

Plan Local d'Urbanisme de la commune de **Waziers**

VU POUR ÊTRE ANNEXÉ
À LA DCM DU 17/11/2011



Révision
Notice Sanitaire

Approuvé le : 13 juin 1985
Mis en révision le : 30 aout 2005
Arrêté le : 16 décembre 2010
Approuvé le : 17 Novembre 2011

EAC
Etudes & Cartographie
6/8 rue Léon Trulin
59 000 Lille
Tél : 03 20 51 94 95
Fax : 03 20 51 94 90

EAU POTABLE

I- LE CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

La nappe des sables tertiaires, bien individualisée par la présence d'Argile de Louvil à la base, possède des caractéristiques hydrauliques ne permettant pas d'en tirer des débits supérieurs à quelques m³/h. Son emploi est donc limité aux usages domestiques.

En revanche, la nappe de la craie du Séno-Turonien est une importante réserve en eau potable, menacée par diverses pollutions dont les nitrates. Le domaine crayeux qui constitue le plateau, est peu ou pas protégé vis-à-vis des pollutions. La vulnérabilité est forte car les eaux de surface s'infiltrant rapidement et entrent directement en contact avec la nappe de craie.

Toutefois, le secteur Nord / Nord-Est du territoire de Waziers est recouvert de terrains peu perméables car argileux, formant ainsi une protection.

II- GESTION DU RÉSEAU

La commune de Waziers fait partie du Syndicat Intercommunal d'Alimentation en eau potable de la région de Douai (SIADO). Waziers appartient à l'unité de Courchelettes/Douai/Waziers.

La compétence "eau potable" a été transférée au Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la région de DOuai (ex SIADO), en mars 2003. Cette compétence concernait 3 communes (Courchelettes, Douai, Waziers). En janvier 2005, le syndicat intercommunal d'assainissement transfère sa compétence "assainissement" à la Communauté d'Agglomération du Douaisis (CAD) et devient alors le « Syndicat Intercommunal d'Alimentation en eau potable de la région de DOuai », syndicat à compétence unique : eau potable. Ce dernier est un groupement de communes, c'est à dire un établissement public de coopération intercommunale. Aujourd'hui, 5 communes composent ce syndicat :

- Brebières,
- Courchelettes,
- Douai,
- Flers-en-Escrebieux,
- Waziers.

III- ALIMENTATION

Les communes de Courchelettes, Douai et Waziers sont alimentées à partir des forages situés sur la commune d'Esquerchin.

Commune	Dénomination	Nature de la nappe	Capacité de production
Esquerchin	Forage n°1	Craie	350 m³/h
Esquerchin	Forage n°2	Craie	400 m³/h

	Capacité de production		
Forage n°1	350 m³/h	8 400 m³/j	3 066 000 m³/an
Forage n°2	400 m³/h	9 600 m³/j	3 504 000 m³/an
Total	750 m³/h	18 000 m³/j	6 570 000 m³/an

Il existe également des interconnexions de secours avec les réseaux des communes limitrophes. Des forages localisés sur les communes de Flers-en-Escrebieux et de Férin, exploités par la Société des Eaux du Nord, alimentent en secours ces 3 communes, via une convention de partenariat.

IV- PRODUCTION ET CONSOMMATION

En 2007, 3.282.709 m³ d'eau ont été prélevées dans la nappe de la craie pour alimenter l'unité de Courchelettes/Douai/Waziers. Ainsi, le volume prélevé pour les deux forages d'Esquerchin est en 2007 fortement inférieur au volume maximal pouvant être prélevé :

Volume prélevé en 2007	Capacité de production	Volume disponible
3 282 709 m³	6 570 000 m³/an	3 287 291 m³/an

En 2007, le volume total prélevé pour les deux forages est de 3 282 709 m³ pour un volume autorisé de 6 570 000 m³/an pour l'ensemble des forages. D'après l'Agence de l'Eau, la consommation d'eau potable est égale à 120 m³ par an par ménage. Le projet de PLU prévoit l'arrivée d'environ 315 ménages d'ici 2020. Par conséquent, le volume total pompé augmentera d'environ 37 800 m³/an d'ici 2020 et sera égal à environ 3 320 509 m³/an.

Malgré l'augmentation de la population que souhaite la commune, ce volume reste donc largement inférieur au volume autorisé. La capacité de ce forage est donc suffisante pour la population actuelle et permet d'envisager l'évolution de la population souhaitée par la commune.

De plus, entre 2004 et 2007, on constate une baisse des volumes mis en distribution au niveau du territoire de Courchelettes/Douai/Waziers (3.630.240 m³ en 2004 contre 3.492.261 m³ en 2007) due notamment à une amélioration de l'indice des volumes non consommés.

Les volumes d'eau consommés représentent 2.818.580 m³ pour le territoire de Courchelettes/Douai/Waziers en 2007. Une différence entre les volumes mis en distribution et les volumes consommés est visible. Elle est due aux pertes d'eau sur le réseau de distribution.

Les origines de ces pertes sont nombreuses : fuites, purges, utilisation des poteaux d'incendie, travaux sur réseau... De 2006 à 2007, le nombre de fuites a fortement diminué sur le territoire de Courchettes/Douai/Waziers (222 fuites en 2006 contre 167 fuites détectées en 2007).

Territoires	Volume introduit	Volume consommé	Marge d'utilisation
Unité de Courchettes/Douai/Waziers	3 492 561 m ³	2 818 580 m ³	673 981 m ³
Total du SIADO	4 106 019 m ³	3 308 883 m ³	797 136 m ³

La marge d'utilisation de l'unité de Courchettes/Douai/Waziers était égale à 673 981 m³ pour l'année 2007.

V- QUALITE DE L'EAU

Des analyses régulières sont menées à la fois par les exploitants et par la Direction Départementale de l'Action Sanitaire et Sociale (DDASS).

Les contrôles effectués par la DDASS en 2009 révèlent des analyses conformes aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

VI- SITUATION FUTURE

Les principales orientations affichées par le projet de PLU n'ont pas d'incidences, en terme de renforcement, sur le réseau d'eau potable actuel. En effet, ne sont repris en zone urbaine que des terrains équipés. Les extensions urbaines envisagées ne se feront qu'au travers de zones d'urbanisation future dites AU dont les équipements internes sont à la charge de l'aménageur. Le groupe de travail s'est attaché à ce que chacune de ces zones soit desservie, en périphérie, par un réseau de capacité suffisante de manière à ce que la desserte en eau potable interne à la zone, une fois réalisée, puisse se raccorder convenablement au réseau existant.

En général, toutes les dispositions devront être prises par la collectivité afin de s'assurer que l'historique des zones à urbaniser ne peut présager un quelconque risque sanitaire pour les occupants et les usagers des lieux par des activités anciennes et le type ou le mode d'occupation des sols de ces secteurs. Au besoin, une Etude Simplifiée des Risques (ESR) devra être envisagée.



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 8 septembre 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

VILLE DE WAZIERS
Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex
Arrivé n° 1897
21 SEP. 2009

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00135363	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		MAIRIE CUISINE EVIER
Commune		WAZIERS

Prélevé le : mercredi 12 août 2009 à 14h42
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

Inférieure supérieure Inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

19,4 °C

25,00

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,07 mg/LCl₂

Chlore total

0,08 mg/LCl₂

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00135363

Référence laboratoire : 948588

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

Inférieure supérieure Inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Coloration

<1 mg/L Pt

15,00

Odeur Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Turbidité néphélométrique NFU

0,25 NFU

2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

6,85 unité pH

6,50

9,00

FER ET MANGANESE

Fer total

<20 µg/l

200,00

MINERALISATION

Conductivité à 25°C

786 µS/cm

200,00

1100,00



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 8 septembre 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00135363 page : 2

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
--------------------------------	------------	--	--	--	------

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	11 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	2 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00135363)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. BINET



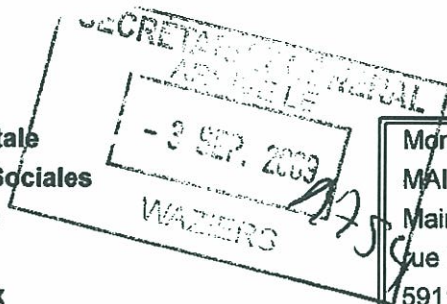
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 30 juillet 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex



Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
Rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application
du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Prélèvement	Type	Code	Nom
Unité de gestion		00134448	
Installation	UDI	000478	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Point de surveillance	P	0000000977	WAZIERS
Localisation exacte			CENTRE
Commune			MAIRIE - CUISINE - EVIER
			WAZIERS

Prélevé le : vendredi 10 juillet 2009 à 11h47
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	18,3 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,19 mg/LCl2				
Chlore total	0,22 mg/LCl2				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00134448

Référence laboratoire : 942298

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,16 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,05 unité pH			6,50	9,00
----	---------------	--	--	------	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	791 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00134448 page : 2

Résultats Limites de qualité Références de qualité

Inférieure supérieure Inférieure supérieure

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH₄)

<0,05 mg/L

0,10

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-72h

<1 n/mL

Bact. aér. revivifiables à 37°-24h

26 n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS

<1 n/100mL

0

Entérocoques /100ml-MS

<1 n/100mL

0

Escherichia coli /100ml -MF

<1 n/100mL

0

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00134448)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. BINET

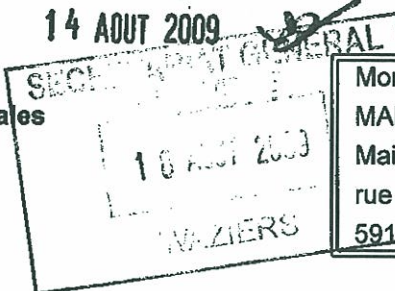


**Contrôle sanitaire des
 EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
 VILLE DE WAZIERS**

Arrivé n° 1610

14 AOUT 2009

**Direction Départementale
 des Affaires Sanitaires et Sociales**
 Cité Administrative
 B.P. 2008
 59011 LILLE Cedex



Monsieur le Maire
 MAIRIE DE WAZIERS
 Mairie
 rue Pasteur
 59119 WAZIERS

Pan Affichage
 le 12/08/09

LD 6 18/08/09
 Affichage

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00133540	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		ACCUIEL WC LAVABO
Commune		WAZIERS

Prélevé le : lundi 08 juin 2009 à 14h26
 par : AGENT DU LABORATOIRE
 Type visite : D1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	15,8 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,1 mg/LCl2				
Chlore total	0,18 mg/LCl2				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00133540

Référence laboratoire : 932750

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,13 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,05 unité pH			6,50	9,00
----	---------------	--	--	------	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	783 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 13 juillet 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00133540 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	4 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	26 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00133540)

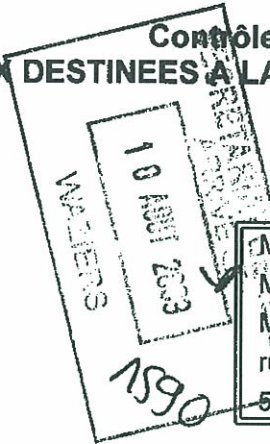
Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. JACOB

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex



Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00133261	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		COLLEGE R. ROLAND
Commune		WAZIERS

Prélevé le : mardi 05 mai 2009 à 15h07
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D2

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	12 °C				25,00
----------------------	-------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,17 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,26 mg/LCl ₂				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE
Type de l'analyse : D2

Code SISE de l'analyse : 00133261

5901
Référence laboratoire : 925093

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,17 NFU				2,00

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l		0,50		
----------------------------	-----------	--	------	--	--

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Acrylamide	<0,1 µg/l		0,10		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/l		0,10		

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PLV : 00133261 page : 2

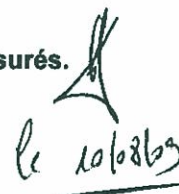
	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,05 unitépH			6,50	9,00
FER ET MANGANESE					
Fer total	<20 µg/l				200,00
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Fluoranthène *	<0,005 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<0,005 µg/l				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	782 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<5 µg/l		5,00		
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Chrome total	<5 µg/l		50,00		
Cuivre	0,007 mg/L		2,00		1,00
Nickel	6 µg/l		20,00		
Plomb	<5 µg/l		25,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00133261)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. JACOB



Le 10/08/09

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE
VILLE DE WAZIERS

Arrivé n° 1529

29 JUL. 2009

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00132884	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		COLLEGE ROMAIN ROLAND
Commune		WAZIERS

Prélevé le : mardi 26 mai 2009 à 13h37
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

15,7 °C

25,00

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,12 mg/LCl2

Chlore total

0,14 mg/LCl2

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00132884

Référence laboratoire : 929748

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Coloration

<1 mg/L Pt

15,00

Odeur Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Turbidité néphélométrique NFU

0,17 NFU

2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

7,05 unité pH

6,50

9,00

FER ET MANGANESE

Fer total

<20 µg/l

200,00

MINERALISATION

Conductivité à 25°C

784 µS/cm

200,00

1100,00

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PLV : 00132884 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00132884)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. JACOB



**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**
VILLE DE WAZIERS
Arrivé n° 1082
25 MAI 2009

**Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales**
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mercredi 08 avril 2009 à 14h43
Unité de gestion		00132108		par : AGENT DU LABORATOIRE
Installation	UDI	000478	EAUX DE DOUAI - WAZIERS	Type visite : D1
Point de surveillance	P	0000000977	WAZIERS	
Localisation exacte			CENTRE	
Commune			MAIRIE	
			WAZIERS	

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	11,8 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,18 mg/LCl2				
Chlore total	0,22 mg/LCl2				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00132108

Référence laboratoire : 919215

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,18 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7 unitépH			6,50	9,00
----	-----------	--	--	------	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	775 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00132108 page : 2

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
--------------------------------	------------	--	--	--	------

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	3 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00132108)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. BINET



Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Pan officilage
le 30/04/09

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

WAZIERS
30 AVR. 2009

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le :	lundi 30 mars 2009 à 11h13
Unité de gestion		00131603		par :	AGENT DU LABORATOIRE
Installation	UDI	000478	EAUX DE DOUAI - WAZIERS	Type visite :	D1
Point de surveillance	P	0000000977	WAZIERS		
Localisation exacte			CENTRE		
Commune			COLLEGE ROMAIN ROLAND		
			WAZIERS		

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

10,3 °C

25,00

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,19 mg/LCl₂

Chlore total

0,21 mg/LCl₂

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00131603

Référence laboratoire : 917037

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Coloration

<1 mg/L Pt

15,00

Odeur Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Turbidité néphélométrique NFU

0,2 NFU

2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

7,1 unité pH

6,50

9,00

FER ET MANGANESE

Fer total

<20 µg/l

200,00

MINERALISATION

Conductivité à 25°C

764 µS/cm

200,00

1100,00



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 15 avril 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00131603 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	3 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00131603)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. JACOB

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

A. Leighton
901
te
Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom	
Prélèvement	00131602		Prélevé le : lundi 23 mars 2009 à 10h48
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS	par : AGENT DU LABORATOIRE
Installation	UDI 000478	WAZIERS	Type visite : D1
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE	
Localisation exacte		COLLEGE ROMAIN ROLAND	
Commune		WAZIERS	

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

10 °C

25,00

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,2 mg/LCl₂

Chlore total

0,22 mg/LCl₂

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00131602

Référence laboratoire : 915515

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Coloration

<1 mg/L Pt

15,00

Odeur Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Turbidité néphélométrique NFU

0,19 NFU

2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

7,05 unitépH

6,50

9,00

FER ET MANGANESE

Fer total

<20 µg/l

200,00

MINERALISATION

Conductivité à 25°C

759 µS/cm

200,00

1100,00

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PLV : 00131602 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00131602)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**

G. BINET



Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

VILLE DE WAZIERS

Arrivé n° 767

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales - 8 AVR. 2009
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mardi 24 février 2009 à 14h58
Unité de gestion		00130622		par : AGENT DU LABORATOIRE
Installation	UDI	000478	EAUX DE DOUAI - WAZIERS	Type visite : D1
Point de surveillance	P	0000000977	WAZIERS	
Localisation exacte			CENTRE	
Commune			MAIRIE - CUISINE - EVIER	
			WAZIERS	

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	8,5 °C				25,00
----------------------	--------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,09 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,14 mg/LCl ₂				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00130622

Référence laboratoire : 909488

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,29 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,05 unitépH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	760 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PLV : 00130622 page : 2

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L				0,10
--------------------------------	------------	--	--	--	------

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	6 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00130622)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**


G. JACOB

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

VILLE DE WAZIERS

Arrivé n° 618

23 MARS 2009

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application
du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00128669	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		COLLEGE ROMAIN ROLAND
Commune		WAZIERS

Prélevé le : jeudi 20 novembre 2008 à 16h10
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D2

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

11,8 °C

25,00

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre

0,14 mg/LCl₂

Chlore total

0,24 mg/LCl₂

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D2

Code SISE de l'analyse : 00128669

Référence laboratoire : 869460

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)

0 qualit.

Coloration

<1 mg/L Pt

15,00

Odeur Saveur (qualitatif)

0 qualit.

Turbidité néphélométrique NFU

0,27 NFU

2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH

7,15 unité pH

6,50

9,00

FER ET MANGANESE

Fer total

<20 µg/l

200,00



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture du Nord

Lille, le 5 mars 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

PLV : 00128669 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		Inférieure		Inférieure	supérieure
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE					
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/l		0,10		
Fluoranthène *	<0,005 µg/l				
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	<0,005 µg/l				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/l		0,10		
MINERALISATION					
Conductivité à 25°C	731 µS/cm			200,00	1100,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<5 µg/l		5,00		
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Chrome total	<5 µg/l		50,00		
Cuivre	0,009 mg/L		2,00		1,00
Nickel	<5 µg/l		20,00		
Plomb	<5 µg/l		25,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
Nitrites (en NO2)	<0,05 mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,2 mg/LCl2				
Chlore total	0,28 mg/LCl2				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00128669)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

G. BINET

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00128668	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		EVIER CUISINE MAIRIE
Commune		WAZIERS

Prélevé le : mercredi 26 novembre 2008 à 14h00
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité
inférieure supérieure

Références de qualité
inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	11,2 °C				25,00
----------------------	---------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,31 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,35 mg/LCl ₂				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE 5901
Type de l'analyse : D1_3 Code SISE de l'analyse : 00128668

Référence laboratoire : 871027

Résultats

Limites de qualité
inférieure supérieure

Références de qualité
inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,32 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,15 unitépH			6,50	9,00
----	--------------	--	--	------	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	731 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PLV : 00128668 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		Inférieure		Inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	10 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,14 mg/LCl2				
Chlore total	0,22 mg/LCl2				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00128668)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**

G. BINET





Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Services Techniques

Préfecture du Nord

Lille, le 17 février 2009

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

Direction Départementale
des Affaires Sanitaires et Sociales
Cité Administrative
B.P. 2008
59011 LILLE Cedex

Monsieur le Maire
MAIRIE DE WAZIERS
Mairie
rue Pasteur
59119 WAZIERS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé en application du Code de la Santé Publique

EAUX DE DOUAI - WAZIERS

Type	Code	Nom
Prélèvement	00130147	
Unité de gestion	0073	EAUX DE DOUAI - WAZIERS
Installation	UDI 000478	WAZIERS
Point de surveillance	P 0000000977	CENTRE
Localisation exacte		ROBINET CUISINE LEGUMES
Commune		WAZIERS

Prélevé le : lundi 19 janvier 2009 à 13h00
par : AGENT DU LABORATOIRE
Type visite : D1

Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	6,6 °C				25,00
----------------------	--------	--	--	--	-------

RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION

Chlore libre	0,18 mg/LCl ₂				
Chlore total	0,34 mg/LCl ₂				

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES EAUX DE L'INSTITUT PASTEUR, LILLE

5901

Type de l'analyse : D1_3

Code SISE de l'analyse : 00130147

Référence laboratoire : 901926

Résultats

Limites de qualité

Références de qualité

inférieure supérieure inférieure supérieure

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Coloration	<1 mg/L Pt				15,00
Odeur Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
Turbidité néphélométrique NFU	0,24 NFU				2,00

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,15 unité pH			6,50	9,00
----	---------------	--	--	------	------

FER ET MANGANESE

Fer total	<20 µg/l				200,00
-----------	----------	--	--	--	--------

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	749 µS/cm			200,00	1100,00
---------------------	-----------	--	--	--------	---------

**Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

PLV : 00130147 page : 2

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L				0,10
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-72h	<1 n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 37°-24h	<1 n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1 n/100mL				0
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		0		
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL		0		

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00130147)

Eau d'alimentation conforme aux normes en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

**Pour le Directeur Départemental
des Affaires Sanitaires et Sociales
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires**


G. JACOB

DEFENSE INCENDIE

L'article L. 2212-2 du Code des Collectivités Territoriales stipule que la municipalité est responsable de la lutte contre l'incendie.

Elle doit veiller à ce que des points d'eau correspondant aux besoins de défense contre l'incendie des habitations et des activités industrielles soient implantés au fur à mesure de l'évolution de l'urbanisation.

La commune doit entretenir les installations de lutte contre l'incendie.

Le règlement du PLU prévoit un certain nombre de règles facilitant l'accès et la mise en œuvre des moyens de secours et de lutte contre l'incendie.

La circulaire interministérielle n° 465 du 10 décembre 1951 définit les besoins en eau pour la lutte contre l'incendie en fonction des risques à défendre. À proximité de tout risque moyen, un minimum de 120 m³ utilisables en 2 heures doit être disponible. Le réseau de distribution doit comporter des poteaux d'incendie de 100 mm d'un débit minimal de 17 l/s sous une charge d'au moins un bar. Suivant le risque, les poteaux doivent être espacés de 200 à 300 m.

Les poteaux ou bouches d'incendie doivent être conformes aux normes NFS 61.211, NFS 61.213, NFS 61.200.

Les articles 18 et 19 du Règlement de mise en œuvre opérationnelle du Service Départemental d'Incendie et de Secours du Nord précisent notamment que :

- la commune doit contrôler les points d'eau ;
- la commune doit établir, à ses frais, un plan topographique où figurent les établissements particuliers (installations classées, établissements recevant du public, grands établissements agricoles ou autres présentant des risques, ...), les points d'eau avec leur débit et leur pression, les établissements publics (mairie, police, pompiers, EDF, GDF, ...) avec leur numéro d'appel.

Les bâtiments à usage d'habitation sont soumis aux dispositions de l'arrêté du 31 janvier 1986.

Les établissements recevant du public sont soumis aux dispositions de l'article R. 123-24 du code de la construction et de l'habitation.

Les établissements classés sont soumis aux dispositions de la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976, de son décret d'application n° 77-1133 du 21 septembre 1977.

I- SITUATION ACTUELLE

La défense incendie de Waziers est assurée par un réseau constitué de 74 appareils (bouches incendie et poteaux incendie) implantés sur le réseau d'eau potable et dispersés sur l'ensemble du territoire.

Les contrôles en date du 16 juin et du 2 juillet 2009 réalisés par le Service d'Incendie et de Secours du Nord met en avant la présence de :

- 35 appareils faisant l'objet d'observations (exemples d'observations : manque de bouchons, plaque non peinte, etc. ...)
- 6 appareils difficiles à manœuvrer
- 4 appareils indisponibles (les poteaux incendie des rues Pablo Picasso et Célestin Dubois, de la cité Berce Gayant et de l'allé Larue).

II- SITUATION FUTURE

Depuis ce contrôle un effort de remise en état des appareils d'incendie difficiles à manœuvrer ou indisponibles a été mis en œuvre afin d'améliorer la défense incendie de Waziers. Ainsi, l'ensemble des dysfonctionnements recensés a été résolu.

Le groupe de travail s'est attaché à ce que chacune des zones d'urbanisation future soit desservie, en périphérie, par un réseau de capacité suffisante de manière à ce que la sécurité incendie, interne à ces zones, puisse être assurée correctement.



VILLE DE WAZIERS

Arrivé n° 1866

21 SEP. 2009

SERVICE DÉPARTEMENTAL
D'INCENDIE ET DE SECOURS

Douai, le jeudi 17 septembre 2009

Le Lieutenant Colonel Christophe BAUDEMONT
Chef du Groupement 5

à

Monsieur le Maire de Waziers
Hotel de Ville
59119 WAZIERS

☎ 03.27.08.61.00

☎ 03.27.08.61.08

☎ 03.27.08.61.29.

Réf : PRS /AP/CV/ n° PM08

Affaire suivie par le Sergent/Chef Portier

OBJET : Waziers - contrôle périodique des points d'eau -

P.J. : Rapport de visite: tournées n° 30,31 et 32 effectuées le 02 juillet 2009
référence simple visite.

Monsieur le Maire,

J'ai l'honneur de vous informer que, dans le cadre du contrôle périodique des points d'eau, mes Services ont procédé, sur le territoire de votre Commune, au contrôle des appareils d'incendie correspondant aux tournées n°30,31 et 32.

Je vous prie de trouver ci-joint le rapport de visite s'y rapportant pour lequel on relève les éléments suivants :

- Nombre d'appareils contrôlés : 74
- Nombre d'appareil(s) faisant l'objet d'observation(s) : 35
- Nombre d'appareil(s) difficile(s) à manœuvrer : 06
- Nombre d'appareil(s) indisponible(s) : 04

J'attire votre attention sur la nécessité de remettre en état ou de remplacer, dans les meilleurs délais, les appareils défectueux, notamment les indisponibles ou difficiles à manœuvrer.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Maire, l'expression de ma considération distinguée.

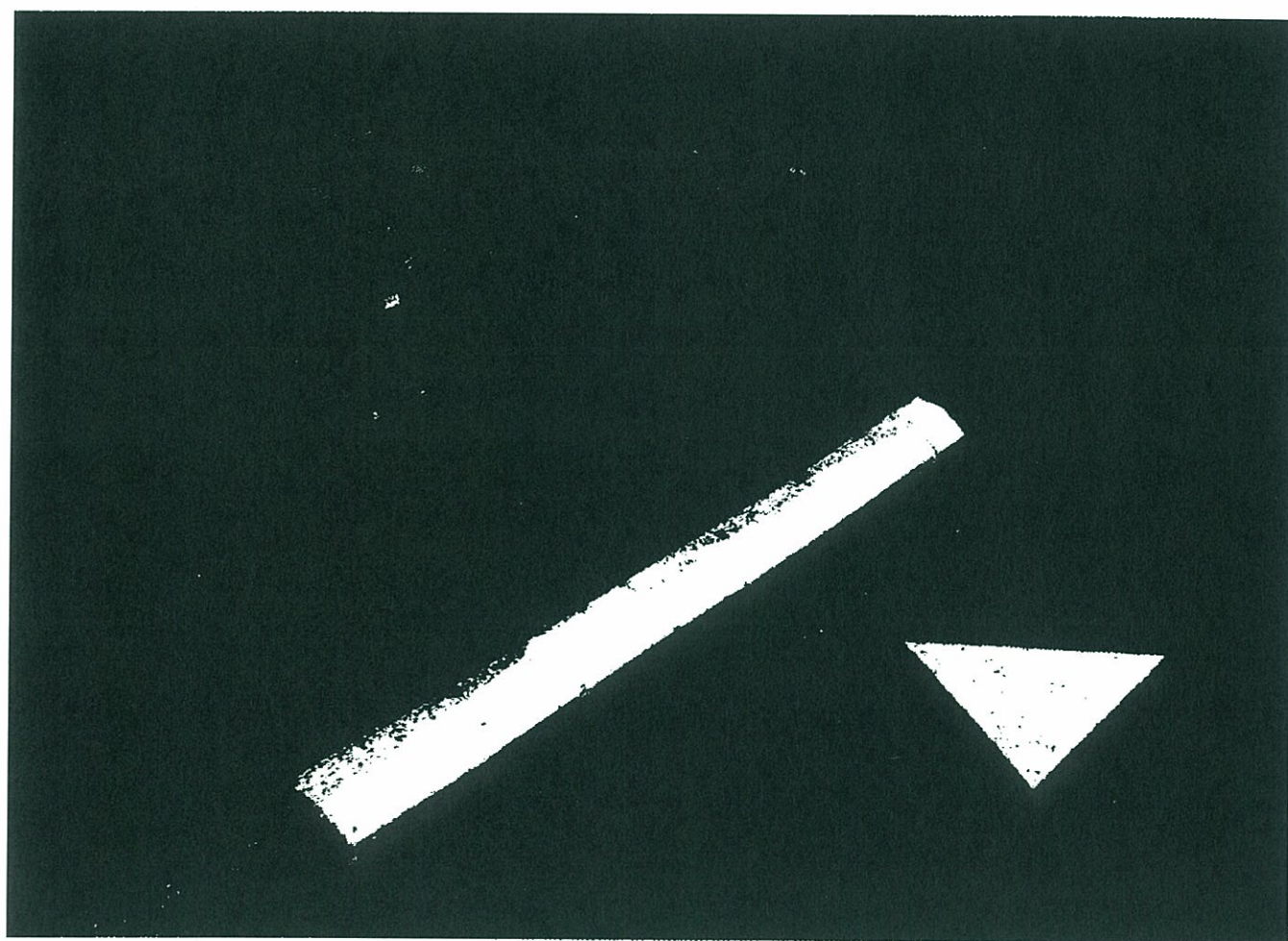
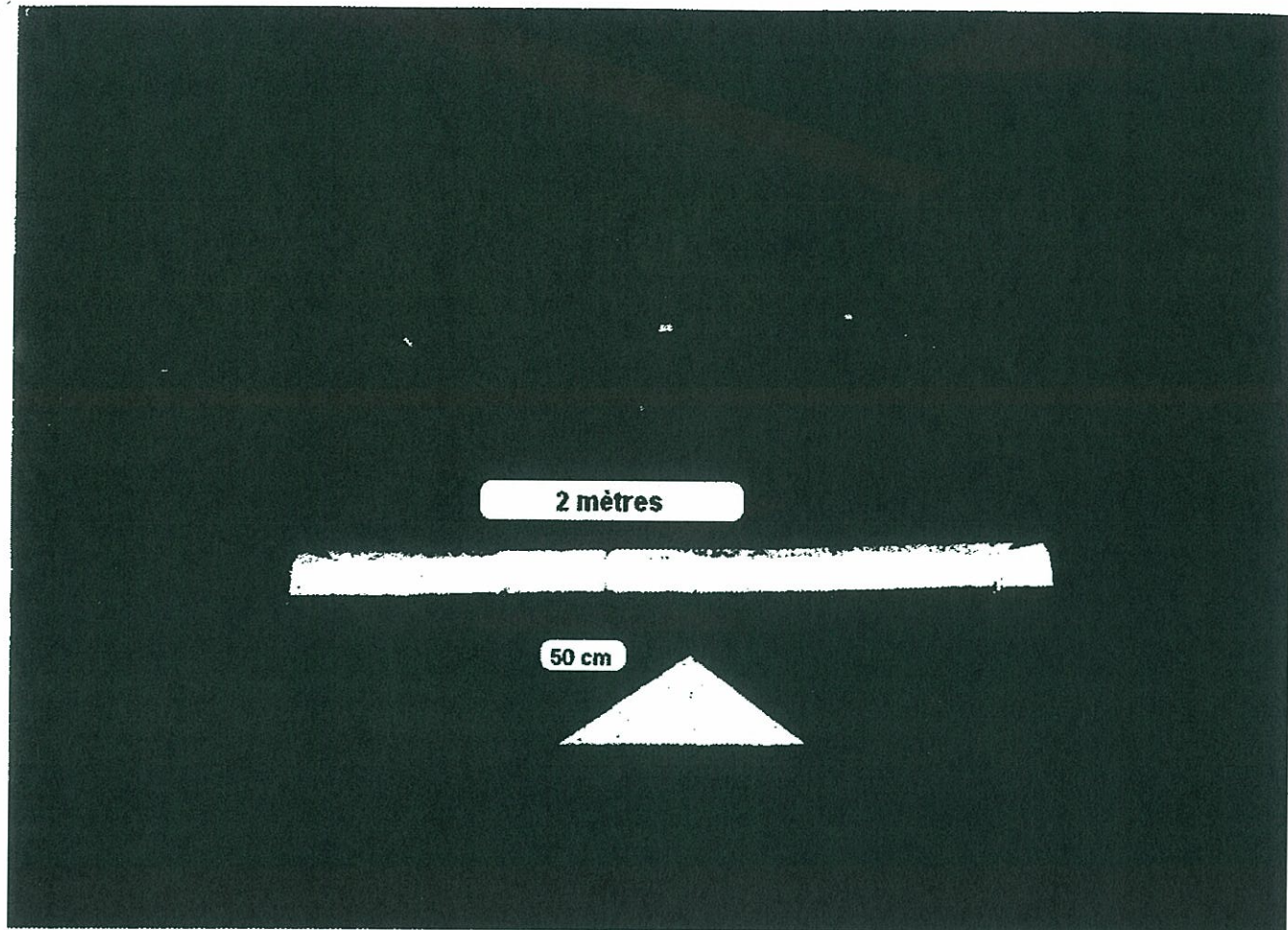
Le Lieutenant Colonel

Co. chr P. Ba.

C. BAUDEMONT

Copie :

- Le Chef du CIS Douai-Waziers



WAZIERS

1^{er} Semestre 2009

NUMERO HYDRANT	Q m3/h	Q m3/h 1 bar	P bars	Diamètre Conduite	Accessibilité B : Bonne M : Mauvaise	Signalisation B : Bonne M : Mauvaise I : Inexistante	Manceuvre F : Facile D : Difficile I : Impossible	B.I P.I	EN SERVICE OUI NON	ADRESSE LOCALISATION
654.25					B	B	F	B.I	OUI	Rue Marcel BULTEZ n° 89
654.26					B	B	F	P.I	OUI	Rue FERRER n° 17
654.27					B	B	F	B.I	OUI	Rue FACON n° 50
654.28					B	I	F	B.I	OUI	Rue du 8 Mai n° 19
654.29					B	B	F	P.I	OUI	Rue du CALVAIRE n° 44
654.30					B	B	F	B.I	OUI	Rue des Frères MARTEL n° 36
654.31					B	B	F	P.I	OUI	Rue Paul LANGEVIN n° 69
654.32					B	I	F	B.I	OUI	Rue des Frères MARTEL n° 90
654.33					B	B	F	P.I	OUI	Rue des Frères MARTEL L.E.P Langevin
654.34					B	B	F	B.I	OUI	Rue Benjamin FAVRE n° 45
654.35					B	B	F	P.I	OUI	Place MOCHE angle rue Lucien MOREAU
654.36					B	B	F	P.I	OUI	Rue Lucien MOREAU face n° 188
654.37					B	B	F	B.I	OUI	Rue Paul Vaillant COUTURIER n° 51
654.38					B	B	F	P.I	OUI	Avenue du RIVAGE
654.39					B	B	F	P.I	OUI	Cité du RIVAGE rue de BELFORT face n° 63
654.40					B	B	F	B.I	OUI	Rue PASTEUR n° 85 angle place MOCHE
654.41					B	B	F	P.I	OUI	Rue Celestin DUBOIS angle rue de BERNICOURT
654.42					B	B	F	B.I	OUI	Rue Celestin DUBOIS angle rue FAIDHERBE
654.43					B	B	F	B.I	OUI	Rue Celestin DUBOIS stade Gayant
654.44					B	B	F	B.I	OUI	Rue Celestin DUBOIS n° 139
654.45					B	B	D	B.I	OUI	Rue PASTEUR n° 11 face à la Pharmacie
654.46					B	B	I	B.I	NON	Allée LARUE Collège Rolland
654.47					B	B	F	P.I	OUI	Rue DELOEIL derrière la Mairie
654.48					B	B	F	B.I	OUI	Rue GUIRONNET n° 191
654.49					B	I	I	P.I	NON	Rue Celestin DUBOIS Passage à niveau

MAZIERS

1^{er} Semestre 2009

NUMERO HYDRANT	Q m3/h	Q m3/h 1 bar	P bars	Diamètre Conduite	Accessibilité B : Bonne M : Mauvaise	Signalisation B : Bonne M : Mauvaise I : Inexistante	Manœuvre F : Facile D : Difficile I : Impossible	B.I P.I	EN SERVICE OUI NON	ADRESSE LOCALISATION
654.50				100	B	B	F	P.I	OUI	Rue Paul ELUARD Restaurant scolaire
654.51				80	B	I	F	B.I	OUI	Rue CHARLET
654.52				100	B	B	F	P.I	OUI	Rue Francisco FERRER face rue des ECOLES
654.53				250	B	I	F	B.I	OUI	Rue Lucien MOREAU Services Techniques
654.54				250	B	I	F	B.I	OUI	Rue FAIDHERBE face n° 361
654.55				100	B	I	I	P.I	NON	Rue Pablo PICASSO
654.56				250	B	B	F	B.I	OUI	Rue Lucien MOREAU face au P.M.U
654.57				150	M	M	I	B.I	NON	Cité BERCE GAYANT n° 57
654.58				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité BERCE GAYANT n° 42
654.59				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME Allée H à coté n° 530
654.60				150	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME Allée J face Magasin Sitis
654.61				100	B	I	F	P.I	OUI	Rue FACON Ets Aldi
654.62				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME Allée A Place Ronde
654.63				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME avenue des DEPORTES Allée C
654.64				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME angle Allées H et N n° 200
654.65				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME Allée J n° 503
654.66				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME Allée H n° 1055
654.67				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME Allée N n° 64
654.68				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité du Haut Terroir prolongement Allée G rue de la HAUTOYE
654.69				150	M	I	D	P.I	OUI	Route de TOURNAI Zone Artisanale du Rivage Gayant face Ets Deroo
654.70				100	B	I	F	P.I	OUI	Route de TOURNAI derrière le C.I.S Douai
654.71				100	B	I	F	P.I	OUI	Rue Paul LANGEVIN face Salle des Sports
654.72				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité NOTREDAME angle Allées M et J
654.73				100	B	I	F	P.I	OUI	Cité du Rivage rue de BELFORT n° 63
654.74				110	B	I	F	P.I	OUI	Rue de DOUARNENEZ n° 74

WAZIERS

1^{er} Semestre 2009

NUMERO HYDRANT	Q m3/h	Q m3/h 1 bar	P bars	Diamètre Conduite	Accessibilité B : Bonne M : Mauvaise	Signalisation B : Bonne M : Mauvaise I : Inexistante	Manœuvre F : Facile D : Difficile I : Impossible	B.I P.I	EN SERVICE OUI NON	ADRESSE LOCALISATION
654.01				100	B	B	F	B.I	OUI	Route de Tournai angle rue Benjamin FAVRE
654.02				100	B	B	F	P.I	OUI	Route de Tournai Rond-Point de la Salle de Sport Langevin
654.03				200	B	I	F	P.I	OUI	Route de Tournai angle rue FACON
654.04				100	B	I	F	P.I	OUI	Route de Tournai Magasin LIDL
654.05				100	B	I	F	P.I	OUI	Route de Tournai n° 280
654.06				100	B	I	F	B.I	OUI	Ruelle MADAME n° 65
654.07				100	B	B	F	B.I	OUI	Rue Abel DESPRET Résidence Betremieux n° 228
654.08				250	B	I	F	B.I	OUI	Rue Abel DESPRET angle rue Jules FERRY à côté de la Boucherie
654.09				250	B	B	F	B.I	OUI	Rue Jules FERRY n° 655
654.10				250	B	I	D	B.I	OUI	Rue Jules FERRY n° 317
654.11				80	B	B	F	B.I	OUI	Rue PATIN angle rue des SAULES
654.12				250	B	B	D	B.I	OUI	Rue Jules FERRY n° 25
654.13				250	B	I	F	B.I	OUI	Place Jean JAURES face rue de l'EGALITE
654.14				150	B	B	D	B.I	OUI	Rue de l'EGALITE angle rue MAILLET
654.15				100	B	I	F	P.I	OUI	Rue SANCHEZ n° 33
654.16				100	B	I	F	P.I	OUI	Rue SANCHEZ n° 74
654.17				125	B	I	F	B.I	OUI	Cité du Haut Terroir rue d'ARLAY n° 26
654.18				125	B	I	F	P.I	OUI	Cité du Haut Terroir rue MOUSSERON n° 09
654.19				80	B	I	F	P.I	OUI	Cité du Haut Terroir Allée F face n° 6
654.20				80	B	I	F	P.I	OUI	Cité du Haut Terroir Allée D n° 2 rue HOJNAK
654.21				250	B	B	D	B.I	OUI	Rue GAMBETTA angle rue COET
654.22				250	B	B	F	B.I	OUI	Rue COET angle rue PASTEUR
654.23				100	B	I	F	B.I	OUI	Rue de la PAIX entre n° 16 et n° 18
654.24				80	B	I	F	B.I	OUI	Rue Marcel BULTEZ n° 36

SERVICE D'INCENDIE ET DE SECOURS DU NORD

RAPPORT DE TOURNÉE BI-PI - CITERNE

GROUPEMENT :	5	C.I.S : DOUAI-WAZIERS	Arrondissement : DOUAI
COMMUNE :	WAZIERS		
Visite des points d'eau en date du : 11 juin 2009			
Tournée effectuée par : NOM CRESSON		GRADE Caporal	n° des tournées : 30, 31 et 32
NOM FERGANT		GRADE Sapeur	

Vu et transmis
Le Chef de Centre :
NOM : ARICKX
GRADE : Capitaine
Date : 16 juin 2009
Destinataire : le Groupement 5

NUMERO D'ORDRE	BI/PI	SITUATION	OBSERVATIONS	DISPONIBLE OUI / NON	REMISS EN SERVICE LE : REPARÉ LE :
654.02	PI	Route de JOURNAL rond-point Salle de Sport Langevin	Manque 2 bouchons de 65	OUI	
654.03	PI	Route de JOURNAL angle rue FACON	PI trop près de la haie	OUI	
654.04	PI	Route de JOURNAL Magasin Lidl	Manque 2 bouchons de 65 et coques	OUI	
654.05	PI	Route de JOURNAL n° 280	Broussaille	OUI	
654.10	BI	Rue Jules FERRY n° 317	Raccord Keiser endommagé, manœuvre difficile	OUI	
654.12	BI	Rue Jules FERRY n° 25	Manœuvre difficile, BI trop près du mur	OUI	
654.13	BI	Place Jean JAURES	Plaque non peinte	OUI	
654.14	BI	Rue de l'EGALITE angle rue MAILLET	Manœuvre difficile, ne purge pas	OUI	
654.20	PI	Cité du Haut Terroir allée D rue HOJNAK	Manque coque et 1 bouchon de 65	OUI	
654.21	PI	Rue GAMBETTA angle rue COET	Manœuvre difficile, coffre ne vider pas	OUI	
654.26	PI	Rue FERRER n° 17	Manque bouchons	OUI	
654.28	BI	Rue du 8 MAI	Ne purge pas, couvercle non peint	OUI	
654.31	PI	Rue Paul LANGEVIN	Manque capot	OUI	
654.38	PI	Avenue du RIVAGE	Manque coque et bouchons	OUI	
654.41	PI	Rue CELESTIN DUBOIS angle rue de BERNICOURT	Manque coque et bouchons	OUI	

SERVICE D'INCENDIE ET DE SECOURS DU NORD

RAPPORT DE TOURNÉE BI-PI - CITERNE

GROUPEMENT :	5	C.I.S : DOUAI-WAZIERS	Arrondissement : DOUAI
COMMUNE :	WAZIERS		
Visite des points d'eau en date du : 02 juillet 2009			
Tournée effectuée par : NOM HYSBERGUES		GRADE Caporal/Chef	n° des tournées : 30, 31 et 32
NOM DUMONT		GRADE Caporal	

Vu et transmis	
Le Chef de Centre :	
NOM :	ARICKX
GRADE :	Capitaine
Date	02 juillet 2009
Destinataire :	le Groupement 5

NUMERO D'ORDRE	BI/PI	SITUATION	OBSERVATIONS	DISPONIBLE OUI / NON	REMIS EN SERVICE LE : REPAIRE LE :
654.44	BI	Rue Celestin DUBOIS n° 139	Coffre et colonne ne purgent pas	OUI	
654.45	BI	Rue PASTEUR n° 11 face à la pharmacie	Manœuvre difficile, BI implantée près d'un portail	OUI	
654.46	BI	Allée LARUE Collège	Manœuvre impossible	NON	
654.48	BI	Rue GUIRONNET n° 191	Ne purge pas, couvercle non peint	OUI	
654.49	PI	Rue Celestin DUBOIS ancien passage à niveau	Manque carré de manœuvre, bouchons et coque	NON	
654.50	PI	Rue Paul ELUARD Restaurant scolaire	Manque bouchon	OUI	
654.51	BI	Rue CHARLET	Couvercle non peint	OUI	
654.54	BI	Rue FAIDHERBE face n° 361	Ne purge pas	OUI	
654.55	PI	Rue Pablo PICASSO	Sans eau, manque bouchon	NON	
654.57	BI	Cité BERCE GAYANT n° 57	Inaccessible, dans la cour d'un particulier	NON	
654.59	PI	Cité NOTREDAME Allée H à côté n° 530	Manque coque	OUI	
654.60	PI	Cité NOTREDAME Allée J face magasin Sitis	Manque coque	OUI	
654.61	PI	Rue FACON Ets Aldi	Manque bouchon	OUI	
654.62	PI	Cité NOTREDAME Allée A Place RONDE	Manque bouchon	OUI	
654.63	PI	Cité NOTREDAME avenue des DEPORTES Allée C	Manque bouchon	OUI	
654.64	PI	Cité NOTREDAME angle Allées H et N n° 200	Manque bouchon	OUI	
654.69	PI	Route de TOURNAI Zone Artisanale Rivage Gayant face Ets Deroo	Manque Capot	OUI	
654.71	PI	Rue Paul LANGEVIN face Salle des Sports	Mauvaise accès, manque coque, manœuvre difficile	OUI	
654.72	PI	Cité NOTREDAME angle Allées M et J	Manque bouchon	OUI	
654.73	PI	Cité du Rivage rue de BELFORT n° 63	Manque bouchon	OUI	

ASSAINISSEMENT

La commune de Waziers fait partie de la Communauté d'Agglomération du Douaisis qui s'étend sur 35 communes. La gestion des réseaux hydrographiques de surface est menée sur l'ensemble de la Communauté d'Agglomération du Douaisis, mais seulement 26 communes sont gérées en compétence « Assainissement » et « Eaux pluviales » et ce depuis le 1er janvier 2005 (les 9 autres étant gérées par Noréade).

La commune de Waziers fait partie des 26 communes gérées en compétence « Assainissement » et « Eaux pluviales » par la CAD.

Le territoire communautaire est découpé en trois bassins de collecte appelés unités techniques (UT) :

- l'unité technique de Douai : 8 communes regroupant 73 478 habitants
- l'unité technique de Sin-le-Noble : 3 communes regroupant 27 441 habitants
- l'unité technique d'Arleux : 15 communes regroupant 16 634 habitants

La commune de Waziers appartient à l'unité technique de Douai comprenant 8 communes soit 73 479 habitants en 2007. Le service assainissement de la CAD a délégué la gestion du réseau, de transport et de traitement des eaux aux entreprises SED-Véolia et SOGEA.

L'usine d'épuration de Douai a été mise en service en 1967. Elle est raccordée aux communes de Cuincy, Courchelettes, Douai, Esquerchin, Flers-en-Escrebieux, Lambres-les-Douai, Lauwin-Planque et Waziers. Sa capacité de traitement est de 165.000 équivalent habitant (EH à $\approx$ 50-55 g de DBO5).

Or, les communes raccordées à la station d'épuration de Douai ne représentent que 73 113 habitants d'après les données INSEE de 2006.

Commune	Nombre d'habitants
Courchelettes	2 798
Cuincy	6 661
Douai	42 766
Esquerchin	809
Flers-en-Escrebieux	5 366
Lambres-lez-Douai	5 175
Lauwin-Planque	1 818
Waziers	7 720
Total	73 113

En 2007, l'usine d'épuration de Douai a reçu et traité 7.203.710 m³ d'eaux usées soit 66% de sa charge hydraulique nominale. L'usine ne présentait pas de surcharge en DBO5 (65% de sa charge nominale), DCO (91%), MES (32%) et NGL (54%). Les rendements épuratoires sont très satisfaisants et au-delà des rendements imposés par l'arrêté du 22 juin 2007. En 2007, les rejets ont tous été conformes. La station de Douai est l'une des stations les plus grandes de la région du Nord-Pas de Calais.

	DCO	DBO5	MES	NGI	Pt
ENTREE					
Pollution entrante (Tonne/an)	5 305,9	2 123,7	1 738,1	395	35
Pollution éliminée (Tonnes/an)	5 107,2	2 095,2	1 696	349,4	33,7
SORTIE					
Pollution sortante (Tonnes/an)	198,7	28,5	42,1	45,6	1,3
Qualité des rejets (mg/l)	25,8	4,1	5,8	6,3	0,2
Rendement épuratoire	96,3%	98,7%	97,6%	88,4%	96,2%

La marge d'utilisation de la station d'épuration de Douai était égale à 3 746 290 m³ en 2007.

Capacité de l'usine d'épuration de Douai	Volume traité en 2007
165 000 EH	73 113 EH
10 950 000 m ³ /an	7 203 710 m ³ /an
30 000 m ³ /j	19 736,2 m ³ /j
1 250 m ³ /h	822,3 m ³ /h

Les capacités de la station d'épuration de Douai sont donc suffisantes pour assurer le traitement de la population actuelle et permettre l'augmentation envisagée de la population afin d'atteindre 8100 habitants d'ici 2020.

L'épuration des eaux usées génère différents sous-produits qu'il est nécessaire d'éliminer, tels que les refus de dégrillages, les sables, les graisses ainsi que les boues. Au total, 2436,99 tonnes de sous-produits ont été générés sur l'unité de Douai hors matières de vidange et sables des réseaux et balayages. Les refus de dégrillage sont envoyés au centre d'enfouissement technique d'Hersin-Coupigny. Les graisses, les boues biologiques et les sables sont envoyés à l'usine d'épuration de Douai en vue d'y être traitées et valorisées.

D'autre part, afin d'être conforme à la loi sur l'eau, la commune dispose d'un zonage d'assainissement réalisé en 1998. Ont été retenus en assainissement collectif l'ensemble de la zone urbaine agglomérée de Waziers, à l'exception des quelques constructions correspondant à l'exploitation agricole des Argailles située avec un retrait important par rapport aux voies publics ou privées. La mise en place d'un assainissement autonome conforme à la réglementation en vigueur, est préconisée pour les constructions situées en dehors de la zone d'assainissement collectif.

EAUX PLUVIALES

I- ANALYSE TOPOGRAPHIQUE

La commune de Waziers se situe dans le département du Nord sur la rive droite de la Scarpe. L'altitude la plus basse est située sur la partie Est de la commune à environ 18 mètres. Sur le territoire communal, la variation d'altitude est très faible. Le territoire est situé en aval d'un point haut d'une quarantaine de mètres localisé sur la commune de Sin-le-Noble.

II- OCCUPATION DES SOLS

La commune de Waziers est essentiellement composée de terrains urbanisés. Il est toutefois fait exception des terres agricoles sur les parties Nord, Est et Sud de la commune. De plus, une zone à vocation d'activité économique traverse la commune du Nord-Ouest au Sud-Est. Cette zone s'entremêle aux principaux espaces verts de la commune, composés d'un ancien terroir réaménagé, de terrains inconstructibles liés à la prise en compte des risques technologiques et de jardins familiaux sur le site de l'ancienne cité Notre Dame.

III- PRINCIPAUX AXES D'ÉCOULEMENT DES EAUX PLUVIALES

Les principaux axes naturels d'écoulement des eaux de pluie se situent depuis le point haut de Sin-le-Noble vers la commune de Waziers (du Sud au Nord) et de la commune de Waziers vers les communes de Sin-le-Noble et de Lallaing (Ouest en Est), situées en point bas.

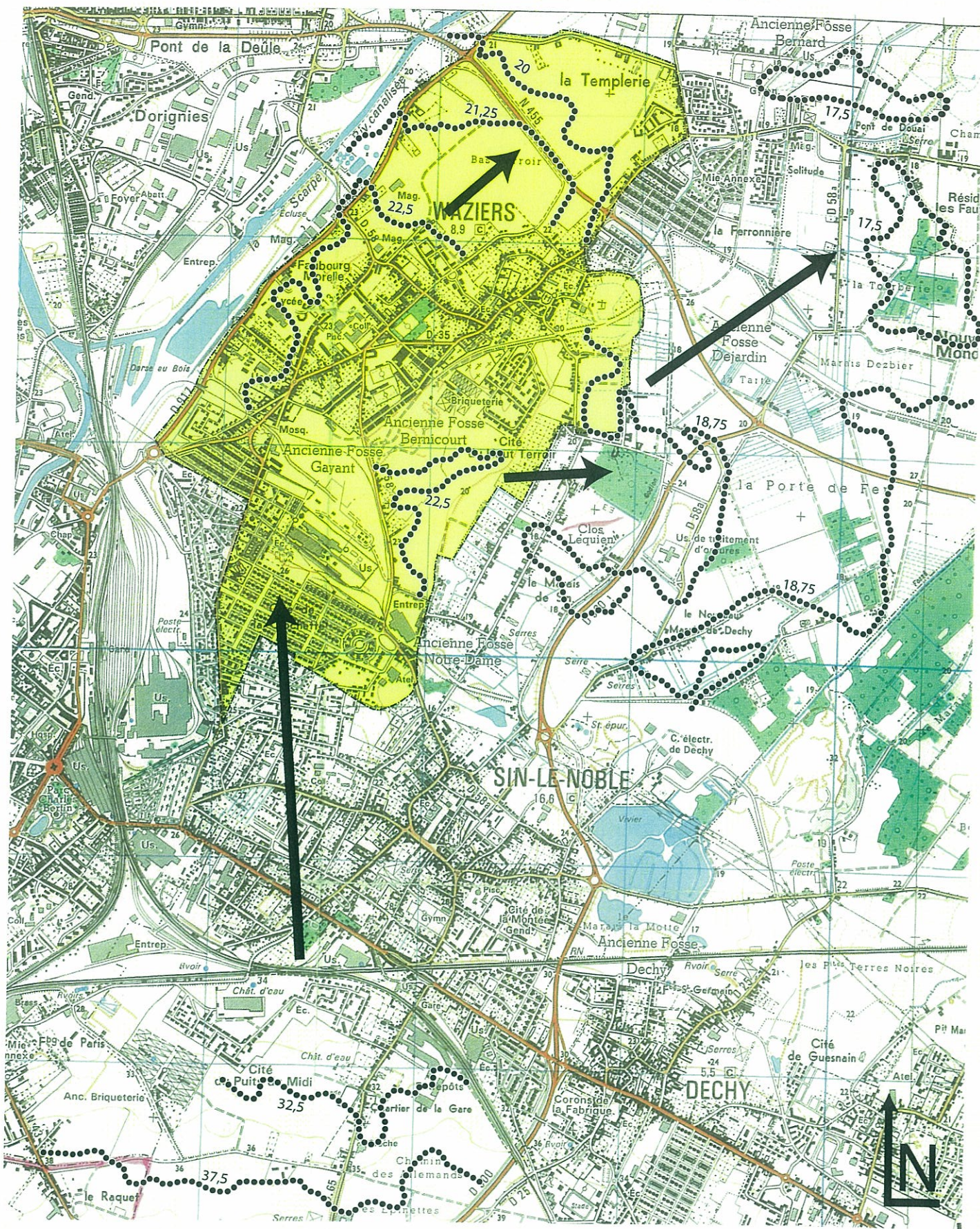
IV- GESTION DES EAUX PLUVIALES

Consciente de la nécessité d'assurer une bonne gestion des eaux pluviales sur son territoire, la commune a mis en place un bassin d'infiltration des eaux pluviales au niveau du quartier Notre Dame. La commune dispose également d'un réseau pluvial bien développé drainant la totalité des rues de la ville.

WAZIERS : Occupation des sols



Waziers - Principaux axes naturels d'écoulement des eaux pluviales



Légende :

Territoire communal

Principaux axes naturels d'écoulement des eaux pluviales

Waziers - Gestion des eaux pluviales

Légende



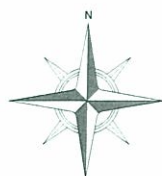
Bassin de tamponnement des eaux pluviales

Douai



Sin-Le-Noble

Douai



0 50 100 200 mètres

ORDURES MENAGERES

La Communauté d'Agglomération du Douaisis, dont fait partie Waziers, assure depuis janvier 2002 la compétence « élimination et valorisation des déchets ménagers et assimilés » sur les 35 communes de son territoire. Depuis le 1^{er} janvier 2007, le traitement ne fait plus partie de la compétence de la CAD mais de celle du Symevad. La société COVED assure le service de collecte des ordures ménagères, des matériaux recyclables, des déchets verts et la collecte des points d'apport volontaire.

Les ordures ménagères sont ramassées de façon hebdomadaire et en porte à porte. En 2008, le volume de déchets ménagers collectés sur l'ensemble du territoire de la CAD est d'environ 17 108,1 tonnes pour 57 922 habitants, soit un ratio de 295,4 kg/hab/an.

La collecte sélective s'effectue également en porte-à-porte toutes les semaines. Les déchets collectés sont : le verre et les matériaux recyclables. En 2008, le volume de la collecte sélective sur l'ensemble du territoire de la CAD s'élève à 3 534,9 tonnes, soit un ratio de 61 kg/hab/an.

La collecte des déchets verts est effectuée en porte à porte 9 mois par an. En 2008, le volume de déchets verts collecté en porte à porte sur l'ensemble du territoire de la CAD est d'environ 7 713,6 tonnes, soit un ratio de 133,2 kg/hab/an.

Enfin les déchets verre en apports volontaire représentent environ 1 807,1 tonnes pour 2008, soit un ratio de 31,2 kg/hab/an.

En 2008, le volume de l'ensemble des déchets collectés s'élève à 30 163,7 tonnes, soit un ratio de 520,8 kg/hab/an.

En complément de la collecte sélective, une collecte par apport volontaire est assurée par l'intermédiaire de quatre déchèteries principales sises sur les communes de Sin-Le-Noble (1994), Roost-Warendin (1994), Cuincy (2002) et Arleux (2008) collectant les déchets verts, les gravats, le carton, les tôles fibro-ciment, les pneus déjantés, le tout venant, l'électroménager/informatique, la ferraille, les huiles et bidons de vidange, les batteries et piles, le textile, les pots de peinture et l'huile végétale et de deux mini-déchèteries localisées à Faumont et Waziers. En 2008, le volume de l'ensemble des déchets collectés par les déchèteries s'élève à 17 990 tonnes.