1 Objectifs de la campagne de mesures 2

2.2 Caractéristiques principales 2

2.2.1 Période de mesure 2

2.2.2 Instrumentation et méthodes de mesure 2

2.2.3 Délimitation des bassins de collecte et choix des points de mesure 3

2.3 Déroulement des mesures 6

2.4 Analyse des résultats 6

2.4.1 Mesures de temps sec, nappe basse 6

2.4.2 Mesures de temps de pluie 11

2.4.2.1 Analyse des pluies et de leurs impacts 11

2.4.2.2 Evaluation des surface actives 14

2.4.3 Bilans de pollution 19

2.4.3.1 Bilans de temps sec 19

2.4.3.2 Bilan de temps de pluie 21

2.4.3.3 Mesures d'H2S 21

3. Mesures sur le milieu récepteur 22

3.1 Choix et localisation des points de mesure 22

4. Recherches nocturnes d'eaux parasites 26

4.1 Modalités de réalisation des recherches nocturnes 26

4.2 Résultats 26

5. Propositions pour les investigations complémentaires 27

5.1 Tests à la fumée 27

5.2 Tests au colorant 27

5.3 Inspections vidéo 27

6. Synthèse 28

Liste des annexes

Annexe 1 : Résultats des inspections nocturnes

Annexe 2 : Proposition d'investigations complémentaires

Liste des figures

Figure 2 : Exemple d'une journée type temps sec 7

Figure 2 : Débits mesurés pour les deux pluies étudiées du 17/03 et du 02/04 13

Figure 3 : Débits mesurés au niveau de G8 pour les deux pluies étudiées 14

Figure 4 : Localisation des points de mesures sur le milieu récepteur 22

Figure 5 : Synoptique de la qualité des milieux récepteurs 24

Liste des tableaux

Tableau 1 : Postes de refoulement équipés 3

Tableau 2 : Points gravitaires à équiper 3

Tableau 3 : Volumes temps sec relevés par bassins versants en période de nappe basse 8

Tableau 4 : Synthèse des BV les plus sensibles aux ECPP 10

Tableau 5: Caractéristiques des pluies 11

Tableau 6 : Synthèse des débits surversés lors de la campagne de mesures 12

Tableau 7 : Tableau récapitulatif des différentes surfaces actives par BV selon les pluies 15

Tableau 8 : Synthèse des BV les plus sensibles aux ECPM 18

Tableau 9 : Bilans de pollution temps sec du 21/04/2016 19

Tableau 10 : Bilans de pollution temps de pluie du 13/04/2016 21

Tableau 11 : Tableau récapitulatif des résultats des prélèvements sur les milieux récepteurs 23

Acronymes et abréviations

Assainissement collectif (AC)	Systèmes d'assainissement comportant un réseau réalisé par la collectivité
Assainissement autonome ou non collectif (ANC)	Systèmes d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, le traitement et l'évacuation des eaux usées domestiques des immeubles non raccordés au réseau public d'assainissement
Eaux ménagères (EM) ou assimilé	Eaux provenant des salles de bain, cuisines, buanderies, lavabos, etc.
Eaux vannes (EV)	Eaux provenant des W.C.
Eaux usées (EU)	Ensemble des eaux ménagères et des eaux vannes
Effluents	Eaux usées circulant dans le dispositif d'assainissement
Filières d'assainissement	Technique d'assainissement assurant le traitement des eaux usées domestiques, comprenant la fosse toutes eaux et les équipements annexes ainsi que le système de traitement sur sol naturel ou reconstitué
Perméabilité	Capacité du sol à infiltrer de l'eau. Seul un essai de percolation permet de connaître ce paramètre
POS	Plan d'Occupation des Sols
PLU	Plan Local d'Urbanisme
Taux de desserte	Nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement sur le nombre total d'habitations de la commune
Taux de raccordement	Nombre d'habitations raccordées sur le nombre d'habitations desservies par le réseau d'assainissement eaux usées
Taux de collecte	Flux de pollution collecté sur le flux de pollution total généré sur la commune
Taux de dilution	Rapport du débit d'ECPP et du débit d'eaux usées
E.H.	Equivalent – Habitant, correspond à la charge biodégradable ayant une DBO5 de 60 g / j selon la Directive Européenne du 21 Mai 1991 Les autres valeurs fixées par l'arrêté du 20 novembre 2001 sont : MES : 90 g/j NTK : 15 g/j Pt : 4 g/j
MES	Matières En Suspension
DBO5	Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en matières organiques biodégradables
DCO	Demande Chimique en Oxygène. Représente, de façon indirecte, la concentration des effluents en tout type de

	matières organiques (biodégradables ou non)
NTK	Azote Total Kjeldahl = azote organique + azote ammoniacal (NH4)
NGL	Azote Global = NTK + nitrites + nitrates
Pt	Phosphore Total
CF	Coliformes Fécaux. Bactéries témoins d'une contamination d'origine fécale
SICCITE	Taux de matière sèche d'une boue résiduaire (complément du taux d'humidité)
Les paramètres DBO_5 et DCO représentent la potentialité d'un effluent à consommer l'oxygène du milieu récepteur.	
Les paramètres NGL et Pt constituent des nutriments responsables de l'eutrophisation des milieux récepteurs (développement des algues, asphyxie du milieu).	
ECPM	Eaux Claires Parasites Météoriques. Intrusion d'eaux claires dans les réseaux séparatifs eaux usées par temps de pluie du fait de mauvais raccordements (gouttières, avaloirs, tampons non étanches, siphons de cour)
ECPP	Eaux Claires Parasites Permanentes. Intrusion d'eaux claires (nappes) par les imperfections (cassures, fissures, effondrements, etc.)
STEP	Station d'épuration
PR	Poste de refoulement

1. Objectifs et contexte de l'étude

La commune de Pézenas souhaite actualiser son schéma directeur d'assainissement qui date de 2010 pour poursuivre le programme de mise à niveau de son réseau d'assainissement.

L'étude devra apporter des éléments concrets de bilan et de perspective s'inscrivant dans un programme pluriannuel réaliste et cohérent de mise à niveau, d'amélioration et d'extension des systèmes de collecte et éventuellement de de traitement.

Les principaux objectifs visés sont :

- L'évaluation de l'efficacité du système de collecte déjà existant, par temps sec et par temps de pluie.
- La détermination des impacts des rejets des déversoirs d'orages (DO) et de la station d'épuration (STEP) sur les milieux récepteurs concernés.
- Dans l'optique de situations futures, une estimation par temps de pluie des charges pouvant être tolérées par les milieux récepteurs sera réalisée. Naturellement, ces charges devront être en accord avec la réglementation en vigueur (Directive Cadre Européenne sur l'Eau, SDAGE, SAGE Hérault…).
- Proposer et de chiffrer les aménagements à réaliser pour limiter les charges de pollution rejetées dans le milieu de façon à ce que ces objectifs soient atteints.

L'étude comporte quatre phases :

- Phase 1 : Recueil des données, analyse et pré diagnostic ;
- Phase 2 : Campagne de mesures, modélisation hydraulique et diagnostic détaillé ;
- Phase 3 : Investigations complémentaires ;
- Phase 4 : Proposition de Scénarii ;

Le présent rapport n°2 présente les résultats de la campagne de mesures.

2. Campagne de mesures

2.1 Objectifs de la campagne de mesures

Les principaux objectifs de la campagne de mesures sont :

- Quantification des volumes collectés par temps sec constitués par les EU strictes et les volumes d'ECPP ;
- Quantification des volumes collectés et déversés par temps de pluie constitués par les volumes temps sec et les volumes d'ECPP ;
- Evaluation des apports par temps de pluie, d'eaux de ruissellement dans les réseaux d'eaux usées et unitaires et d'en déduire les surfaces actives par bassins versant (au regard des pluies intervenues pendant la campagne) ;
- Appréciation du comportement et de la capacité des réseaux par temps de pluie.

Les campagnes de mesures consistent à acquérir des données par la pose de matériel de mesures temporaires, mais aussi à exploiter des données disponibles par le biais de la télégestion (récupérés auprès de l'exploitant).

2.2 Caractéristiques principales

La campagne de mesures a été réalisée par la société Hydraudiag, sous-traitant d'Egis Eau.
Le programme de mesures et les points de mesure ont été définis en collaboration avec le service technique de la ville de Pézenas.

2.2.1 Période de mesure

Afin d'intercepter les pluies habituellement observées sur cette période, les mesures de débit en continu se sont déroulées du 9 mars au 12 mai 2016, soit environ 9 semaines.
Les mesures ont été réalisées en périodes de temps sec, de temps de pluie et de ressuyage.

2.2.2 Instrumentation et méthodes de mesure

Ces mesures ont été effectuées grâce à l'utilisation de plusieurs types d'appareil :

- **Débitmètre hauteur/vitesse** : Ces appareils couplent une mesure de hauteur d'eau à une mesure de vitesse. La hauteur d'eau est mesurée grâce à une sonde piézométrique (détermination de la section mouillée avec une relation hauteur/section) et la vitesse par l'intermédiaire d'une sonde Doppler,
- **Mesure de débit sur poste de refoulement** : Des pinces ampérométriques sont connectées au niveau des commutateurs des pompes des postes de refoulement pour enregistrer leur temps de fonctionnement. Après un étalonnage des pompes par marnage, le débit est obtenu à partir du temps de fonctionnement des pompes,
- **Suivi des précipitations** : utilisation d'un pluviomètre de basculement d'auget 0.2 mm, afin de relier la pluviométrie à la réaction des réseaux.

2.2.3 Délimitation des bassins de collecte et choix des points de mesure

En concertation avec la commune de Pézenas, Egis a établi une sectorisation de l'ensemble du réseau de Pézenas avec une localisation des points de mesures à l'exutoire de chaque bassin versant délimité.
La détermination des emplacements des points de mesures s'est faite en fonction des paramètres suivants :

- La configuration du réseau ;
- L'importance des secteurs ;
- Les dysfonctionnements constatés lors des visites de terrain.

En fonction de ces derniers points évalués lors de la campagne de diagnostic**, 20 points de mesures ont été choisis.**
Cette proposition a fait l'objet d'une réunion de travail pour valider un programme de mesures.
Les points de mesures retenus sont présentés dans les tableaux suivants :

- Les trop-pleins :

Il existe deux trop pleins sur le territoire communal, un situé au niveau du PR de Conas (TP 1) et l'autre en face de la STEP, sur la rive longeant le ruisseau des Aires (TP 2).

- Les postes de refoulement :

Trois postes de refoulement sont équipés d'appareil de mesures enregistrant les durées de fonctionnement des pompes.

Nom du Point	Situation	Etalonnage Pompes	Type de mesure	Nombre de Pompes
PR Caux	Route de Nizas	Oui	Temps de fonctionnement	2
PR 1 (Perrière)	Chemin de plaisance	Oui	Temps de fonctionnement	2
PR Conas	Chemin du Sourel à Conas	Oui	Temps de fonctionnement	2

Tableau 1 : Postes de refoulement équipés

- Les points gravitaires :

N° du point	Situation	Type de mesure	DN
BV GR1	Rue Georges Guynemer	Hauteur vitesse	250
BV GR2	Rue du commandant Alengry	Hauteur vitesse	400
BV GR3	Place du 14 juillet	Hauteur vitesse	1350
BV GR4	Avenue du Maréchal Leclerc	Hauteur vitesse	1400
BV GR5	Rue Conti	Hauteur vitesse	600
BV GR6	Rue Victor Hugo	Hauteur vitesse	400
BV GR7	Chemin de la carrière Mercadale	Hauteur vitesse	200
BV GR8	Chemin de la Gourgue	Hauteur vitesse	2000
BV GR9	Chemin de l'Amandier	Hauteur vitesse	250
BV GR10	Chemin de l'Amandier	Hauteur vitesse	200
BV GR11	Avenue de la Grange rouge	Hauteur vitesse	200
BV GR12	Chemin longeant l'Aire à l'ouest de la STEP	Hauteur vitesse	250
BV GR13	Champs en bord de la déchetterie du SICTOM	Hauteur vitesse	250

Tableau 2 : Points gravitaires à équiper

Les points de mesures figurant en rouge dans le tableau correspondent à des déversoirs d'orage. Ces points sont doublement équipés : une sonde mesurant le débit sur la canalisation d'entrée et un dispositif placé au niveau de la surverse, afin de connaitre les débits déversés dans le milieu naturel lors d'épisodes pluvieux ou par temps sec.
Ainsi, pour les points de mesures 2, 3, 4 et 8, il faut les considérer non pas comme un mais comme deux points de mesures distincts.

Le plan de délimitation des bassins versants mesurés est présenté en page suivante.

PR3 (arrivée commune de Caux)

G(2)/DO1

G(3)/DO2

G(4)/DO3

G(5)

G(6)

G(7)

G(8)/DO4

G(9)

G(10)

G(11)

G(12)

G(13)

TP1

TP2

PR(1)

PR(2)

N

0 50 100 200 Mètres

2.3 Déroulement des mesures

Globalement, 80 % des résultats obtenus sont de bonne qualité. Pour les autres résultats, les problèmes rencontrés ont essentiellement été liés :

- à des problèmes d'encrassement/ ensablement du réseau perturbant ainsi les vitesses enregistrées au niveau des sondes (gravats, dépôts etc) et également l'estimation des ECPP durant les nocturnes ;
- à des dégradations du matériel lié à des mises en charge des réseaux (et immersion des loggers et des mises à l'air des capteurs).

Les mesures ont été effectuées en simultané sur les différents points, afin d'assurer une bonne cohérence dans l'exploitation des mesures.

2.4 Analyse des résultats

Sur la quasi-totalité de la campagne, un temps sec nappe basse a été observé ainsi que des périodes de nappe haute après des épisodes pluvieux.
Les résultats sont fournis en annexe 1.

2.4.1 Mesures de temps sec, nappe basse

Sur la période de mesures, quatre périodes de temps sec significatives ont été enregistrées :

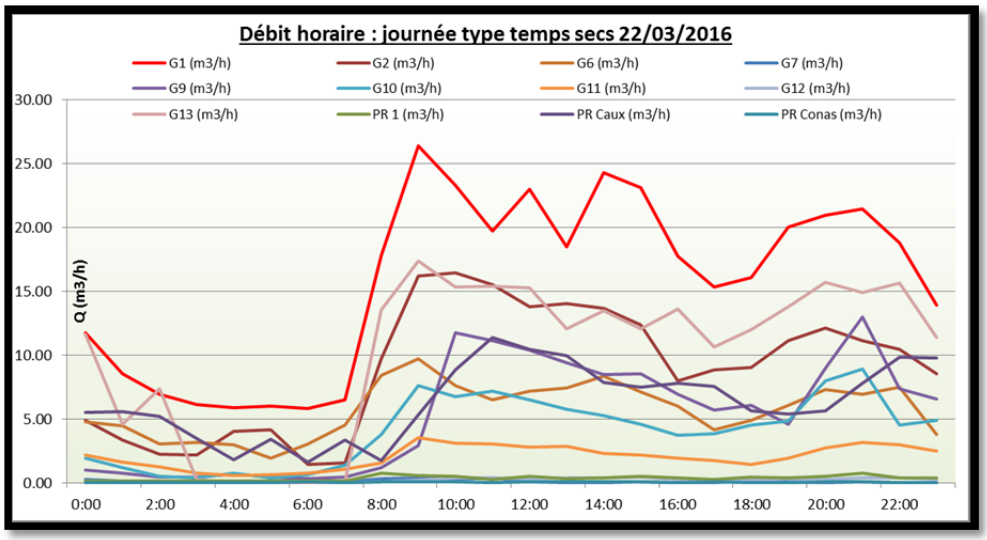
- Période du 08/03 au 15/03 2016
- Période du 19/03 au 24/03 2016
- Période du 06/04 au 12/04 2016
- Période du 14/04 au 07/05 2016

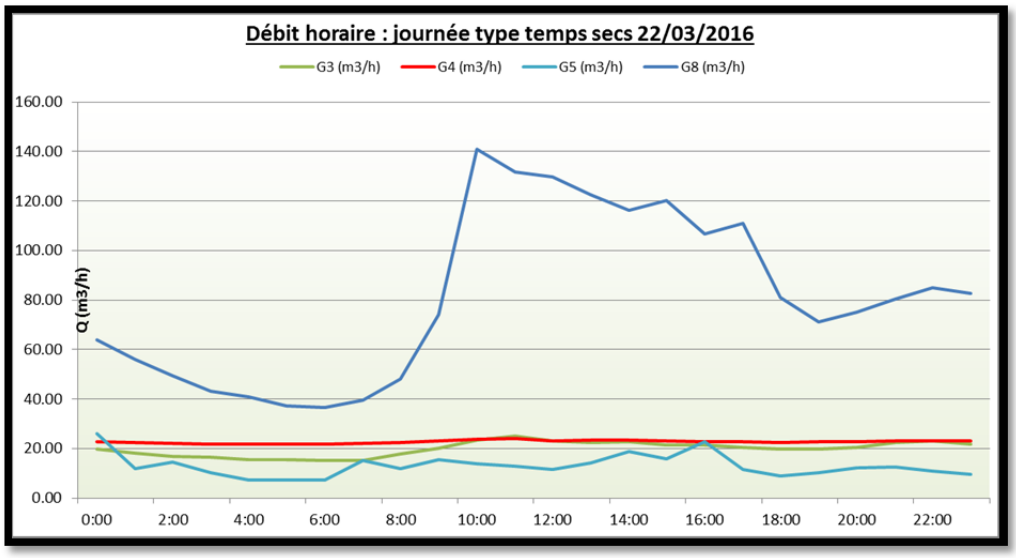
Les synoptiques suivant récapitulent pour **chaque bassin versant** les principaux résultats de la campagne de mesures :

- Volume moyen d'eaux usées stricte (m^3/j) ;
- Volume moyen d'ECPP ($m^{3/}$j) ;
- La répartition des volumes d'eaux claires parasites **par bassin versants**.

Les figures en page suivante donnent l'allure de la courbe du débit journalier pour chaque point de mesure:

Figure 1 : Exemple d'une journée type temps sec





Sur la figure 2, le point G4 (DO Leclerc) le débit de temps sec est lissé sur la journée complète et la période de minima nocturne composée exclusivement d'ECPP n'existe plus. Cette observation est le résultat de l'encrassement/ ensablement du réseau en amont de G4 qui perturbe les vitesses au droit des sondes et ainsi fausse les valeurs de débit. Au droit de G4 il y a 40 à 60 cm d'eau stagnante et qu'au niveau de G3 (DO 14 Juillet) l'eau stagne sur une hauteur de 10 à 20cm.

Le tableau ci-dessous illustre les volumes moyens journaliers de temps sec par bassin versant ainsi que les parts eau usée stricte et eau usée parasite permanente.

Points de mesures	V journalier (m^3)	V EU stricte (m^3)	V ECPP (m^3)	% ECPP/ V journalier
G1	207	147	60	29%
G2	406	320	86	21%
G3	474	363	110	23%
G4	769	545	223	29%
G5	308	202	106	34%
G6	89	54	36	39%
G7	52	28	24	46%
G8	1933	980	953	49%
G9	135	111	24	18%
G10	88	71	17	19%
G11	53	31	22	41%
G12	31	28	5	12%
G13	262	226	36	14%
PR 1	10	7	3	30%
PR Caux	163	106	57	35%
PR Conas	6	5	1	17%
Total entrée step	**2 278**	**1262**	**1016**	**44%**

Tableau 3 : Volumes temps sec relevés par bassins versants en période de nappe basse

Le volume total admis en entrée step correspond à la somme des volumes mesurés aux points G7, G8, G12 et G13.

Le volume moyen journalier de temps sec admis en entrée station est estimé pour la période de mesures à environ **2 300 m^3.**

Le volume moyen journalier d'ECPP de temps sec admis en entrée station est estimé pour la même période à environ **1 020 m^3, soit 44% du volume total journalier.**

Synoptique de temps sec : débits temps sec enregistrés du 09/03/2016 au 09/05/2016

Ville de Pézenas — Un patrimoine à vivre

PR Caux	
Q temps sec (m3/j)	162
Q ECCP (m3/j)	56
Q EU stricte (m³/j)	106

G1	
Q temps sec (m3/j)	207
Q ECCP (m3/j)	59
Q EU stricte (m³/j)	148

G2	
Q temps sec (m3/j)	406
Q ECCP (m3/j)	86
Q EU stricte (m³/j)	321

G3	
Q temps sec (m3/j)	474
Q ECCP (m3/j)	109
Q EU stricte (m³/j)	364

PR1 (Perrière)	
Q temps sec (m3/j)	10
Q ECCP (m3/j)	3
Q EU stricte (m³/j)	7

G5	
Q temps sec (m3/j)	308
Q ECCP (m3/j)	106
Q EU stricte (m³/j)	201

G4	
Q temps sec (m3/j)	769
Q ECCP (m3/j)	223
Q EU stricte (m³/j)	545

G6	
Q temps sec (m3/j)	89
Q ECCP (m3/j)	36
Q EU stricte (m³/j)	53

G7	
Q temps sec (m3/j)	52
Q ECCP (m3/j)	22
Q EU stricte (m³/j)	30

G11	
Q temps sec (m3/j)	53
Q ECCP (m3/j)	22
Q EU stricte (m³/j)	31

G9	
Q temps sec (m3/j)	135
Q ECCP (m3/j)	24
Q EU stricte (m³/j)	111

G10	
Q temps sec (m3/j)	88
Q ECCP (m3/j)	16
Q EU stricte (m³/j)	72

G8	
Q temps sec (m3/j)	1933
Q ECCP (m3/j)	953
Q EU stricte (m³/j)	980

G12	
Q temps sec (m3/j)	31
Q ECCP (m3/j)	5
Q EU stricte (m³/j)	27

G13	
Q temps sec (m3/j)	262
Q ECCP (m3/j)	35
Q EU stricte (m³/j)	227

PR Conas	
Q temps sec (m3/j)	6
Q ECCP (m3/j)	1
Q EU stricte (m³/j)	5

G(1) G(2)/DO1 G(3)/DO2 G(4)/DO3 G(5) G(6) G(7) G(8)/DO4 G(9) G(10) G(11) G(12) G(13) PR(1) TP1 TP2 PR(2)

Légende :

Réseau eaux usées :

- Regard
- reseau EU
- Station d'épuration
- Limite des bassins versant
- Déversoir d'orage (DO) ou trop-plein (TP)
- Poste de relèvement (PR)
- Points de mesure gravitaires

Localisation des points de mesure

PR Caux	
Q temps sec (m3/j)	152
Q ECCP (m3/j)	108
Q EU stricte (m³/j)	433

Débits temps sec enregistrés du 09/03/2016 au 09/05/2016

• *Sources : fond de plan cadastre* •

0 200 400m

N

Les bassins versants ont été classés en fonction de leur sensibilité aux ECPP en 3 catégories :

- Peu sensibles aux ECPP,
- Moyennement sensibles aux ECPP,
- Très sensibles aux ECPP.

Cette sensibilité peut être :

- Absolue (quantité d'ECPP collectée),
- Relative sur l'intensité d'apport (litre/seconde par mètre linéaire de réseau),
- Relative sur la proportion des apports (antenne apportant la majorité des ECPP sur un secteur).

La classification des tronçons d'apport devra permettre de proposer des linéaires d'inspection vidéo qui permettront de localiser et de caractériser les apports d'ECPP.

Le tableau suivant résume la sensibilité aux eaux claires parasites météoriques par ml de réseau d'assainissement :

Nom du Point	Volume ECPP enregistré (m3)	Linéaire de réseau (ml)	Sensibilité en Litre ECPP/ml/j	Part d'ECPP du BV
BV GR1	59	1742	~~34~~	3 %
BV GR2	86	4303	~~20~~	5 %
BV GR3	109	942	~~116~~	6 %
BV GR4	224	4 168	~~54~~	13 %
BV GR5	106	1245	~~85~~	6 %
BV GR6	36	1030	~~35~~	2 %
BV GR7	30	1911	~~16~~	2 %
BV GR8	959	3959	~~242~~	54 %
BV GR9	24	1577	~~15~~	1 %
BV GR10	16	4616	~~3~~	1 %
BV GR11	22	2006	~~11~~	1 %
BV GR12	5	2798	~~2~~	0.3%
BV GR13	35	5273	~~7~~	2 %
BV PR Perrière	3	976	~~3~~	0.2 %
BV PR Caux	56	/	~~/~~	3 %
BV PR Conas	1	1 433	~~1~~	0.1 %

Tableau 4 : Synthèse des BV les plus sensibles aux ECPP

- Les **réseaux de la commune les plus sensibles aux eaux parasites permanentes** sont les réseaux unitaires, à savoir les BV 3, 4 et 5.
- Les BV où le réseau est en partie ou totalement séparatif sont généralement peu sensibles. C'est le cas du BV11.
- Les apports sont probablement attribués à des casses ou dégradations de canalisation, là où l'eau de nappe peut s'infiltrer en permanence.
- **Aucune surverse dans le milieu naturel** n'a été relevée pendant ces périodes de **temps secs**.

2.4.2 Mesures de temps de pluie

2.4.2.1 Analyse des pluies et de leurs impacts

La pluviométrie a été enregistrée par un pluviomètre implanté dans l'aire de l'étude durant toute la période de mesures.

La pluviométrie a été particulièrement favorable durant la campagne de mesures : 12 jours de pluie répartis sur 2 mois et demi de mesures et un cumul de 107 mm. Ces pluies caractérisées homogènes sur la zone d'étude ont provoqué du ruissellement.

Par ailleurs, on ne considèrera pas les évènements présentant une hauteur inférieure à 5 mm qui sont peu significatifs et ne génèrent pas de ruissellement vers les réseaux d'assainissement. En effet, le ruissellement est trop faible pour ce type de pluie, sauf si elles interviennent sur des supports saturés par une pluie précédente. A l'inverse, les pluies trop intenses sont susceptibles de provoquer de nombreuses mises en charge et débordements qui vont fausser les mesures.

On dénombre un total de 4 évènements pluvieux significatif. A noter que deux évènements pluvieux sont considérés comme distincts lorsqu'ils sont séparés d'une durée de temps sec d'au moins 24 heures.

Les pluies enregistrées susceptibles d'être exploitées ont le cumul suivant :
- 17/03/2016 : 15,4 mm ;
- 02/04/2016 : 19 mm ;
- 05/04/2016 : 11 mm ;
- 13/04/2016 : 10,8 mm ;

Les principales pluies étudiées et les surverses qu'elles ont engendrées sont représentées dans les tableaux ci-dessous :

Date	Cumul en (mm)	Durée (h)	Période intense
17/03/2016	15.4	7	12h35 à 14h35 (2h): 7.8 mm
02/04/2016	19	18	04h30 à 05h40 (1h10): 5.4 mm 17h40 à 18h00 (20 min): 2 mm
13/04/2016	10.8	1	12h55 à 13h10 (15min): 9.2mm

Tableau 5: Caractéristiques des pluies

Fonctionnement des surverses				
Date - Pluviométrie	17/03 : 15,4 mm	02/04 : 19 mm	05/04 : 11 mm	13/04 : 10,8 mm
Durée de la pluie (h)	7	18	14	1
DO 1 : Alengry (m3)	0	0	0	160
DO 2 : 14 Juillet (m3)	0	0	0	6,4
DO 3 : Leclerc (m3)	0	0,16	0	287
DO 4 : Gourgue (m3)	1 043	1 168	7,8	1 836

Tableau 6 : Synthèse des débits surversés lors de la campagne de mesures

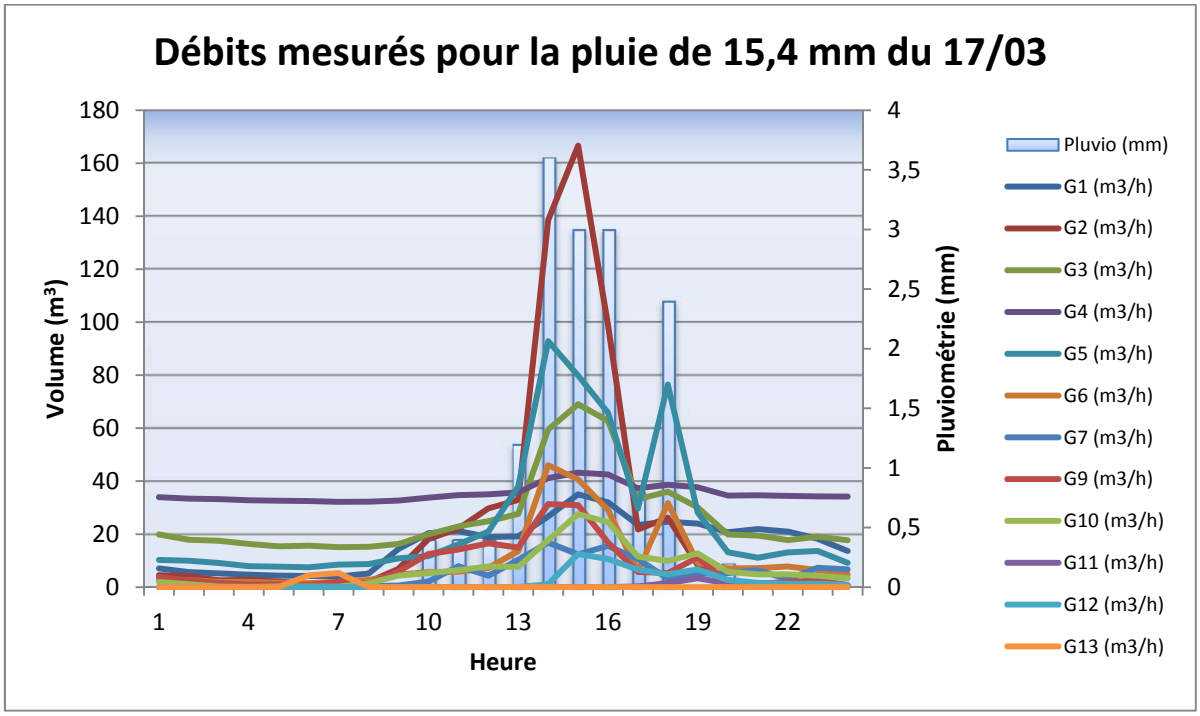
La pluie du 17/03 (15,4mm) et du 02/04 (19mm) ont été retenues car elles présentent une intensité avec un cumul associé différent.
La pluie du 05/04 ne sera pas exploitée puisqu'elle se situe en période de ressuyage de la pluie du 02/04. Celle du 13/04 est celle d'un évènement orageux de forte intensité et de courte durée ayant provoqué des débordements par des regards.

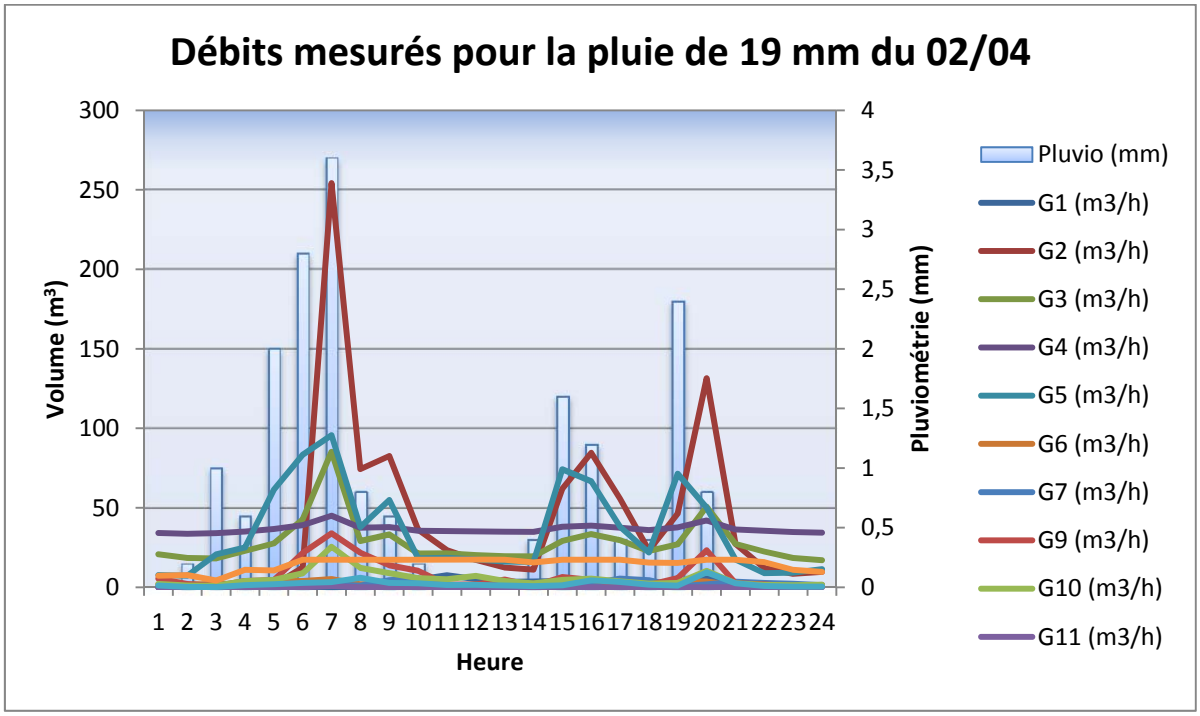
Ainsi, nous aurons des pluies aux profils différents : une longue avec une hauteur d'eau importante et une pluie plus courte avec une hauteur d'eau plus faible.

Le réseau absorbe bien les pluies de longue durée comme l'atteste la quasi absence de surverses lors de ces événements pluvieux. Lors des surverses pour une pluie courte de forte intensité, l'impact sur les milieux récepteurs est faible, comme le montre les valeurs du bilan de pollutions précédemment présenté.
La capacité hydraulique du système d'assainissement est satisfaisante puisque le réseau est capable de supporter des pluies de longue durée sans être surchargé pour autant.

Une analyse des résultats de mesures et deux graphiques sont présentés dans les tableaux en page suivante.

Figure 2 : Débits mesurés pour les deux pluies étudiées du 17/03 et du 02/04

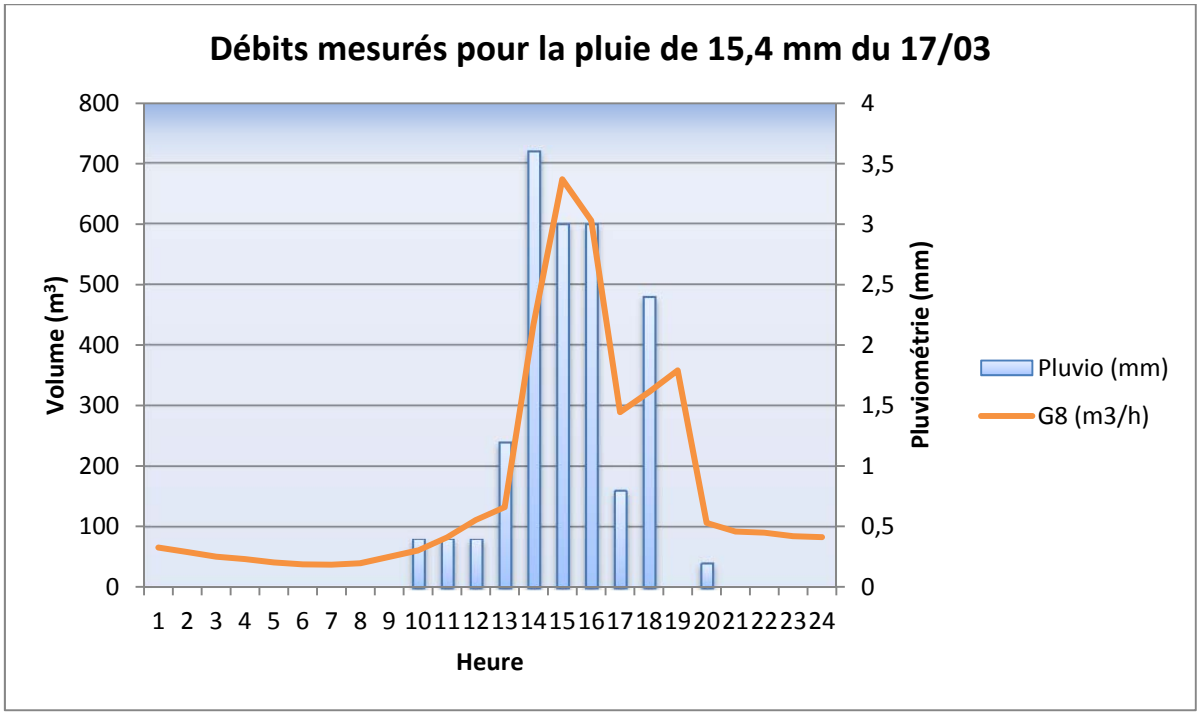


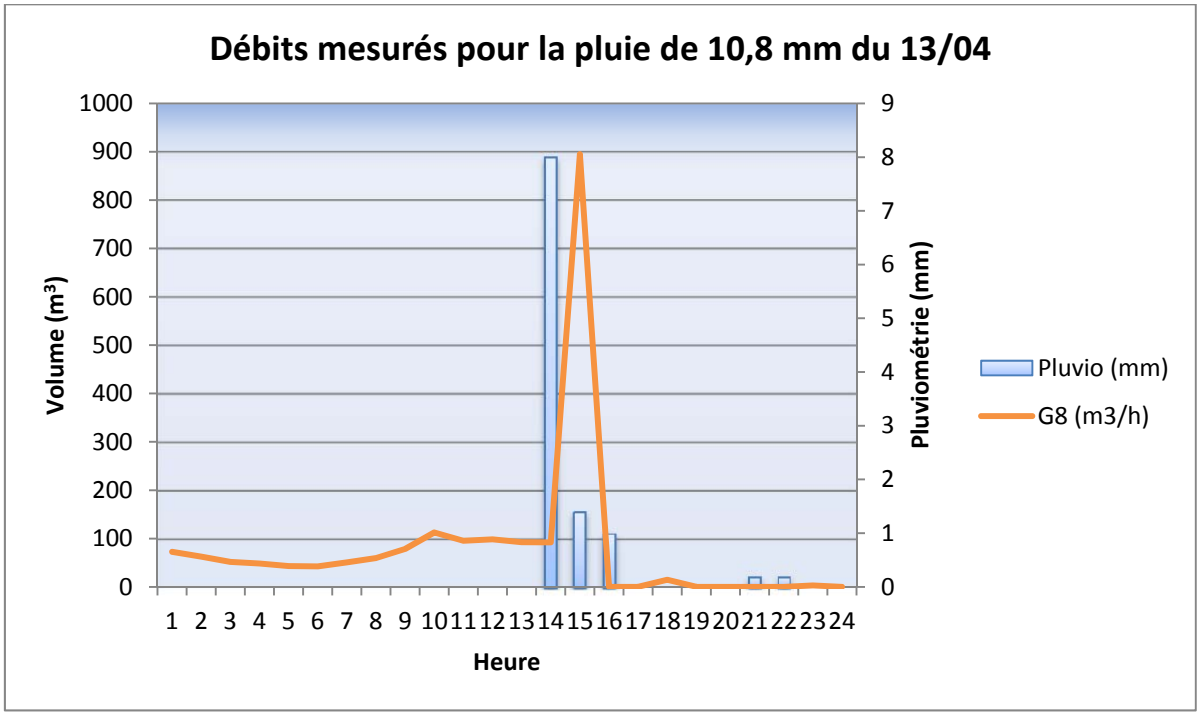


Pour ces deux événements pluvieux, les débits les plus importants sont enregistrés au moment où la pluie est la plus importante.
Les volumes transitant dans le réseau sont plus importants pour la pluie du 13/04 que pour celle du 17/03.

L'influence de la pluie à l'exutoire du réseau, au niveau du G8 est rapide. Les volumes mesurés pour les épisodes pluvieux sont représentés dans les graphiques ci-dessous :

Figure 3 : Débits mesurés au niveau de G8 pour les deux pluies étudiées





2.4.2.2 Evaluation des surface actives

Les mesures de temps de pluie ont permis de déterminer la surface active raccordée au réseau, en fonction de son type.

- Pour les réseaux **unitaires**, les mesures permettent de déterminer cette surface et d'en déduire le coefficient de ruissellement des bassins versants (lié à l'imperméabilisation).
- Pour les réseaux **séparatifs**, les mesures permettent de déterminer la surface active raccordée au réseau eaux usées en identifiant les intrusions d'eaux pluviales sur le réseau (connexions avec le réseau pluvial, branchements de gouttières, tampons de regards non étanches etc).

L'estimation des surfaces actives a été obtenue par le surplus du volume engendré dans le réseau d'assainissement. Il en résulte la relation volumétrique suivante :

$$A = \frac{V}{H.10^{-3}}$$

avec : A = surface active (m^2)
H = hauteur d'eau précipitée (mm)
V = volume excédentaire apporté par la pluie = V de temps de pluie – V de temps sec (m^3)
(Soit, le volume estimé par différence entre le débit enregistré lors de la pluie et le débit de temps sec fictif qui se serait écoulé s'il n'avait pas plus pendant cette même période).

A partir de cette relation, on détermine les surfaces actives de chaque bassin de collecte en rapportant les surplus de débits à la hauteur de précipitation. Ces données sont enregistrées par les points de mesures par temps de pluie.

Points de mesures	V journalier (m^3)	*Pluie 1 (17/03) : 15,4mm pendant 7h*		*Pluie 2 (02/04) : 19mm pendant 18h*	
		V exédentaire (m^3)	Surface active (m^2)	V exédentaire (m^3)	Surface active (m^2)
G1	207	193	**12532**	Non exploitable	**Non exploitable**
G2	406	386	**25065**	586	**30842**
G3	474	151	**9805**	199	**10474**
G4	807	38	**2468**	111	**5842**
G5	308	293	**19026**	540	**28421**
G6	89	164	**10649**	147	**7737**
G7	36	105	**6818**	Non exploitable	**Non exploitable**
G8	1688	1996	**129610**	3806	**200316**
G9	135	49	**3182**	37	**1947**
G10	88	45	**2922**	40	**2105**
G11	53	1	**65**	1	**53**
G12	31	19	**1234**	20	**1053**
G13	262	78	**5065**	88	**4632**
PR 1	10	1,5	**97**	4,5	**237**
PR Caux	162	63	**4091**	129	**6789**
PR Conas	6	28	**1818**	17	**895**

Tableau 7 : Tableau récapitulatif des différentes surfaces actives par BV selon les pluies

Les réseaux unitaires sont, de par leur nature, très sensibles aux eaux parasites météoriques.
Les BV du centre où les travaux de mise en séparatif ont été réalisés sont moins sensibles.
Les BV desservis par des réseaux séparatifs sont malgré l'importance du linéaire, peu sensibles.
Les synoptiques suivant synthétisent pour **chaque bassin versant** les principaux résultats de la campagne de mesures :

- Volume moyen d'eaux usées stricte (m^3/j) ;
- Surface active en m^2.

Synoptique de temps de pluie
Pluie du 13/04/2016 de 10.8mm

PR Caux	
Volume exédentaire (m³)	73
Surface active (ha)	6759

G2		DO Alengry
Volume exédentaire (m³)	677	/
Volume déversé (m³)	/	160
Surface active (ha)	62685	/

G3		DO 14 juillet
Volume exédentaire (m³)	577	/
Volume déversé (m³)	/	6.4
Surface active (ha)	53426	/

G4		DO Leclerc
Volume exédentaire (m³)	279	/
Volume déversé (m³)	/	287
Surface active (ha)	25833	/

G1	
Volume exédentaire (m³)	62
Surface active (ha)	5741

PR1 (Perrière)	
Volume exédentaire (m³)	3
Surface active (ha)	250

G5	
Volume exédentaire (m³)	224
Surface active (ha)	20741

G6	
Volume exédentaire (m³)	74
Surface active (ha)	6852

G7	
Volume exédentaire (m³)	NE
Surface active (ha)	NE

G9	
Volume exédentaire (m³)	34
Surface active (ha)	3148

G11	
Volume exédentaire (m³)	1
Surface active (ha)	93

G10	
Volume exédentaire (m³)	28
Surface active (ha)	2593

G8		DO Gourgue
Volume exédentaire (m³)	1855	/
Volume déversé (m³)	/	1836
Surface active (ha)	171759	/

G12	
Volume exédentaire (m³)	19
Surface active (ha)	1759

G13	
Volume exédentaire (m³)	62
Surface active (ha)	5741

PR Conas	
Volume exédentaire (m³)	2
Surface active (ha)	185

PR3 (archivée commune de Caux)
G(2)/DO1
G(3)/DO2
G(4)/DO3
G(5)
G(6)
G(7)
G(8)/DO4
G(9)
G(10)
G(11)
G(12)
G(13)
TP1
TP2
PR(1)
PR(2)

Légende :

Réseau eaux usées :

- Regard
- reseau EU
- Station d'épuration
- Limite des bassins versant
- Déversoir d'orage (DO) ou trop-plein (TP)
- Poste de relèvement (PR)
- Points de mesure gravitaires

Localisation des points de mesure

G11	
Volume exédentaire (m³)	231
Surface active (ha)	290

Pluie du 05/04/2016 de 11mm
Volume éxédentaire en m³
et surface active en ha

Synoptique de temps de pluie
Pluie du 05/04/2016 de 11mm

G2		DO Alengry
Volume exédentaire (m³)	352	/
Volume déversé (m³)	/	0
Surface active (ha)	32000	/

G3		DO 14 juillet
Volume exédentaire (m³)	201	/
Volume déversé (m³)	/	0
Surface active (ha)	18273	/

G4		DO Leclerc
Volume exédentaire (m³)	86	/
Volume déversé (m³)	/	0
Surface active (ha)	7818	/

G1	
Volume exédentaire (m³)	105
Surface active (ha)	9545

PR1 (Perrière)	
Volume exédentaire (m³)	2
Surface active (ha)	191

G5	
Volume exédentaire (m³)	372
Surface active (ha)	33818

G6	
Volume exédentaire (m³)	152
Surface active (ha)	13818

G7	
Volume exédentaire (m³)	32
Surface active (ha)	2909

G9	
Volume exédentaire (m³)	189
Surface active (ha)	17136

G11	
Volume exédentaire (m³)	1
Surface active (ha)	91

G10	
Volume exédentaire (m³)	10
Surface active (ha)	909

G8		DO Gourgue
Volume exédentaire (m³)	2347	/
Volume déversé (m³)	/	7.8
Surface active (ha)	213364	/

G12	
Volume exédentaire (m³)	23
Surface active (ha)	2091

G13	
Volume exédentaire (m³)	70
Surface active (ha)	6364

PR Conas	
Volume exédentaire (m³)	13
Surface active (ha)	1182

G(1) G(2)/DO1 G(3)/DO2 G(4)/DO3 G(5) G(6) G(7) G(8)/DO4 G(9) G(10) G(11) G(12) G(13) TP1 TP2 PR(1) PR(2)

Légende :

Réseau eaux usées :

- Regard
- reseau EU
- Station d'épuration
- Limite des bassins versant
- Déversoir d'orage (DO) ou trop-plein (TP)
- Poste de relèvement (PR)
- Points de mesure gravitaires

Localisation des points de mesure

G11	
Volume exédentaire (m³)	231
Surface active (ha)	290

Pluie du 05/04/2016 de 11mm
Volume éxédentaire en m³
et surface active en ha

Le tableau suivant résume pour chaque point de mesures la sensibilité aux eaux claires parasites météoriques par ml de réseau d'assainissement :

Nom du Point	Surface active moyenne (m²) *	Linéaire de réseau (ml)	Sensibilité en m²/ml
BV GR1	12532	1 742	7
BV GR2	25065	4 303	6
BV GR3	9805	942	10
BV GR4	2468	4 168	1
BV GR5	19026	1 245	15
BV GR6	10649	1 030	10
BV GR7	6818	1 911	4
BV GR8	129610	3 959	33
BV GR9	3182	1 577	2
BV GR10	2922	4 616	1
BV GR11	65	2 006	0.03
BV GR12	1234	27 98	0.4
BV GR13	5065	5 273	1
BV PR 1	97	976	0.1
BV PR Caux	4091	/	/
BV PR Conas	1818	1 433	1

Tableau 8 : Synthèse des BV les plus sensibles aux ECPM

*Nous avons retenu les surfaces actives de la pluie du 17/03 qui a duré sept heures puisqu'elle est de forte intensité qu'elle n'a pas provoqué de surverses (sauf au niveau du DO4).

- **Le réseau d'assainissement de la commune est sensible aux eaux claires météoriques**. La réaction est visible par une augmentation brutale du débit pendant la précipitation.
- Comme pour les ECPP, les BV les moins sensibles aux ECPM sont ceux où le réseau est majoritairement séparatif.
- A noter que le réseau unitaire draine plus de 70% des ECPM.

Le volume total pour la pluie du 17/03 collecté correspond à la somme des volumes mesurés aux points G7, G8, G12, G13 et de ceux déversés par les DO ou trop pleins.
Le volume total surversé pour cette pluie est de 1050 m^3.
Le volume total journalier collecté pour le même jour est estimé à 5 300 m^3 et un volume excédentaire estimé à 3 000 m^3, ce qui représente une surface active de l'ordre de 19.6 ha.

2.4.3 Bilans de pollution

2.4.3.1 Bilans de temps sec

Une campagne de prélèvements a été réalisée pendant 24h à l'aide d'échantillonneurs automatiques. Des échantillons moyens 24h proportionnels au débit ont été constitués. Ces prélèvement ont été effectués le 21/04/2016.
Le tableau récapitulatif des principaux résultats est présenté ci-dessous :

Points de mesures	V journalier (m^3)	DBO5		MES		DCO		EH_{DBO5} (1 EH = 60g DBO5)
		C (mg/L)	Charges (kg)	C (mg/L)	Charges (kg)	C (mg/L)	Charges (kg)	
G1	166	190	**31**	420	**70**	460	**76**	524
G2	400	280	**112**	420	**168**	440	**176**	1867
G3	492	160	**79**	200	**98**	430	**212**	1312
G4	698	190	**133**	280	**195**	450	**314**	2210
G5	228	120	**27**	110	**25**	440	**100**	456
G6	112	93	**10**	130	**15**	270	**30**	174
G7	102	250	**26**	350	**36**	630	**64**	425
G8	1927	180	**347**	290	**559**	390	**752**	5781
G9	91	330	**30**	290	**69**	860	**78**	501
G10	133	260	**35**	230	**31**	510	**68**	576
G11	83	240	**20**	290	**24**	480	**40**	332
G12	57	540	**31**	460	**26**	990	**56**	513
G13	231	290	**67**	300	**69**	480	**111**	1117
PR 1	6	210	**1**	200	**2**	490	**4.9**	21
PR Caux	0	170	**0**	140	**23**	410	**66**	0
PR Conas	6	230	**1**	190	**1**	570	**3**	23

Tableau 9 : Bilans de pollution temps sec du 21/04/2016

Pour la partie unitaire du réseau, l'effluent est assez dilué et correspond à un effluent domestique classique de type zone urbaine.
Pour les points 9 et 12 les concentrations en DCO sont relativement élevées sont, ce qui peut s'expliquer par des rejets non domestiques.
Le point 9 correspond à l'exutoire du collecteur de l'avenue de Verdun où se trouve un nombre important de commerces et d'entreprises ainsi que la cave coopérative.
Le point 12 correspond à l'exutoire du collecteur de la zone d'activité de la route de Béziers.
Les charges totales total admises en entrée step correspondent à la somme des charges mesurés aux points G7, G8, G12 et G13.

Ainsi les charge totales admises en entrée station sont estimées pour la période de mesure à 466 kg de DBO5, soit environ 7800 EH pour un ratio de 60g/EH et à 983 kg de DCO, soit environ 8200 EH pour un ratio de 120 g/EH.

Pour un ratio **de 45g DBO5/EH**, le nombre d'équivalent habitant admis à la step pour cette période peut être estimé à environ **10 400**.

Un synoptique des bilans de pollution temps sec est donnée en page suivante :

Synoptique des bilans de pollution Répartition des charges journalières

Ville de Pézenas — Un patrimoine à vivre

G2	
Q journalier (m3/j)	400
Concentration DBO5 (mg O2/l)	280
Charge en Kg sur 24h	112
EH	1867

G3	
Q journalier (m3/j)	492
Concentration DBO5 (mg O2/l)	160
Charge en Kg sur 24h	78.7
EH	1312

G4	
Q journalier (m3/j)	698
Concentration DBO5 (mg O2/l)	190
Charge en Kg sur 24h	133
EH	2210

G1	
Q journalier (m3/j)	166
Concentration DBO5 (mg O2/l)	190
Charge en Kg sur 24h	31.5
EH	524

PR1 (Perrière)	
Q journalier (m3/j)	6
Concentration DBO5 (mg O2/l)	210
Charge en Kg sur 24h	1.26
EH	21

G5	
Q journalier (m3/j)	228
Concentration DBO5 (mg O2/l)	120
Charge en Kg sur 24h	27.4
EH	456

G6	
Q journalier (m3/j)	112
Concentration DBO5 (mg O2/l)	93
Charge en Kg sur 24h	10.4
EH	174

G7	
Q journalier (m3/j)	102
Concentration DBO5 (mg O2/l)	250
Charge en Kg sur 24h	25.5
EH	425

G9	
Q journalier (m3/j)	91
Concentration DBO5 (mg O2/l)	330
Charge en Kg sur 24h	30
EH	501

G11	
Q journalier (m3/j)	83
Concentration DBO5 (mg O2/l)	240
Charge en Kg sur 24h	19.9
EH	332

G10	
Q journalier (m3/j)	133
Concentration DBO5 (mg O2/l)	260
Charge en Kg sur 24h	34.6
EH	576

G8	
Q journalier (m3/j)	1927
Concentration DBO5 (mg O2/l)	180
Charge en Kg sur 24h	347
EH	5781

G12	
Q journalier (m3/j)	57
Concentration DBO5 (mg O2/l)	540
Charge en Kg sur 24h	30.8
EH	513

G13	
Q journalier (m3/j)	231
Concentration DBO5 (mg O2/l)	290
Charge en Kg sur 24h	67
EH	1117

PR Conas	
Q journalier (m3/j)	6
Concentration DBO5 (mg O2/l)	230
Charge en Kg sur 24h	1.38
EH	23

G(1) G(2)/DO1 G(3)/DO2 G(4)/DO3 G(5) G(6) G(7) G(8)/DO4 G(9) G(10) G(11) G(12) G(13) PR(1) TP1 TP2 PR(2)

Légende :

Réseau eaux usées :

- Regard
- reseau EU
- Station d'épuration
- Limite des bassins versant
- Déversoir d'orage (DO) ou trop-plein (TP)
- Poste de relèvement (PR)
- Points de mesure gravitaires

Localisation des points de mesure

G12	
Q journalier (m3/j)	5
Concentration DBO5 (mg O2/l)	5
Charge en Kg sur 24h	540
EH	50

Répartition des charges journalières sur le réseau d'assainissement de Pézenas pour la journée du 20/04/2016 au 21/04/2016
Sur la base de 60 g de DBO5 par jour pour 1 EH

N

0 200 400m

• *Sources : fond de plan cadastre* •

2.4.3.2 Bilan de temps de pluie

Les prélèvements ont été réalisés par temps de pluie au niveau des DO équipés en mesures de débit pour évaluer les charges déversées vers les milieux récepteurs.

Ces prélèvements ont été effectués pour la pluie du 13/04.

Les résultats de ces bilans sont renseignés dans le tableau suivant :

Points de mesures	V journalier (m^3)	DBO5		MES		DCO		EH_{DBO5} (1 EH = 60g DBO5)
		C (mg/L)	Charges (kg)	C (mg/L)	Charges (kg)	C (mg/L)	Charges (kg)	
DO 1	160	33	5.3	330	53	82	13	88
DO 2	6	130	0.8	550	3	760	5	13
DO 3	287	82	23.5	140	40	130	37	391
DO 4	1836	210	386	1500	2754	450	866	6426

Tableau 10 : Bilans de pollution temps de pluie du 13/04/2016

La pluie provoque un auto-curage des collecteurs et une remise en suspension des boues décantées par temps sec dans le collecteur unitaire de transfert. Malgré la dilution, les concentrations en MES reste élevées.

Le DO4 joue le rôle d'un by-pass puisqu'un volume d'environ 2000 m^3 est déversé vers le milieu récepteur.

La surverse du DO2 est assez haute ce qui explique le faible volume déversé.

2.4.3.3 Mesures d'H2S

Les postes de refoulement ne sont pas exposés à un risque de production de sulfures.

Deux collecteurs unitaires relativement élevés en sulfures :

- Le collecteur unitaire principale de la place du 14 Juillet jusqu'au DO4 en passant par l'avenue Verdun et l'avenue Camille Guérin,
- Le collecteur unitaire du chemin de la Faissine.

Les valeurs mesurées sont comprises entre 10 et 50 ppm.

La production de sulfures est due à une forte décantation dans ces collecteurs et un temps de séjour relativement important.

La corrosion est très importante dans les regards et doit probablement l'être aussi dans les canalisations en béton.

Le curage de ces deux collecteurs est rendu difficile faute d'accès ou en raison de la nature des matériaux (bâti pour certains tronçons).

3. Mesures sur le milieu récepteur

3.1 Choix et localisation des points de mesure

Des mesures de pollution ont été réalisées après la pluie sur les milieux récepteurs, afin de:

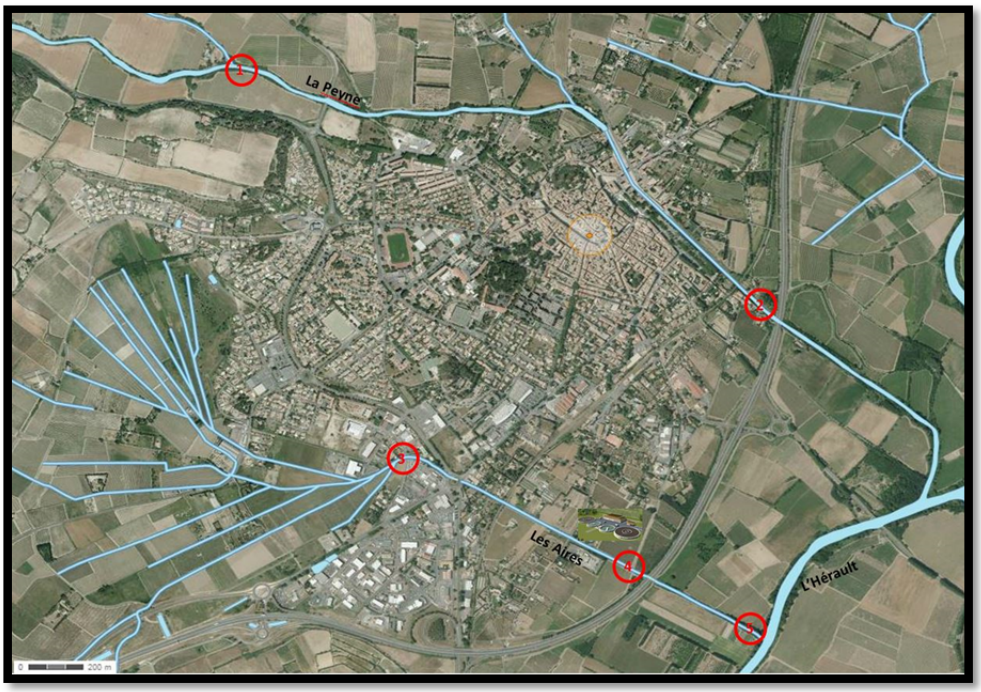
- Evaluer l'impact du fonctionnement des DO sur le milieu récepteur ;
- Evaluer l'impact du rejet de la station d'épuration sur le milieu récepteur ;
- Valider l'objectif de qualité du milieu ;
- Analyser le rôle auto-épurateur du milieu récepteur.
- Evaluer l'impact bactériologique et faire analyse comparative de la qualité des eaux en amont, au droit, en aval des points de rejets existant.

Cinq stations de mesures ont été choisies en accord avec le service technique de la ville:

1. Un point en amont de Pézenas sur la rivière de la Peyne ;
2. Un point dans sur la Peyne dans sa traversée de Pézenas ;
3. Un point sur le ruisseau des Aires en amont de Pézenas ;
4. Un point à l'aval de la station d'épuration ;
5. Un point sur le ruisseau des Aires juste avant qu'il se jette dans l'Hérault.

Les paramètres suivants : T°, DBO5, DCO, MES, NTK, NH4+, P-total, pH, conductimétrie, hydrocarbures, et bactériologie ont été mesurés dans les échantillons collectés.
De par l'emplacement des points de mesure (qualité de l'eau en amont et en aval de Pézenas) nous avons pris en compte au mieux l'impact de l'agglomération sur le milieu récepteur.

Figure 4 : Localisation des points de mesures sur le milieu récepteur



Les mesures ont été réalisées le 13/04. Leurs résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Désignation d'échantillon	Unité	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5
Phosphate (PO4)	mg/l E/L	0,36	0,27	0,35	0,54	0,68
Analyse physique						
Conductivité [25°C]	µS/cm E/L	840	430	580	410	420
pH	E/L	7,9 à 19,4°C	7,8 à 19,9°C	7,8 à 19,8°C	7,7 à 19,7°C	7,6 à 19,8°C
Paramètres globaux / Indices						
Indice hydrocarbure C10-C40	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C10-C12	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C12-C16	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C16-C21	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C21-C35	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hydrocarbures > C35-C40	mg/l E/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
DCO (homogénéisé)	mg/l E/L	20	23	35	52	48
Carbone organique total (COT)	mg/l E/L	2,6	3,4	7,8	10	3,8
DBO5+ATH (homogénéisé)	mg/l E/L	<3	<3	<3	9	8
Cations, anions et éléments non métalliques						
Nitrates (NO3)	mg/l E/L	6	6	4	4	6
Sulfates (SO4)	mg/l E/L	130	91	76	31	31
Nitrites (NO2)	mg/l E/L	<0,1	<0,05	0,08	1	0,63
Ammonium (NH4)	mg/l E/L	0,3	0,6	0,2	1,6	1,9
Azote ammoniacal (NH4-N)	mg/l E/L	0,23	0,47	0,16	1,2	1,5
Azote Kjeldahl (NTK)	mg/l E/L	<5	<5	<5	<5	<5
Eléments						
Phosphore (P)	µg/l E/L	160	150	290	600	600
Chrome (Cr)	µg/l E/L	<5	<5	<5	<5	<5
Nickel (Ni)	µg/l E/L	<10	<10	<10	<10	<10
Cuivre (Cu)	µg/l E/L	10	<5	18	23	21
Zinc (Zn)	µg/l E/L	<50	<50	140	89	85
Arsenic (As)	µg/l E/L	<3	<3	<3	<3	<3
Cadmium (Cd)	µg/l E/L	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Plomb (Pb)	µg/l E/L	<10	<10	<10	14	19
Mercure (Hg)	µg/l E/L	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,1
Analyses microbiologiques						
Coliformes à 36°C	UFC/250 ml E/L	>200	>200	>200	>200	>200
Escherichia coli	UFC/250 ml E/L	>200	>200	>200	>200	>200
Streptocoques fécaux	MPN/100 ml E/L	0,36	46	0,6	150	240
Analyse physico-chimique						
MES	mg/l E/L	39	14	74	160	130

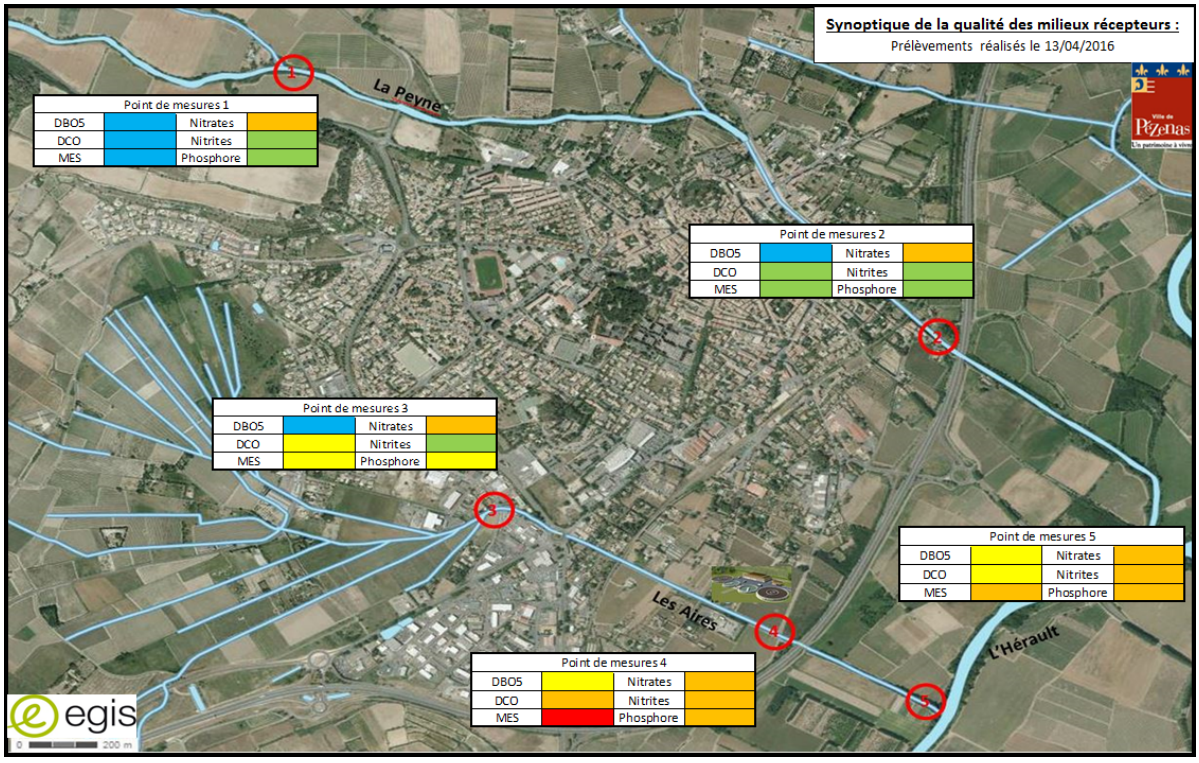
Tableau 11 : Tableau récapitulatif des résultats des prélèvements sur les milieux récepteurs

Le système d'évaluation de la qualité de l'eau des cours d'eau « SEQ-eau », version de l'Agence de l'Eau, a été utilisé pour évaluer la qualité des cours d'eau.

Qualité très bonne
Qualité bonne
Qualité moyenne
Qualité mauvaise
Qualité très mauvaise

Le synoptique ci-dessous présente les principaux résultats.

Figure 5 : Synoptique de la qualité des milieux récepteurs



Les prélèvements ont été effectués le 13/04, après les surverses dues à la pluie.
Au passage de la zone urbaine les rejets impactent peu la qualité des milieux récepteurs, ce qui n'est pas le cas à l'aval dans le ruisseau des Aires où se jettent le déversement par le DO 4 et le rejet de la step.
Entre le point 1 et le point 2, la qualité de l'eau est sensiblement la même avec des concentrations en nitrates sensiblement élevées.

L'impact du rejet de la step est visible avec une proportion de MES bien trop élevée au niveau du point situé juste après le rejet. Cette concentration baisse rapidement grâce à l'autoépuration du cours d'eau et au phénomène de dilution.
Les teneurs en nitrate sont faibles ce qui témoigne d'un bon traitement de la step, ce qui n'est pas le cas pour le phosphore.

Les rejets d'eaux usées de la commune peuvent contribuer au phénomène d'eutrophisation de l'Hérault.
Pour les autres paramètres mesurés, l'impact est négligeable.

4. Recherches nocturnes d'eaux parasites

4.1 Modalités de réalisation des recherches nocturnes

Les recherches nocturnes ont été réalisées entre 01h et 06h, pendant 2 nuits, par temps sec et en période de nappe haute.
Chaque nuit de recherche a été précédée d'une reconnaissance diurne.
La première nuit a été consacrée à la sectorisation. La nuit suivante a permis de préciser les apports sur les branches où le débit nocturne était important.
Ces mesures ont été réalisées pendant la campagne de mesure, après des évènements pluvieux significatifs de manière à se situer dans un contexte de nappe haute et de cours d'eau ayant un débit significatif. Les résultats figurant ci-après correspondent donc sans doute à des maximums.
On considère que pendant ces mesures, la quasi-totalité des effluents était acheminée à la station d'épuration, et que les débits mesurés correspondent bien à l'ensemble des eaux parasites générées sur la commune.

4.2 Résultats

Les résultats figurent sur le schéma page suivante et peuvent être résumés comme suit :

- Environ 70% des ECPP proviennent des réseaux unitaires en particulier ceux qui collectent le centre et le collecteur de transfert jusqu'au DO 4.
- Environ 30% des ECCPP concernent le reste des réseaux soit environ 45 kms.

Sur les 20 l/s s'introduisant dans le collecteur de transfert réseaux longeant les cours d'eau, on estime que plus de 5 l/s soit plus de 25% s'y introduisent par les traversées de cours d'eau.
Les résultats sont présentés en annexe 4.

5. Propositions pour les investigations complémentaires

5.1 Tests à la fumée

Dans le cas du réseau de Pézenas qui présente des caractéristiques bien particulières, les tests à la fumée ont pour objectifs :

- De **localiser les sites d'intrusion d'eau de pluie** sur les réseaux séparatifs EU,
- **Parfaire la connaissance du réseau en** distinguant les collecteurs unitaires et ceux séparatifs.

Le marché prévoit initialement de réaliser **10.000 ml** de tests, soit moins de 25% du réseau.
Notre proposition est basée sur les résultats des observations de terrain et de la campagne de mesures.
Elle sera soumise pour validation au service technique de la ville et à l'exploitant.

5.2 Tests au colorant

Les tests au colorant ont pour objectif de confirmer ou d'infirmer les soupçons de mauvais raccordements d'eaux de pluie au réseau eaux usées séparatif. Ils seront réalisés en même temps que les tests à la fumée.

5.3 Inspections vidéo

Les inspections vidéo ont pour objectifs :

- **D'observer l'état structurel** des réseaux (contre-pentes, altération des matériaux,…),
- **De localiser et de caractériser les dysfonctionnements** (intrusions d'eaux parasites, obstructions, graisses, racines,…)

Le marché prévoit la réalisation de **7.000 ml** d'inspection vidéo.
La difficulté essentielle de la réalisation de ces inspections est l'accessibilité au réseau, la nature des matériaux et l'importance des dépôts dans certains collecteurs.
Le choix des collecteurs à inspecter se fera en concertation avec le service technique de la ville et l'exploitant.
Notre proposition est basée sur les résultats des observations de terrain et de la campagne de mesures.

Si l'inspection vidéo est précédée d'un curage, celui-ci a pour unique objectif de nettoyer la conduite pour mieux apercevoir les dysfonctionnements. Il ne se substitue en aucun cas à un curage d'entretien. La quasi-totalité des réseaux souffre d'un manque d'entretien par curage, et un programme spécifique devra être mis en œuvre avant l'intervention des sociétés qui réaliseront les travaux d'inspection et de nettoyage préalable des conduites.
Cette campagne de curage devra probablement être elle-même précédée de travaux d'aménagement des accès aux réseaux.

6. Synthèse

La campagne de mesures de débits permet de dresser le bilan suivant :

- Le réseau d'assainissement de Pézenas est dans l'ensemble en bon état et fonctionne correctement par temps sec,
- Le transfert des effluents se fait grâce à un collecteur unitaire dont le maintien en bon état de fonctionnement est indispensable pour acheminer les effluents jusqu'à la station d'épuration,
- Les équipements des postes de refoulement sont en très bon état. Aucun arrêt n'a été constaté durant la campagne de mesures,
- L'une des principales sources de dysfonctionnement est l'ensablement du collecteur unitaire qui provoque des mises en charge, une production de sulfures et un relargage de la pollution par temps de pluie vers les milieux récepteurs,
- Les effluents collectés sont de type domestique à l'exception des BV 9 et 12 où les concentrations légèrement élevées en DCO peuvent s'expliquer par des apports industriels,
- Le réseau d'assainissement de Pézenas est relativement sensible aux eaux parasites permanentes, mais le taux reste comparable à ceux mesurés sur des agglomérations de cette taille, doté de réseau unitaire. Le réseau est très étendu et couvre d'important bassin versant.
- Le réseau séparatif bien qu'il soit par endroit très ancien n'est pas très sensible aux eaux parasites météoriques. Ce réseau est théoriquement séparatif, mais les intrusions d'ECPM peuvent se faire par des mauvais branchements particuliers, par des couvercles de regards de visite ou de raccordement non étanches. Seuls des tests à la fumée et des enquêtes branchements permettraient de repérer les points d'intrusion,
- L'impact des travaux réalisés par la ville est visible. Par temps de pluie, une grande partie des effluents est collectée et est acheminée jusqu'à la step. L'essentiel des surverses se produit au niveau du DO4,
- Bien que le réseau de la commune soit en partie unitaire, l'impact des rejets de temps de pluie par le réseau sur les milieux récepteurs reste modéré comparé à celui de la step.

ANNEXES

Annexe 1 : Résultats des inspections nocturnes

Ville de Pézenas
Un patrimoine à vivre

• *Commune de Pézenas*
Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement
Intégration d'un volet eaux pluviales •

Visites de nuit du réseau d'assainissement

Légende :

Réseau eaux usées :

- E7 Observations dans la nuit du 16 au 17 mai 2016
- E7 Observations dans la nuit du 25 au 26 avril 2016
- Réseau à curer
- Réseau à inspecter à la caméra
- Réseau séparatif
- Réseau unitaire
- E7 Regard non référencé

egis

• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

0 100 200 250m

Annexe 2 : Proposition d'investigations complémentaires

• *Commune de Pézenas*
Actualisation du Schéma Directeur d'Assainissement
Intégration d'un volet eaux pluviales •

Proposition d'investigations complémentaires

Ville de Pézenas
Un patrimoine à vivre

DO1
DO2
DO3
DO4
PR
TP1
TP
PR

Légende :

Réseau :
- Regard
- Réseau EU
- Station d'épuration
- Déversoir d'orage
- Poste de relèvement

Proposition d'investigations complémentaires :
- Collecteurs déjà inspectés
- Collecteurs à inspecter
- Bassins versants à tester à la fumée

• ***Sources :*** *fond de plan cadastre* •

N

0 100 200 300 400 500m