

Département du MORBIHAN



COMMUNE DE MONTERBLANC

**LOT N°2 « EAUX USEES » - ETUDE DIAGNOSTIC DES
INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF –
ETABLISSEMENT D'UN SCHEMA DIRECTEUR
D'ASSAINISSEMENT - REVISION DU ZONAGE
D'ASSAINISSEMENT**

RAPPORT D'ETUDE

2 - ANNEXES : RESULTATS DES CAMPAGNES DE MESURES



SIEGE

CABINET BOURGOIS
3 Rue des Tisserands
CS 96838 Betton
35768 SAINT GREGOIRE CEDEX

Téléphone : 02-99-23-84-84
Télécopie : 02-99-23-84-70

E-mail : cabinet-bourgois@cabinet-bourgois.fr

IMPLANTATION REGIONALE

CABINET BOURGOIS
ZI du PRAT
1, Rue Alain Gerbault
56037 VANNES CEDEX

Téléphone : 02-97-42-52-00
Télécopie : 02-97-42-57-66

E-mail : cb-vannes@cabinet-bourgois.fr

GRUPE MERLIN/Réf doc : 801274 – 805 - DIA - ME – 1 – 003

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	C. TRINQUART	C. SIMONNEAU	17/09/2010	1 ^{ère} diffusion

SOMMAIRE

ANNEXE 1 : METHODOLOGIE D'ANALYSE DES ENREGISTREMENTS DE DEBITS	3
ANNEXE 2 : RESULTATS DE LA PREMIERE CAMPAGNE DE MESURES	9
ANNEXE 3 : RESULTATS DE LA DEUXIEME CAMPAGNE DE MESURES	16

ANNEXE 1 : METHODOLOGIE D'ANALYSE DES ENREGISTREMENTS DE DEBITS

1 SYNTHESE DES DEBITS PAR POINT DE MESURES

L'analyse est effectuée par point de mesures, globalisant les rejets de l'ensemble du bassin de collecte amont.

Pour la campagne de nappe haute, les conditions de mesures, la validité des résultats ainsi que les problèmes rencontrés, sont récapitulés sur la page descriptive du site d'instrumentation.

Nous présentons tout d'abord un premier tableau intitulé "Tableau de synthèse des mesures de débits" : date - débits (journalier/pointe horaire/moyen 24h/nocturne 2h - 6h/minimum) - Coefficient de pointe-pluie journalière.

2 LES APPORTS PARASITES ALEATOIRES

2.1 DEFINITION DE CES APPORTS

Nous appellerons apports parasites aléatoires ou de pluie, les eaux de ruissellement pénétrant directement dans le système de collecte des eaux usées, c'est à dire sans écoulement intermédiaire à travers le sol.

Les origines de ces pénétrations d'eau de ruissellement peuvent être très diverses :

- DOMAINE PRIVE

- Raccordement des gouttières de toiture,

- Raccordement des descentes de garage,

- Raccordement de voirie privée.

- DOMAINE PUBLIC

- Raccordement d'avaloirs ou grilles de voirie,

- Raccordement d'avaloirs ou grilles de parkings,

- Raccordement des eaux pluviales de bâtiments publics,

- Communication avec le réseau d'eaux pluviales (D.O.),

- Captage de fossé,

- Tampons de voirie,

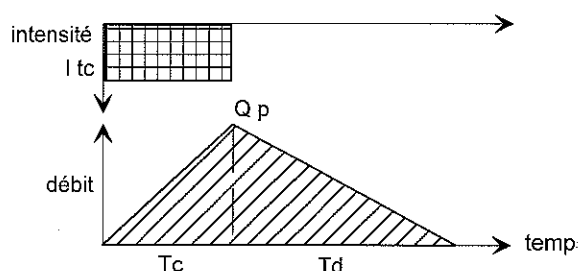
- Etc.

2.2 QUANTIFICATION DE CES APPORTS

Nous proposons d'appliquer les méthodes d'étude du fonctionnement des réseaux pluviaux, au cas particulier des captages d'eau de ruissellement par les réseaux d'eaux usées.

La recherche des hydrogrammes s'effectue par comparaison entre une journée de temps sec représentative et la journée pluvieuse considérée, en ayant soin de vérifier le degré de captage d'eau de nappe et d'effectuer des corrections si nécessaires.

Nous retenons comme hypothèse que le comportement du réseau d'eaux usées en période de pluie peut être simulé par le "modèle rationnel".



$$Q_p = B \times C \times K \times I_{tc} \times A \quad (1)$$

I_{tc} = Intensité durant le temps de concentration

A = Surface du bassin versant

K = Coefficient d'homogénéité

C = Coefficient de ruissellement

B = Coefficient de décrue ($T_d = B \times T_c$)

Q_p = Débit de pointe

$$V = h \times A \times C \quad (2)$$

V = Volume ruisselé

H = Hauteur de pluie

Les relations (1) et (2) deviennent :

$$Q_p = \alpha \times I_{tc} \times S_a \quad \text{avec } \left(\alpha = \frac{2}{1+B} \right)$$

$$V = h \times S_a$$

S_a = Surface active (déterminée à partir des mesures)

t_c = Temps de concentration déterminé expérimentalement.

Nous avons donc analysé les enregistrements "Pluie/débits" pour déterminer ces paramètres. A titre de comparaison dans le tableau récapitulatif intitulé "Réactions aux pluies", nous estimons les paramètres pour un temps de concentration de 1 heure.

3 LES APPORTS PARASITES PERMANENTS OU PSEUDO-PERMANENTS

3.1 DEFINITION DE CES APPORTS

Nous appellerons apports parasites de temps sec permanents, les eaux claires pénétrant dans le système de collecte après transfert par le sol, ainsi que les eaux claires n'ayant pas un caractère d'eaux usées domestiques ou industrielles.

Les origines de ces pénétrations peuvent être très diverses :

- DOMAINE PRIVE :

. *Eau de nappe*

- raccordement de puisards,
- raccordement de drainages de bâtiment,
- étanchéité défectueuse du collecteur d'amenée à la boîte de branchement,

- DOMAINE PUBLIC :

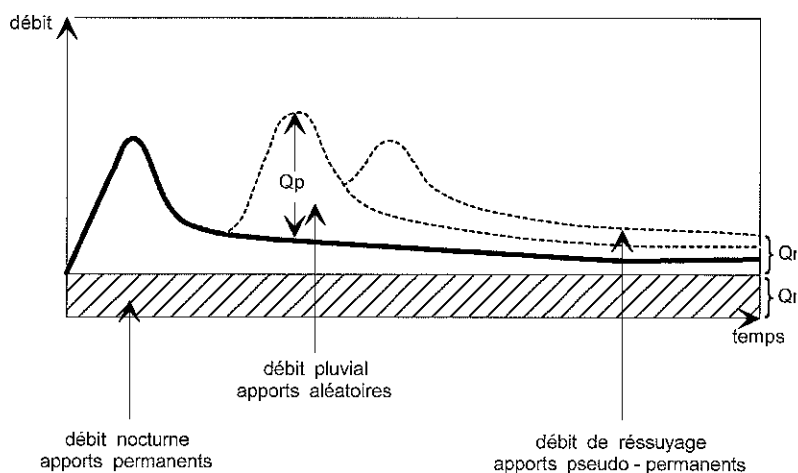
. *Eau de nappe*

- boîte de branchement non étanche,
- conduite de branchement défectueuse,
- collecteur sous voirie (absence de joints, casses, fissures,...)
- regard de visite (joints non étanches, fissures).

. *Eau potable*

- fuite sur le réseau d'alimentation en eau potable
- fuite sur les réservoirs de chasse,
- T.P. de réservoir d'eau,
- eau de refroidissement.
- Etc...

Ces apports parasites de temps sec, et en particulier les eaux claires de nappe, peuvent évoluer plus ou moins sensiblement après des épisodes pluvieux. Ces apports dits pseudo-permanents correspondent à un réessuyage des sols ou drainage rapide d'horizons saturés au voisinage des tranchées, réalisées pour l'implantation des collecteurs. Cette variation de débits peut s'estomper sur quelques jours.

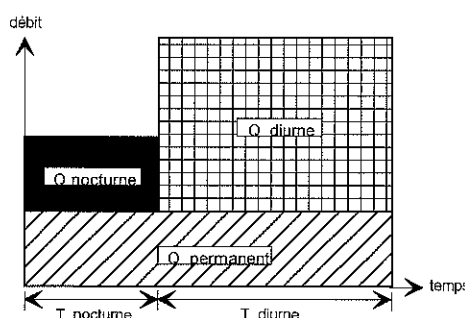


3.2 QUANTIFICATION DE CES APPORTS

Nous utilisons tout d'abord comme premier indicateur le rapport nycthéméral.

Il est défini comme le rapport du débit moyen sanitaire nocturne sur le débit moyen sanitaire diurne, et est considéré comme constant (R_o).

La présence d'apports permanents et pseudo-permanents entraîne une modification de la valeur de ce rapport nycthéméral (R_m). La connaissance de R_o et R_m permet d'estimer le débit permanent d'eaux claires (Q permanent).



$$R_o = \frac{Q_{\text{nocturne}}}{Q_{\text{diurne}}}$$

$$R_m = \frac{Q_{\text{permanent}} + Q_{\text{nocturne}}}{Q_{\text{permanent}} + Q_{\text{diurne}}}$$

$$V_{\text{Total}} = T_{\text{Nocturne}} \times (Q_{\text{nocturne}} + Q_{\text{permanent}}) + T_{\text{Diurne}} \times (Q_{\text{diurne}} + Q_{\text{permanent}})$$

La résolution de ce système d'équation est :

$$Q_{\text{permanent}} = \frac{V_{\text{total}} \times (R_m - R_o)}{(1 - R_o) (R_m \times T_{\text{nocturne}} + T_{\text{diurne}})}$$

Nous avons retenu une valeur de $R_o = 0.20$ à 0.25 et une période nocturne de 22 h à 7 h (9 h).

En fait, suivant le type d'activités présentes, le rythme des rejets et les jours de semaine pour la part domestique, le rapport R_o devrait être variable. Cette méthode donne néanmoins une bonne approche des valeurs de débits d'eaux claires de temps sec.

Le deuxième indicateur, plus fin, suppose que les débits permanents et pseudo-permanents représentent une fraction comprise généralement entre 50 % et 100 % du débit minimum nocturne ou moyen sur la tranche horaire 2h-6h.

En outre, nous introduisons une contrainte de cohérence, le débit de nappe doit être constant ou décroissant, s'il n'y a pas de pluie observée d'un jour à l'autre.

Dans l'hypothèse d'une journée de pluie, la part pluviale est supprimée et le débit nocturne est judicieusement choisi.

Il est proposé ensuite un tableau intitulé "Calcul des apports permanents" synthétisant le travail réalisé entre les deux indicateurs.

Le troisième et dernier indicateur repose sur l'estimation des apports sanitaires théoriques, établie à partir des consommations d'eau.

Un dernier tableau "Répartition des différents apports" présentent une comparaison entre les débits sanitaires théoriques et mesurés (semaine/week-end/moyen), et les apports de nappe minimaux (# permanents) et maximaux (# pseudo-permanents + permanents).

4 EVOLUTION DES DIFFERENTS APPORTS

Disposant de la répartition des apports de nappe, de pluie et des débits sanitaires par jour, nous proposons un graphe de synthèse montrant l'évolution de ces apports au cours de la campagne de mesures en fonction de la pluviométrie.

5 ENREGISTREMENTS DES DEBITS

Il est joint ci-après l'ensemble des graphiques montrant l'évolution des données brutes au cours de chaque journée de mesures (0 h - 24 h).

ANNEXE 2 : RESULTATS DE LA PREMIERE CAMPAGNE DE MESURES

POINTS DE MESURES

➤ **1ERE CAMPAGNE DE MESURES (20/04/10 AU 05/05/10) :**

Pluvio – PR général

POSTES DE REFOULEMENT :

POINT N°1 : PR général (PR bourg)

POINT N°2 : PR Pont-Morio

POINT N°3 : PR Les Roseaux

POINT N°4 : PR Parc des sports

PLUVIOMETRE

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Pluvio - NH - PRG

Hauteur de pluie en mm

Date	mardi 20 avril	mercredi 21 avril	jeudi 22 avril	vendredi 23 avril	samedi 24 avril	dimanche 25 avril	lundi 26 avril	mardi 27 avril
0h-1h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Htotal (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Pluvio - NH - PRG

Hauteur de pluie en mm

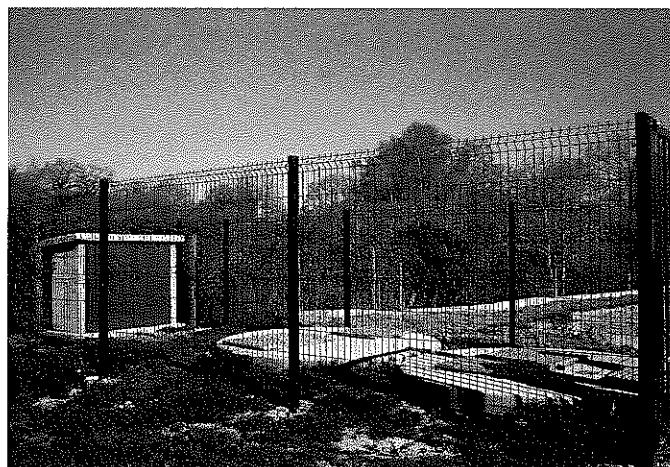
Date	mercredi 28 avril	jeudi 29 avril	vendredi 30 avril	samedi 01 mai	dimanche 02 mai	lundi 03 mai	mardi 04 mai	mercredi 05 mai
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Htotal (mm)	0.0	0.0	0.6	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0

POINT N° 1 : PR GENERAL

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 1 - NH - PR BOURG

Site



Période

	date	heure
début	20/04/2010	0:00
fin	06/05/2010	0:00

Appareillage

données exploitant

Etalonnage des pompes

P1 = 87 m³/h

P2 = 87m³/h

Capteurs

Enregistreur

Pluviomètre

Pluvio PRG

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 1 - NH - PR BOURG

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 20 avril	mercredi 21 avril	jeudi 22 avril	vendredi 23 avril	samedi 24 avril	dimanche 25 avril	lundi 26 avril	mardi 27 avril
0h-1h	5.3	3.5	3.5	7.9	6.1	6.1	2.7	4.4
1h-2h	5.3	6.1	5.3	4.4	2.6	1.8	2.6	2.6
2h-3h	1.8	2.6	3.5	3.5	2.7	5.3	2.7	2.7
3h-4h	2.6	2.7	0.0	0.0	3.5	2.7	2.6	2.6
4h-5h	4.4	2.7	4.4	3.5	3.5	2.6	4.4	2.7
5h-6h	2.6	4.4	3.5	5.3	2.6	3.5	5.3	5.3
6h-7h	4.3	5.3	5.3	3.5	2.7	4.4	10.5	14.0
7h-8h	7.9	6.1	7.9	5.2	4.4	5.3	14.9	13.2
8h-9h	11.4	12.3	8.0	12.3	10.5	10.5	9.6	5.3
9h-10h	8.8	13.1	14.9	12.3	14.0	10.5	7.0	11.4
10h-11h	11.4	10.6	8.8	13.2	14.0	12.3	9.7	7.9
11h-12h	11.4	11.4	10.6	10.5	14.9	10.5	7.9	8.8
12h-13h	10.5	12.3	9.7	9.7	13.2	10.5	8.7	7.9
13h-14h	7.9	9.7	9.6	8.7	13.2	20.2	8.8	5.3
14h-15h	9.6	7.9	12.3	9.7	9.6	9.7	5.3	7.0
15h-16h	6.1	8.8	3.5	7.0	7.0	7.9	8.8	6.1
16h-17h	9.7	6.1	9.7	8.8	8.8	6.1	7.0	7.0
17h-18h	7.0	3.5	7.9	5.3	8.8	7.0	7.9	3.5
18h-19h	6.1	9.7	7.9	10.5	11.4	14.0	12.3	12.3
19h-20h	9.6	7.9	10.6	11.4	8.8	17.6	10.5	12.2
20h-21h	13.2	12.3	9.6	8.8	7.9	7.9	11.4	10.6
21h-22h	9.6	8.8	9.6	8.8	9.6	7.9	7.9	10.5
22h-23h	6.1	8.7	7.9	10.6	7.9	7.0	5.3	4.4
23h-24h	6.1	6.1	5.3	7.0	5.3	4.4	1.8	3.5
Vtotal (m³/j)	179	183	179	188	193	196	176	171
Qmoy (m³/h)	7.5	7.6	7.5	7.8	8.0	8.2	7.3	7.1
Qmin (m³/h)	1.8	2.6	0.0	0.0	2.6	1.8	1.8	2.6
Q2h-6h (m³/h)	2.9	3.1	2.8	3.1	3.1	3.5	3.7	3.3
Qpointe (m³/h)	13.2	13.1	14.9	13.2	14.9	20.2	14.9	14.0
Coef pointe	1.77	1.73	2.00	1.69	1.85	2.48	2.04	1.97
Hpluie (mm)		0.6	0	0	0	0	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 1 - NH - PR BOURG

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 28 avril	jeudi 29 avril	vendredi 30 avril	samedi 01 mai	dimanche 02 mai	lundi 03 mai	mardi 04 mai	mercredi 05 mai
0h-1h	3.5	3.5	3.5	5.3	3.5	5.3	5.3	4.4
1h-2h	4.3	0.0	3.5	4.4	3.5	0.0	3.5	0.0
2h-3h	3.5	3.5	1.8	3.5	3.5	5.3	0.0	3.5
3h-4h	0.0	3.5	2.6	2.6	3.5	3.5	3.5	3.5
4h-5h	3.5	3.5	3.5	0.9	0.0	0.0	3.5	4.3
5h-6h	4.4	4.4	3.5	3.5	7.0	5.3	5.3	3.5
6h-7h	11.4	12.3	13.2	7.0	3.5	12.3	10.5	8.8
7h-8h	13.1	13.1	13.2	7.0	7.0	15.8	15.8	11.4
8h-9h	7.9	7.9	11.4	12.3	8.7	7.0	7.9	7.9
9h-10h	13.2	10.6	10.6	15.8	15.0	7.0	7.9	14.0
10h-11h	8.7	7.0	7.0	14.0	14.0	11.4	7.9	9.6
11h-12h	8.8	8.7	7.9	14.0	14.1	4.4	8.8	5.3
12h-13h	8.8	7.0	8.8	12.3	7.9	7.9	8.8	7.9
13h-14h	7.9	7.9	5.3	10.6	12.3	7.0	5.3	7.9
14h-15h	7.9	8.8	9.6	7.0	8.8	7.9	3.5	8.8
15h-16h	5.3	4.4	6.2	9.6	8.0	6.2	8.7	7.0
16h-17h	7.0	7.0	7.9	8.8	7.0	4.3	7.0	4.4
17h-18h	7.9	7.9	7.9	7.0	8.8	9.7	7.0	7.9
18h-19h	12.3	11.4	8.8	8.8	11.4	10.5	10.5	12.3
19h-20h	13.1	12.3	12.2	12.3	8.8	11.4	13.1	14.1
20h-21h	14.0	8.8	7.0	6.1	11.4	8.8	8.8	11.4
21h-22h	7.9	8.8	6.1	6.1	6.1	7.0	7.0	7.0
22h-23h	5.3	5.3	7.9	4.4	3.5	8.8	3.5	5.3
23h-24h	5.3	4.4	1.8	4.4	4.4	7.0	4.4	0.0
Vtotal (m³/j)	185	172	171	188	182	174	168	170
Qmoy (m³/h)	7.7	7.2	7.1	7.8	7.6	7.2	7.0	7.1
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	2.9	3.7	2.9	2.6	3.5	3.5	3.1	3.7
Qpointe (m³/h)	14.0	13.1	13.2	15.8	15.0	15.8	15.8	14.1
Coef pointe	1.82	1.83	1.85	2.02	1.97	2.18	2.26	1.98
Hpluie (mm)	0	0	0	0.6	1	0.4	0	0

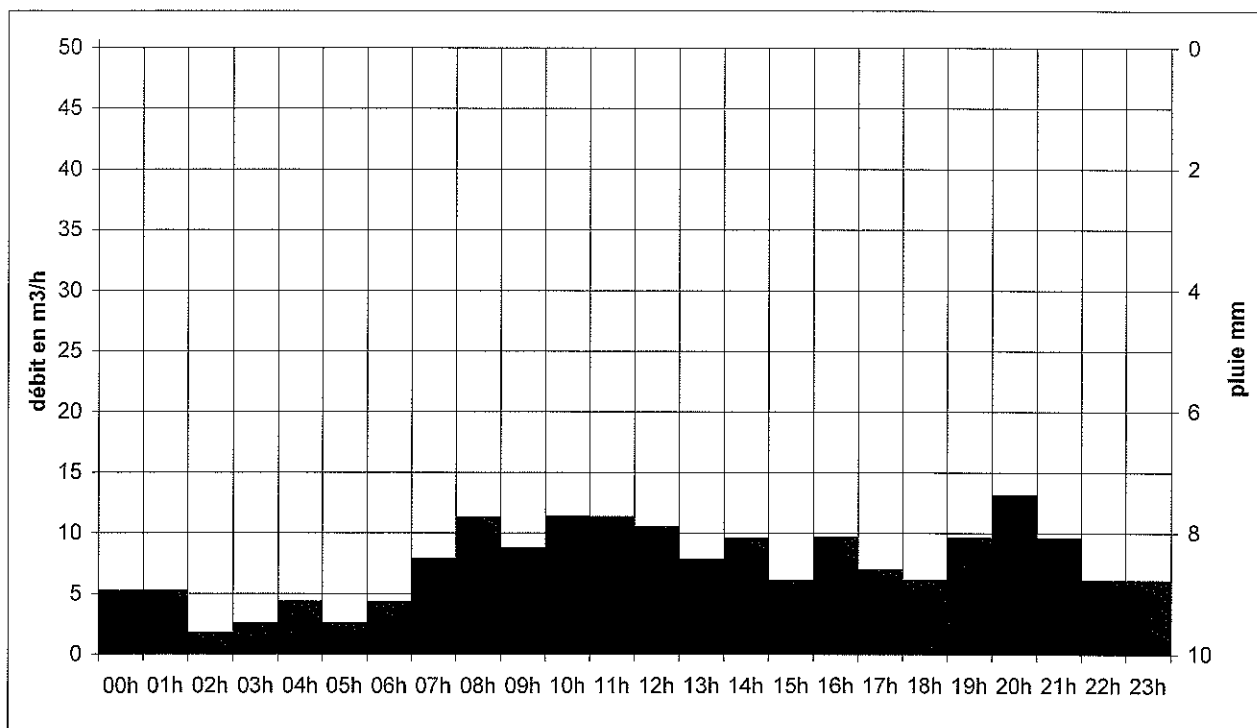
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

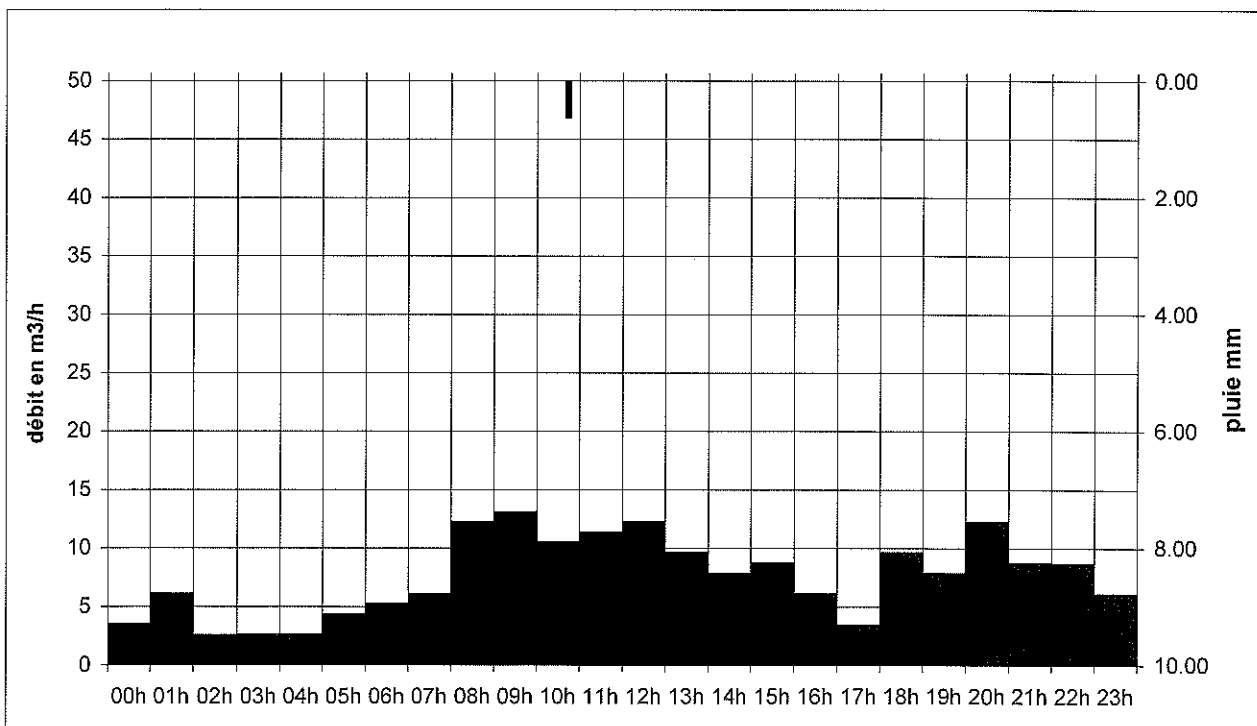
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



mardi 20/04/2010		pointe horaire	13.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	20.2 m³/h
volume journalier	179 m³	mini instantané	m³/h
		débit 2h-6h	m³/h



mercredi 21/04/2010		pointe horaire	13.1 m³/h
hauteur de pluie	0.6 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
volume journalier	183 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	3.1 m³/h

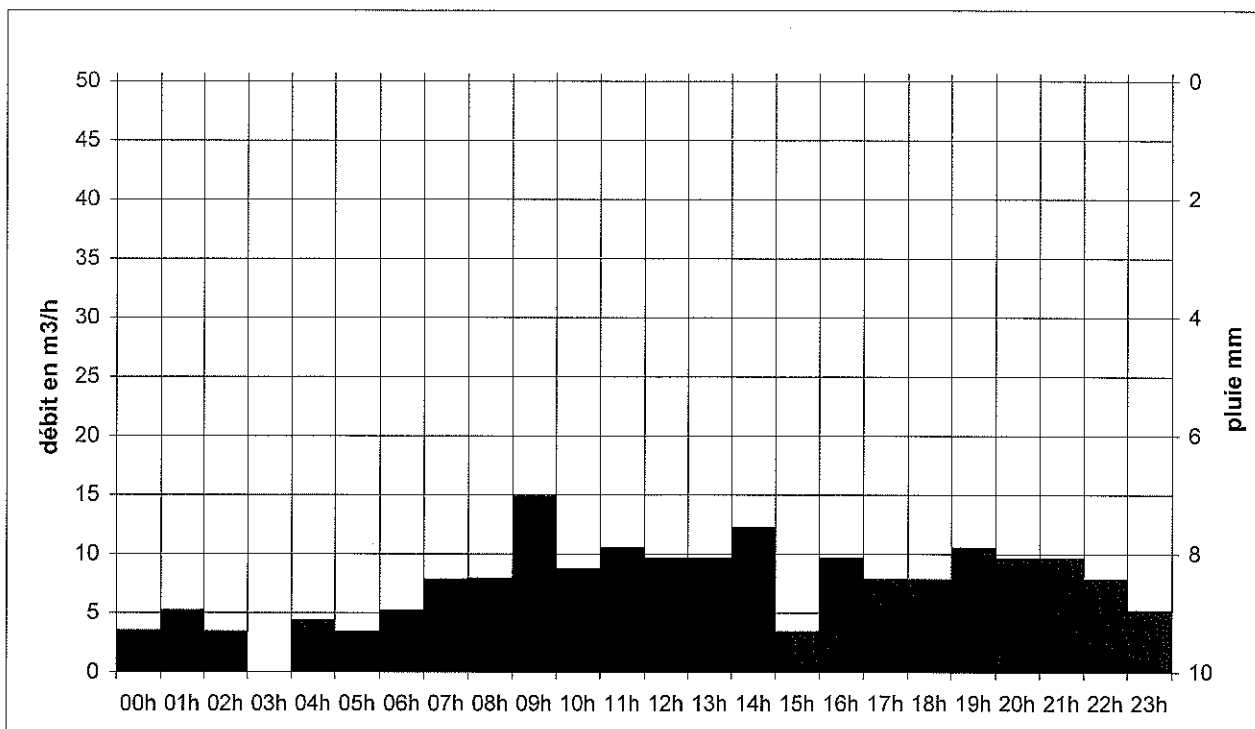
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

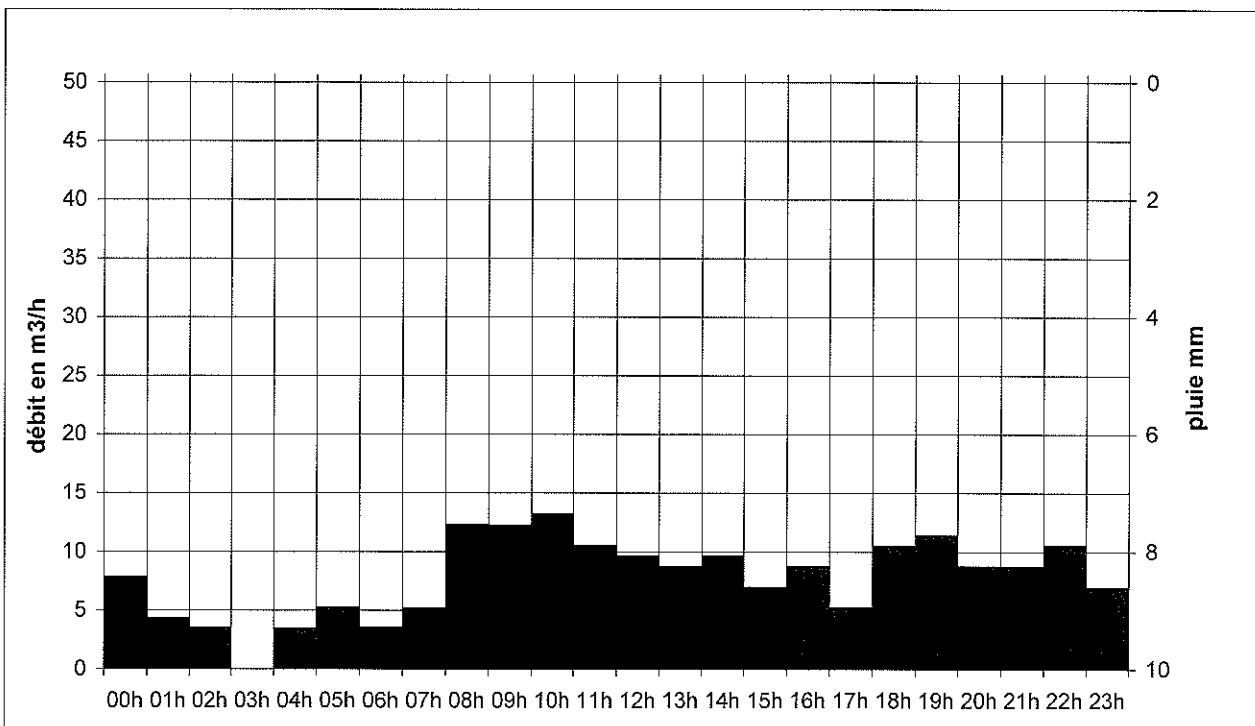
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



jeudi 22/04/2010		pointe horaire	14.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	179 m³	débit 2h-6h	2.8 m³/h



vendredi 23/04/2010		pointe horaire	13.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	188 m³	débit 2h-6h	3.1 m³/h

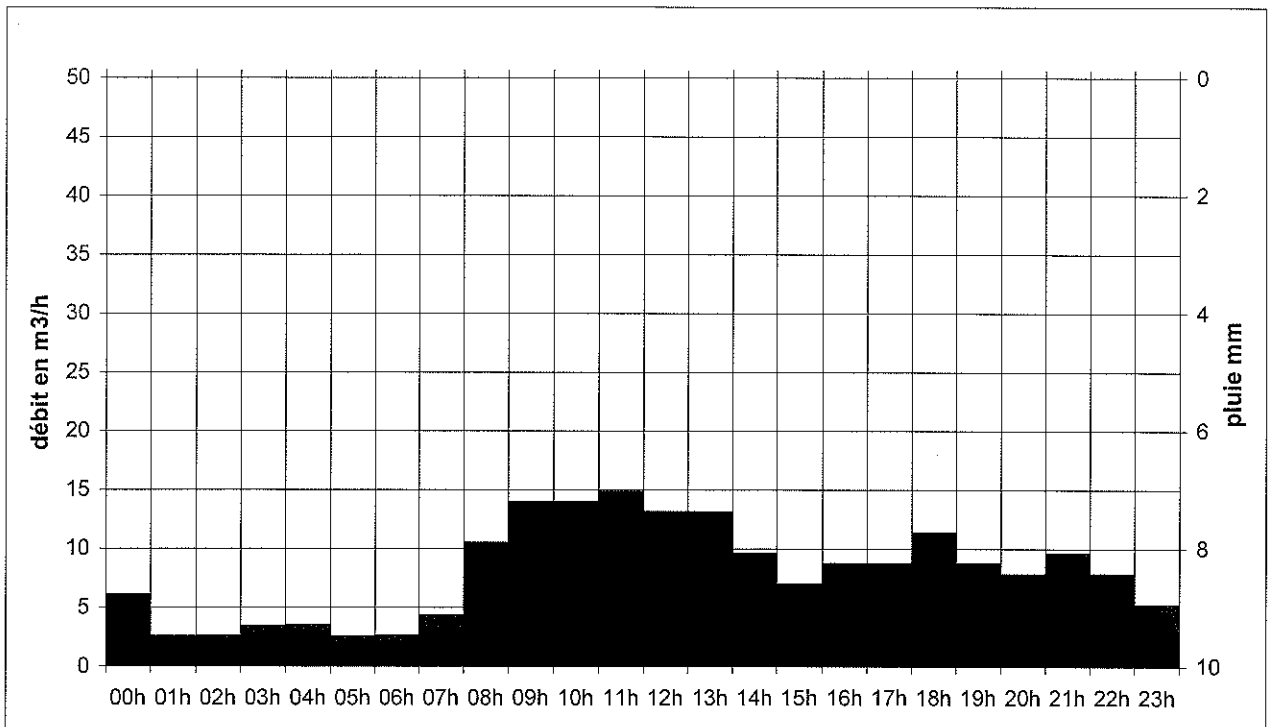
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

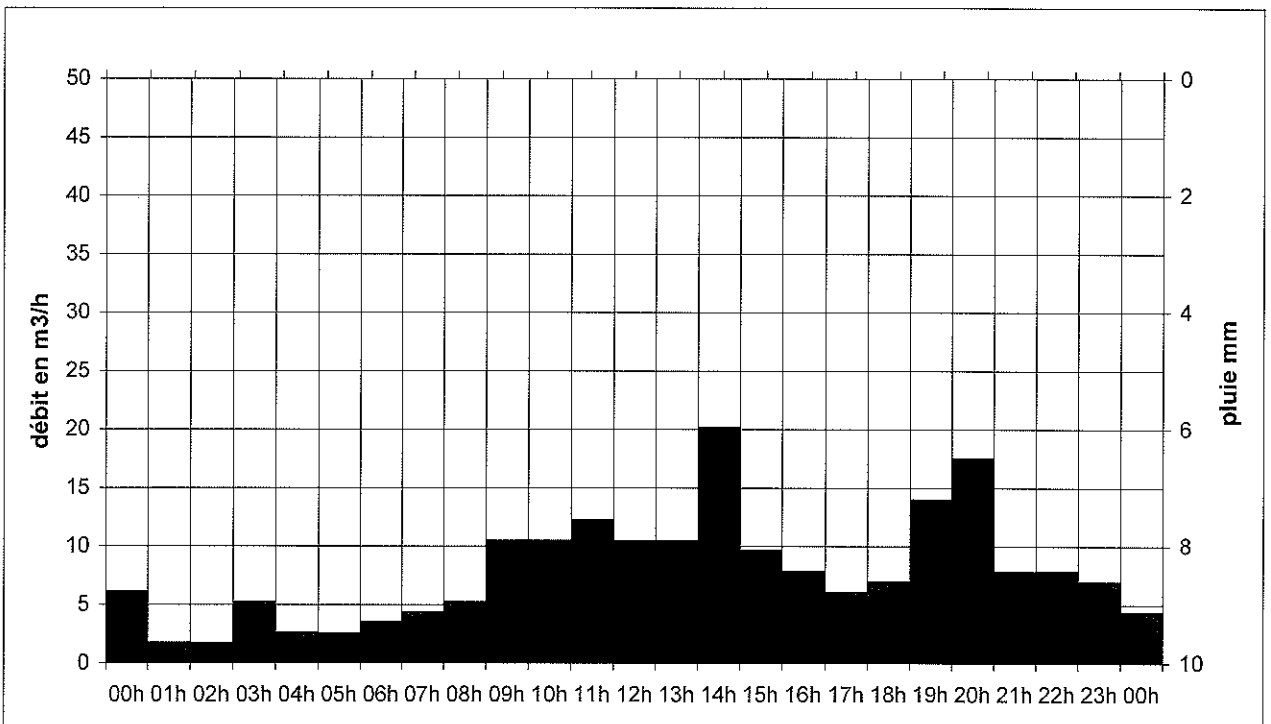
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



samedi 24/04/2010		pointe horaire	14.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	193 m³	débit 2h-6h	3.1 m³/h



dimanche 25/04/2010		pointe horaire	20.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	196 m³	débit 2h-6h	3.5 m³/h

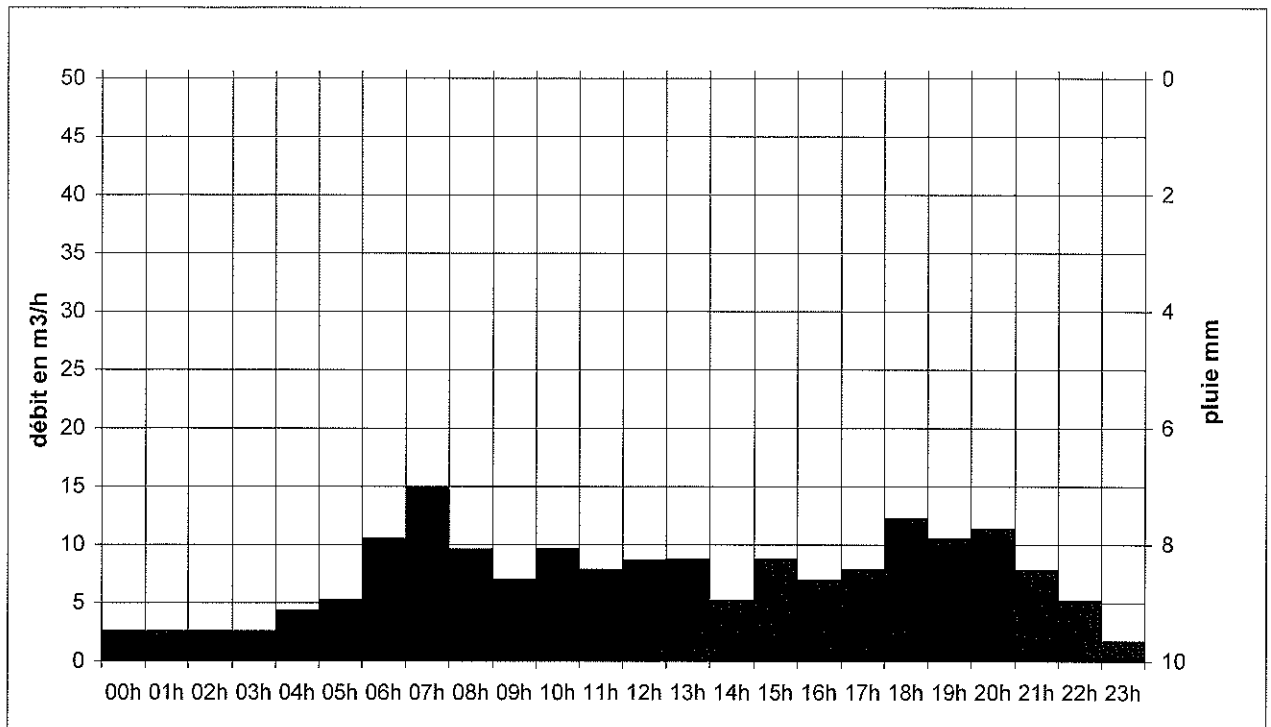
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

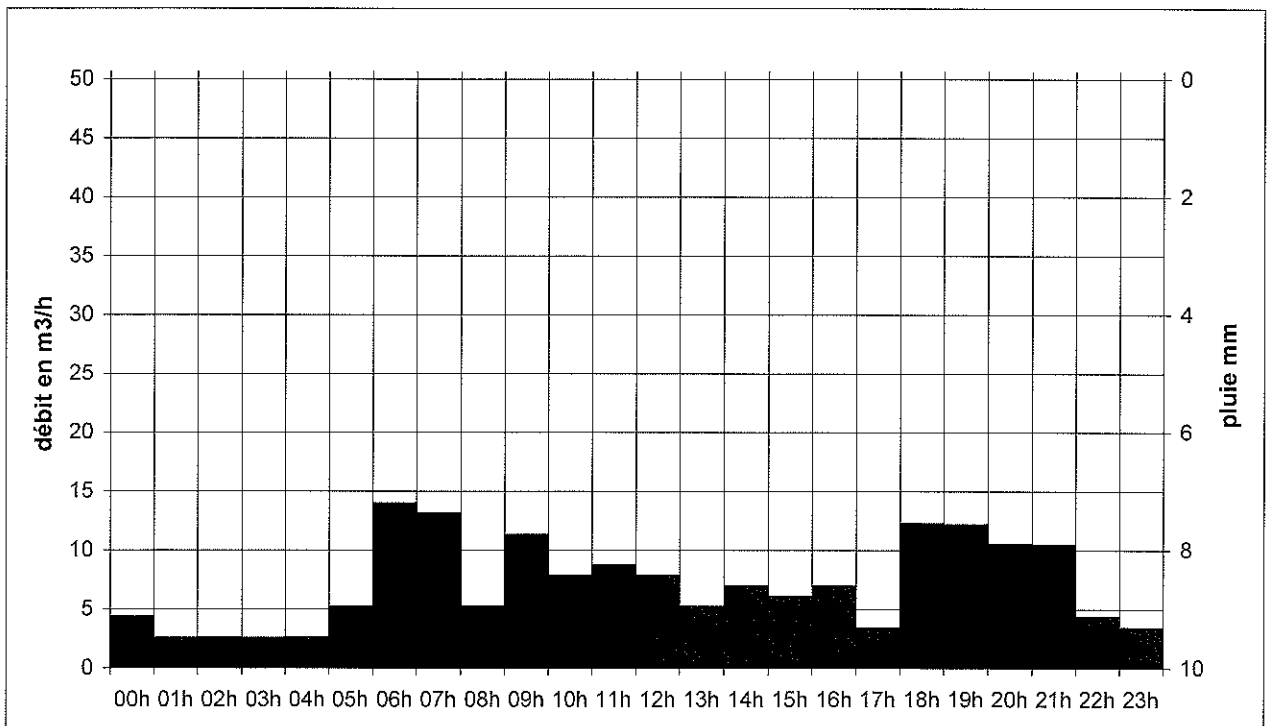
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



lundi 26/04/2010		pointe horaire	14.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	176 m³	débit 2h-6h	3.7 m³/h



mardi 27/04/2010		pointe horaire	14.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	171 m³	débit 2h-6h	3.3 m³/h

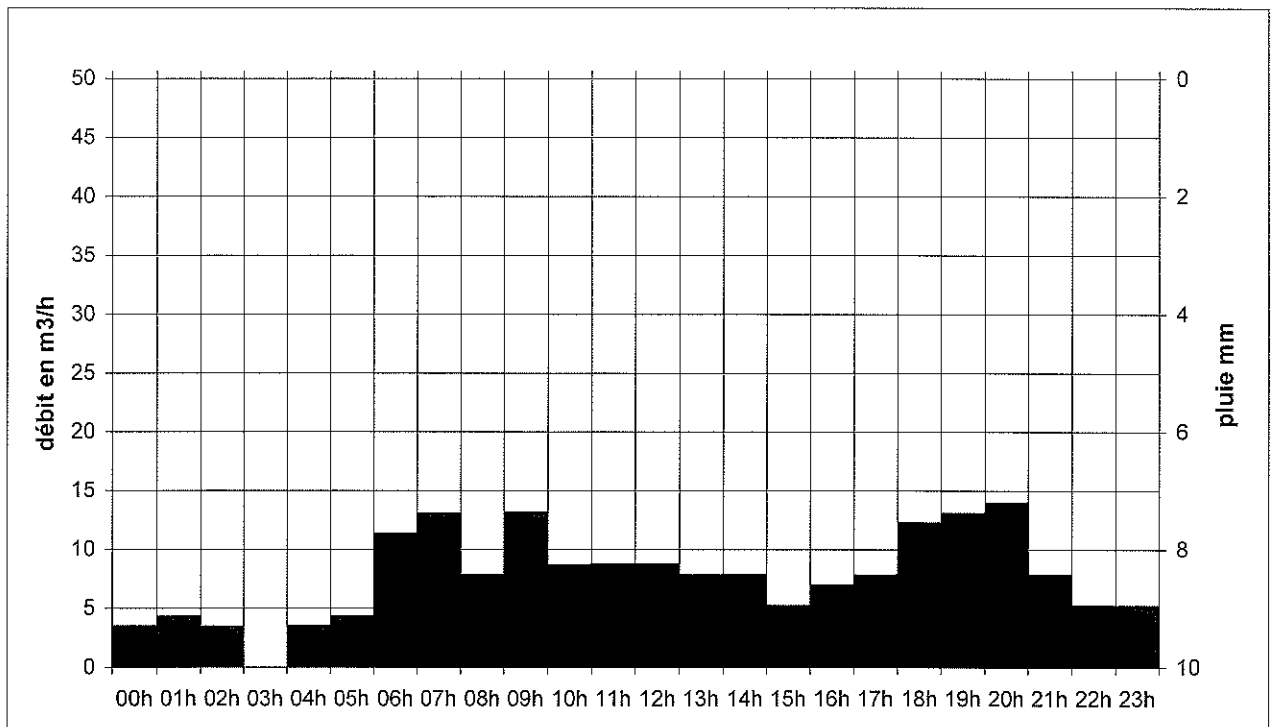
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

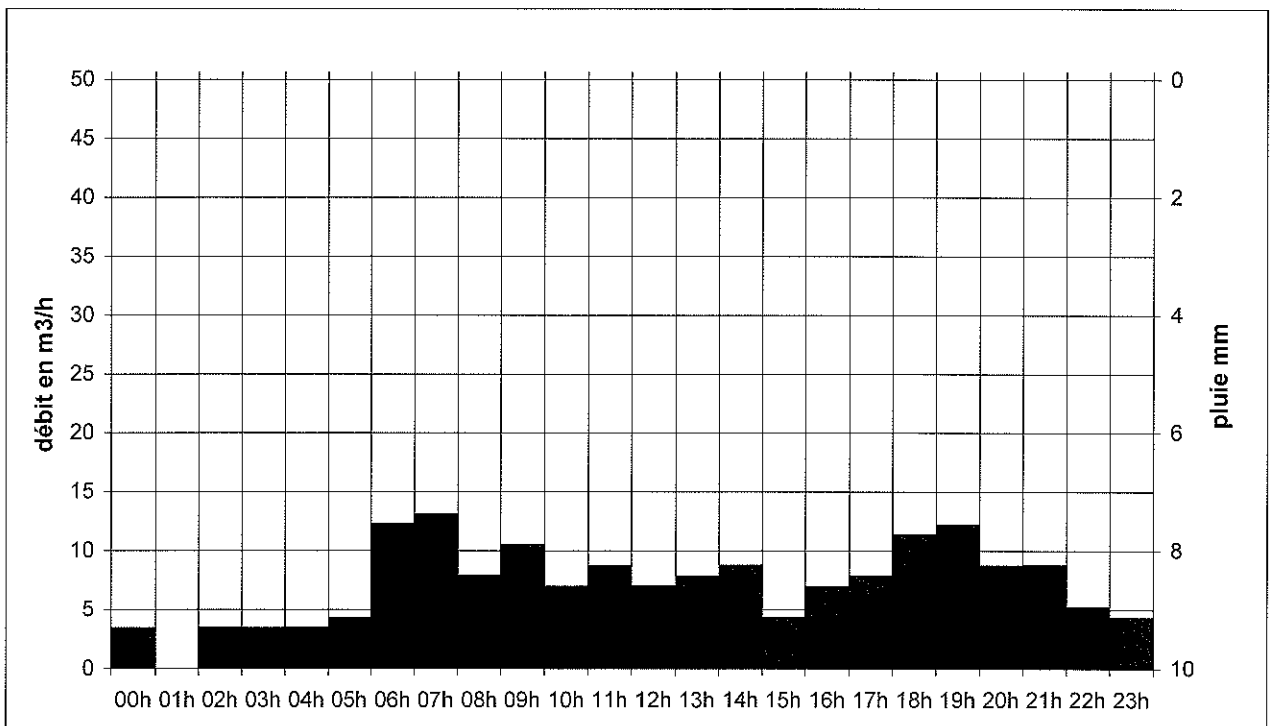
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



mercredi 28/04/2010		pointe horaire	14.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	185 m³	débit 2h-6h	2.9 m³/h



jeudi 29/04/2010		pointe horaire	13.1 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	172 m³	débit 2h-6h	3.7 m³/h

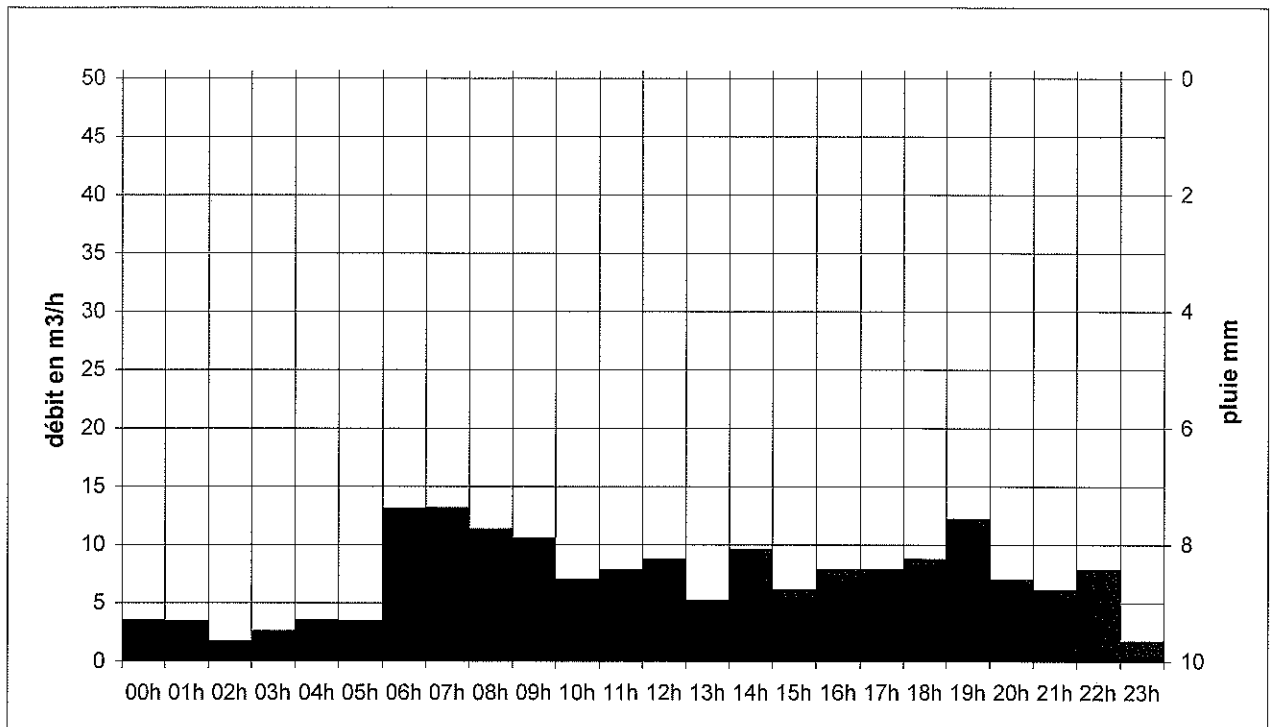
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

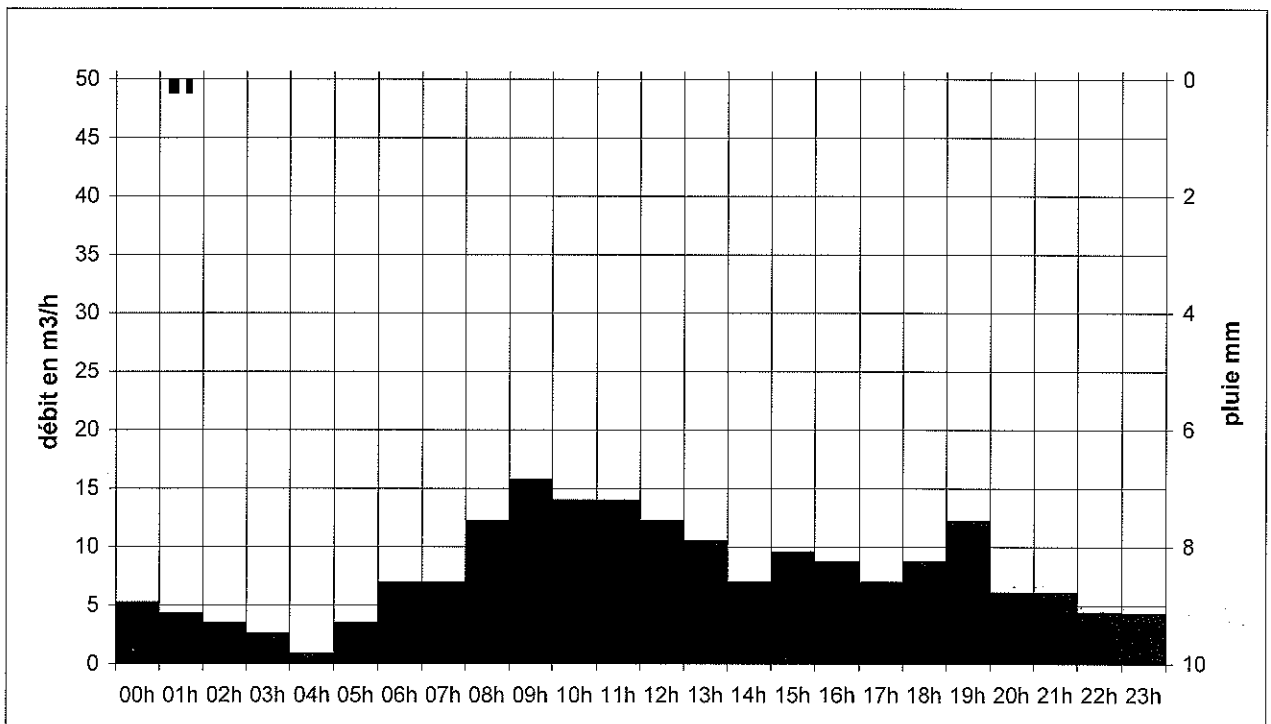
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



vendredi 30/04/2010		pointe horaire	13.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	171 m³	débit 2h-6h	2.9 m³/h



samedi 01/05/2010		pointe horaire	15.8 m³/h
hauteur de pluie	0.6 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	188 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h

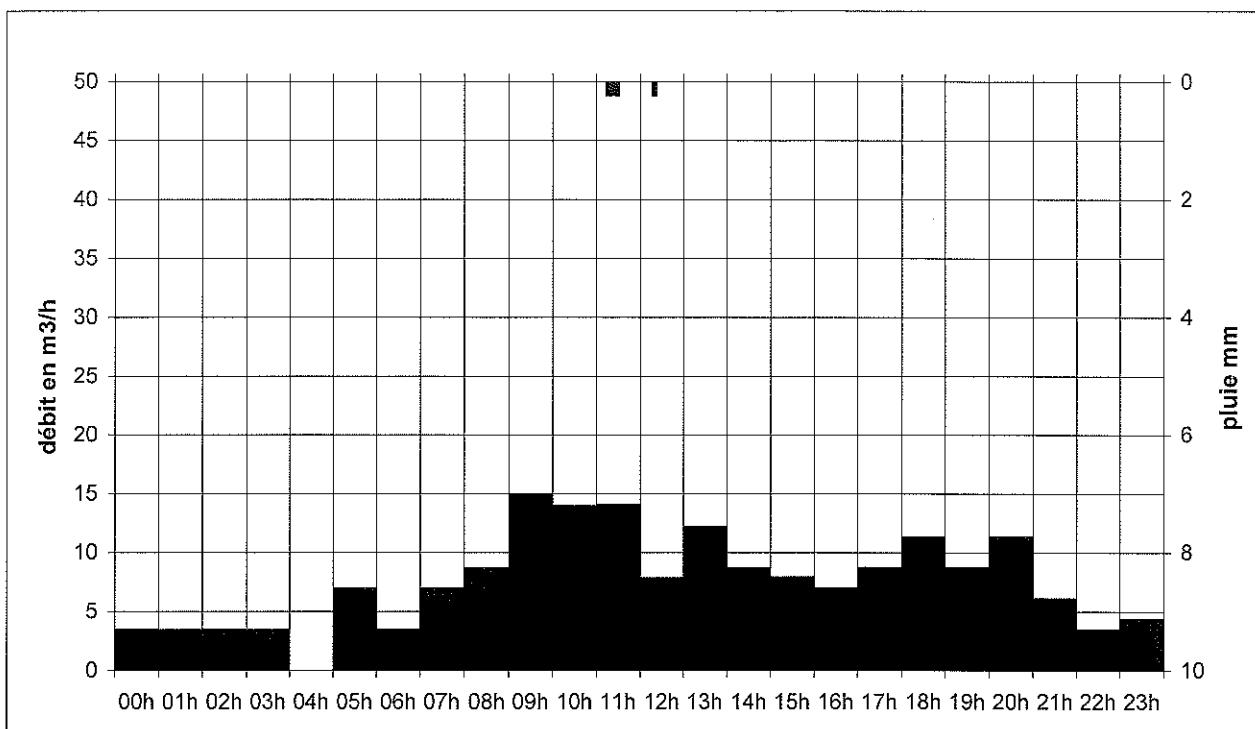
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

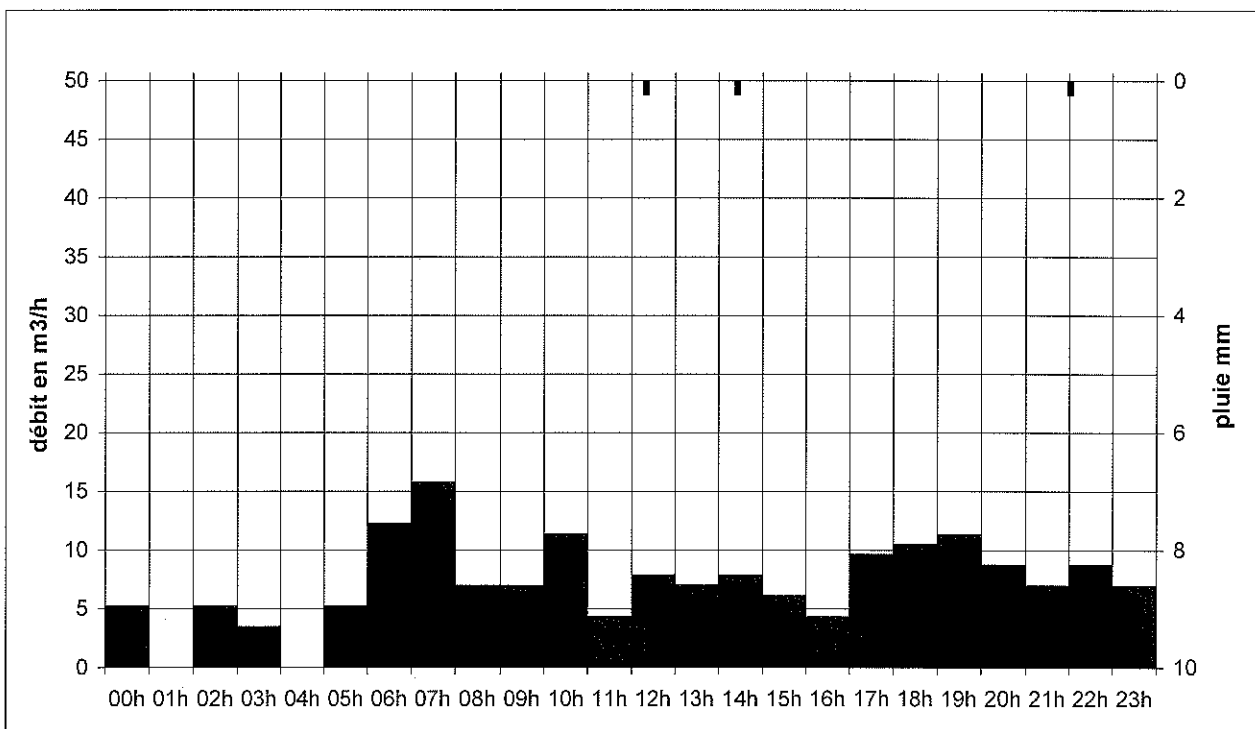
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



dimanche 02/05/2010		pointe horaire	15.0 m³/h
hauteur de pluie	1 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	182 m³	débit 2h-6h	3.5 m³/h



lundi 03/05/2010		pointe horaire	15.8 m³/h
hauteur de pluie	0.4 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	174 m³	débit 2h-6h	3.5 m³/h

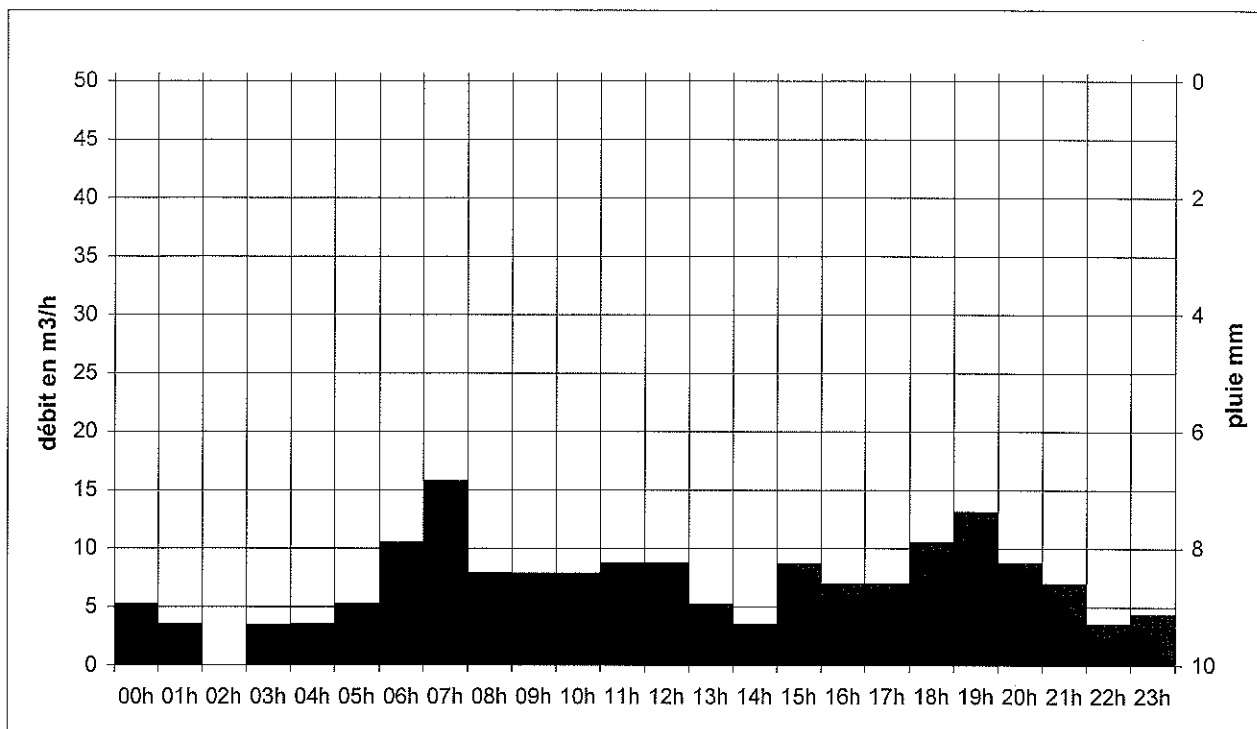
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

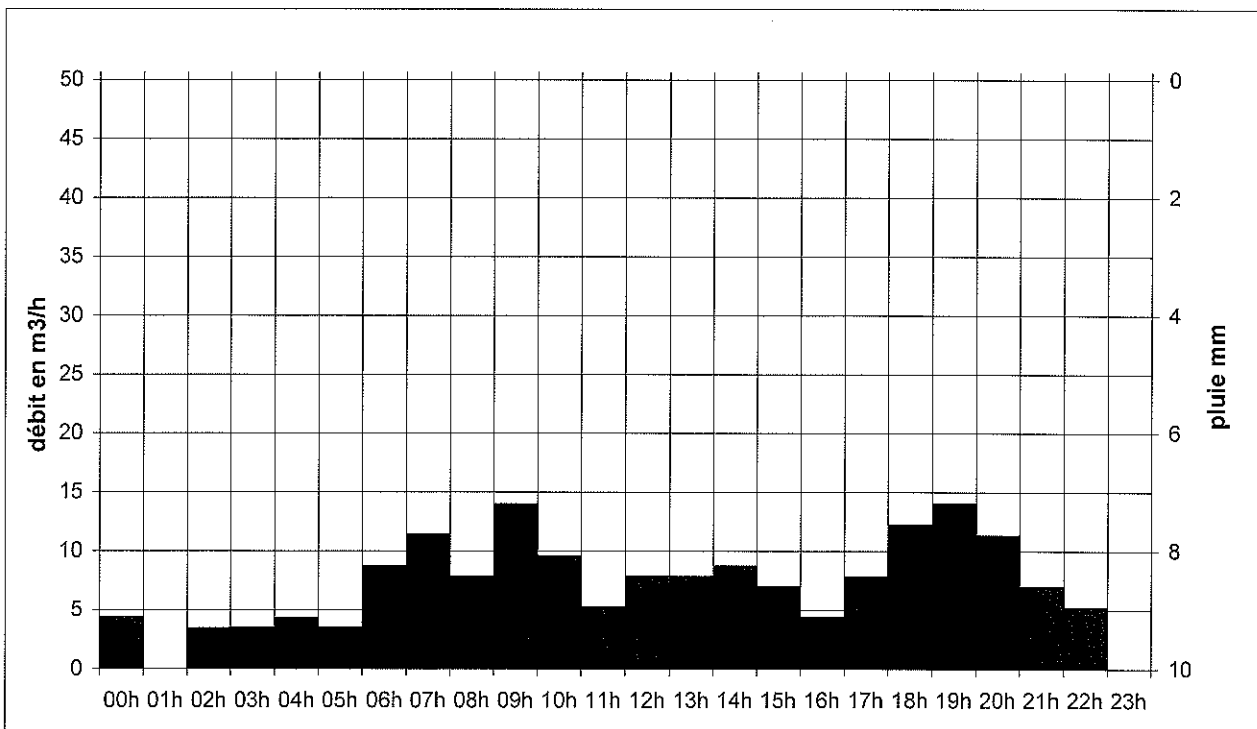
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 1 - NH - PR BOURG

Débits enregistrés



mardi 04/05/2010		pointe horaire	15.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	168 m³	débit 2h-6h	3.1 m³/h



mercredi 05/05/2010		pointe horaire	14.1 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	170 m³	débit 2h-6h	3.7 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

*Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010***Point n ° 1 - NH - PR BOURG***Tableau de synthèse des mesures de débits*

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
mardi	20	avril	179	13.2	7.5	2.9	1.8	1.77	0.0
mercredi	21	avril	183	13.1	7.6	3.1	2.6	1.73	0.6
jeudi	22	avril	179	14.9	7.5	2.8	0.0	2.00	0.0
vendredi	23	avril	188	13.2	7.8	3.1	0.0	1.69	0.0
samedi	24	avril	193	14.9	8.0	3.1	2.6	1.85	0.0
dimanche	25	avril	196	20.2	8.2	3.5	1.8	2.48	0.0
lundi	26	avril	176	14.9	7.3	3.7	1.8	2.04	0.0
mardi	27	avril	171	14.0	7.1	3.3	2.6	1.97	0.0
mercredi	28	avril	185	14.0	7.7	2.9	0.0	1.82	0.0
jeudi	29	avril	172	13.1	7.2	3.7	0.0	1.83	0.0
vendredi	30	avril	171	13.2	7.1	2.9	1.8	1.85	0.0
samedi	01	mai	188	15.8	7.8	2.6	0.9	2.02	0.6
dimanche	02	mai	182	15.0	7.6	3.5	0.0	1.97	1.0
lundi	03	mai	174	15.8	7.2	3.5	0.0	2.18	0.4
mardi	04	mai	168	15.8	7.0	3.1	0.0	2.26	0.0
mercredi	05	mai	170	14.1	7.1	3.7	0.0	1.98	0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 1 - NH - PR BOURG

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h -7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéméral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	20 avril				179	98	2.8	67	112
mercredi	21 avril	0.300	1.3	31	152	90	2.8	67	115
jeudi	22 avril	0.275	1.0	24	155	98	2.8	67	112
vendredi	23 avril	0.321	1.6	38	150	88	2.7	65	123
samedi	24 avril	0.236	0.5	12	181	87	2.7	65	128
dimanche	25 avril	0.239	0.6	14	182	78	2.7	65	131
lundi	26 avril	0.274	0.9	22	154	72	2.7	65	111
mardi	27 avril	0.327	1.5	36	135	83	2.7	65	106
mercredi	28 avril	0.287	1.1	26	159	95	2.7	65	120
jeudi	29 avril	0.306	1.3	31	141	73	2.7	65	107
vendredi	30 avril	0.318	1.4	34	137	90	2.6	62	109
samedi	01 mai	0.237	0.5	12	176	97	2.6	62	125
dimanche	02 mai	0.218	0.2	5	177	75	2.6	62	118
lundi	03 mai	0.375	2.1	50	124	75	2.6	62	111
mardi	04 mai	0.088	-1.5	-36	179	85	2.6	62	105
mercredi	05 mai	0.244	0.5	12	158	70	2.6	62	108

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		112			
Weekend		126	62	64	67
Moyen	118	115			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 1 - NH - PR BOURG

Tableau de synthèse des différents apports

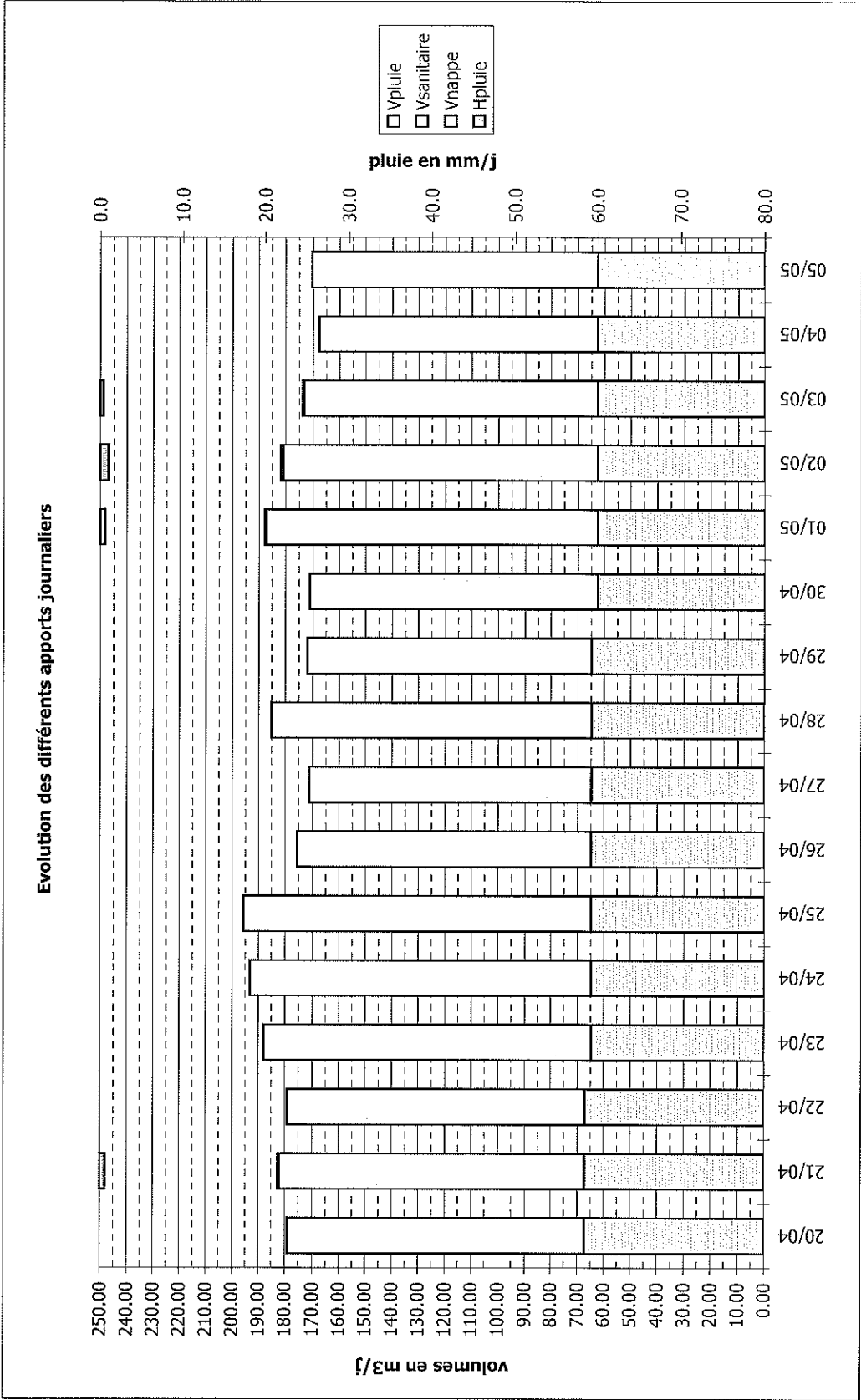
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
mardi	20	avril	179	112	67	0
mercredi	21	avril	183	115	67	1
jeudi	22	avril	179	112	67	0
vendredi	23	avril	188	123	65	0
samedi	24	avril	193	128	65	0
dimanche	25	avril	196	131	65	0
lundi	26	avril	176	111	65	0
mardi	27	avril	171	106	65	0
mercredi	28	avril	185	120	65	0
jeudi	29	avril	172	107	65	0
vendredi	30	avril	171	109	62	0
samedi	01	mai	188	125	62	1
dimanche	02	mai	182	118	62	1
lundi	03	mai	174	111	62	0
mardi	04	mai	168	105	62	0
mercredi	05	mai	170	108	62	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 1 - NH - PR BOURG



POINT N°2 : PR PONT MORIO

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Site



Période

début
fin

date

20/04/2010
05/05/2010

heure

10:15
16:15

Appareillage

Horodatage démarrage /arrêt

Etalonnage des pompes

P1 = 47 m³/h
P2 = 47 m³/h

Capteurs

Pinces ampéremétriques

Enregistreur

Octopus 2 n° (Hydréka)

Pluviomètre

Pluvio PR Bourg

Observations

le 21/04/10 intervention SAUR pour débouchage P2

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 20 avril	mercredi 21 avril	jeudi 22 avril	vendredi 23 avril	samedi 24 avril	dimanche 25 avril	lundi 26 avril	mardi 27 avril
0h-1h		2.6	2.2	3.7	2.6	47.0	47.0	47.0
1h-2h		2.5	1.8	1.8	1.8	47.0	47.0	47.0
2h-3h		2.0	1.9	1.6	1.5	47.0	47.0	47.0
3h-4h		1.7	2.5	1.8	1.5	47.0	47.0	47.0
4h-5h		1.8	2.1	1.6	1.6	40.3	47.0	47.0
5h-6h		1.8	1.7	1.6	1.8	2.4	47.0	47.0
6h-7h		2.1	2.2	2.0	2.1	4.5	47.0	27.7
7h-8h		4.6	3.7	3.8	2.8	21.9	47.0	16.7
8h-9h		6.1	6.3	6.3	4.2	47.0	39.2	47.0
9h-10h		7.2	5.4	8.0	16.9	71.0	6.0	21.1
10h-11h	3.7	6.5	6.6	5.0	17.9	75.0	6.0	6.6
11h-12h	6.8	5.6	5.0	4.6	23.0	75.0	4.5	4.2
12h-13h	5.3	5.6	4.4	6.3	15.2	75.0	3.8	3.3
13h-14h	4.4	4.8	4.7	4.9	20.5	75.0	4.3	4.0
14h-15h	4.1	4.1	5.9	4.4	24.1	42.3	3.7	3.3
15h-16h	3.3	5.1	3.4	3.5	11.5	4.3	3.2	3.3
16h-17h	4.9	3.1	3.6	3.7	13.6	3.7	15.8	2.6
17h-18h	3.8	3.3	5.7	3.3	33.6	4.1	47.0	3.2
18h-19h	3.7	4.4	4.6	5.7	29.7	4.4	47.0	4.3
19h-20h	4.5	4.4	5.4	5.9	28.6	8.9	47.0	6.7
20h-21h	8.1	6.6	7.8	5.4	16.7	17.1	47.0	7.3
21h-22h	4.7	6.3	5.0	4.7	26.0	47.0	47.0	4.6
22h-23h	3.3	3.9	3.5	5.4	33.9	47.0	47.0	5.5
23h-24h	2.8	2.7	3.2	3.5	47.0	47.0	47.0	3.2
Vtotal (m³/j)	63	99	99	98	378	901	791	457
Qmoy (m³/h)	2.6	4.1	4.1	4.1	15.8	37.5	33.0	19.0
Qmin (m³/h)	2.8	1.7	1.7	1.6	1.5	2.4	3.2	2.6
Qmin.inst (m³/h)	0.0	1.4	1.7	1.6	1.5	2.4	1.5	2.4
Q2h-6h (m³/h)	0.0	1.8	2.1	1.7	1.6	34.2	47.0	47.0
Qpointe (m³/h)	8.1	7.2	7.8	8.0	47.0	75.0	47.0	47.0
Coef pointe	3.08	1.75	1.89	1.95	2.98	2.00	1.43	2.47
Qp.inst (m³/h)	13.6	10.8	14.4	13.1	75.0	75.0	47.0	47.0
Coef Qp.inst	13.58	2.63	3.49	3.19	4.76	2.00	1.43	2.47
R.Ny 1h-7h	0.000	0.137	0.142	0.119	0.028	0.264	0.554	1.354
R.Ny 22h-7h	0.107	0.272	0.273	0.306	0.330	0.576	1.148	2.303
R.Ny 2h-6h	0.000	0.080	0.091	0.073	0.017	0.179	0.312	0.700
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 28 avril	jeudi 29 avril	vendredi 30 avril	samedi 01 mai	dimanche 02 mai	lundi 03 mai	mardi 04 mai	mercredi 05 mai
0h-1h	2.0	2.2	2.7	2.1	2.4	12.1	1.7	1.9
1h-2h	1.7	1.5	1.8	2.1	2.0	2.3	1.4	1.6
2h-3h	1.6	1.5	1.5	2.7	2.0	3.1	1.4	1.5
3h-4h	1.5	1.4	1.5	2.2	1.8	26.0	1.5	1.4
4h-5h	1.6	1.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5
5h-6h	1.8	1.6	1.7	1.6	1.5	4.1	1.7	1.7
6h-7h	2.5	2.4	2.8	1.9	3.3	18.6	2.5	2.9
7h-8h	5.9	7.1	6.5	3.0	2.8	12.8	5.6	6.4
8h-9h	7.8	8.2	9.1	3.7	3.2	21.0	9.7	6.7
9h-10h	5.8	5.0	6.0	5.3	4.6	8.0	5.1	4.9
10h-11h	5.6	5.0	4.9	9.0	7.3	15.5	4.9	6.4
11h-12h	4.5	4.0	4.4	8.7	9.0	14.5	4.1	4.3
12h-13h	5.0	3.0	3.8	6.8	7.0	27.6	3.6	3.8
13h-14h	5.1	3.6	4.2	6.0	5.5	9.9	4.0	4.5
14h-15h	3.8	4.7	3.3	7.1	5.1	39.9	3.2	3.9
15h-16h	3.2	3.3	5.1	5.1	5.7	6.3	2.8	3.2
16h-17h	3.3	3.3	3.8	3.5	3.6	2.6	3.1	
17h-18h	3.1	3.0	3.9	3.7	4.3	4.1	5.1	
18h-19h	6.6	4.4	4.1	4.6	4.8	5.7	4.7	
19h-20h	6.9	6.1	4.6	5.6	7.0	7.3	6.0	
20h-21h	7.5	8.2	7.7	6.6	7.3	6.0	8.2	
21h-22h	7.7	4.9	3.8	3.9	4.3	4.9	4.8	
22h-23h	4.3	3.3	3.3	3.0	3.7	4.8	4.0	
23h-24h	2.9	3.0	3.3	2.7	30.4	2.9	2.7	
Vtotal (m³/j)	102	92	95	103	130	262	93	57
Qmoy (m³/h)	4.2	3.8	4.0	4.3	5.4	10.9	3.9	2.4
Qmin (m³/h)	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4
Qmin.inst (m³/h)	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.3	1.3	0.0
Q2h-6h (m³/h)	1.6	1.5	1.5	2.1	1.7	8.7	1.5	1.5
Qpointe (m³/h)	7.8	8.2	9.1	9.0	30.4	39.9	9.7	6.7
Coef pointe	1.85	2.14	2.29	2.11	5.61	3.66	2.49	2.82
Qp.inst (m³/h)	12.3	19.4	12.7	11.3	47.0	75.0	14.7	30.0
Coef Qp.inst	2.89	5.06	3.21	2.63	8.66	6.88	3.79	12.71
R.Ny 1h-7h	0.118	0.121	0.125	0.136	0.103	0.270	0.119	0.232
R.Ny 22h-7h	0.243	0.250	0.265	0.242	0.599	0.406	0.245	0.286
R.Ny 2h-6h	0.068	0.070	0.068	0.088	0.055	0.153	0.069	0.121
Hpluie (mm)	0	0	0.6	1	0.4	0	0	0

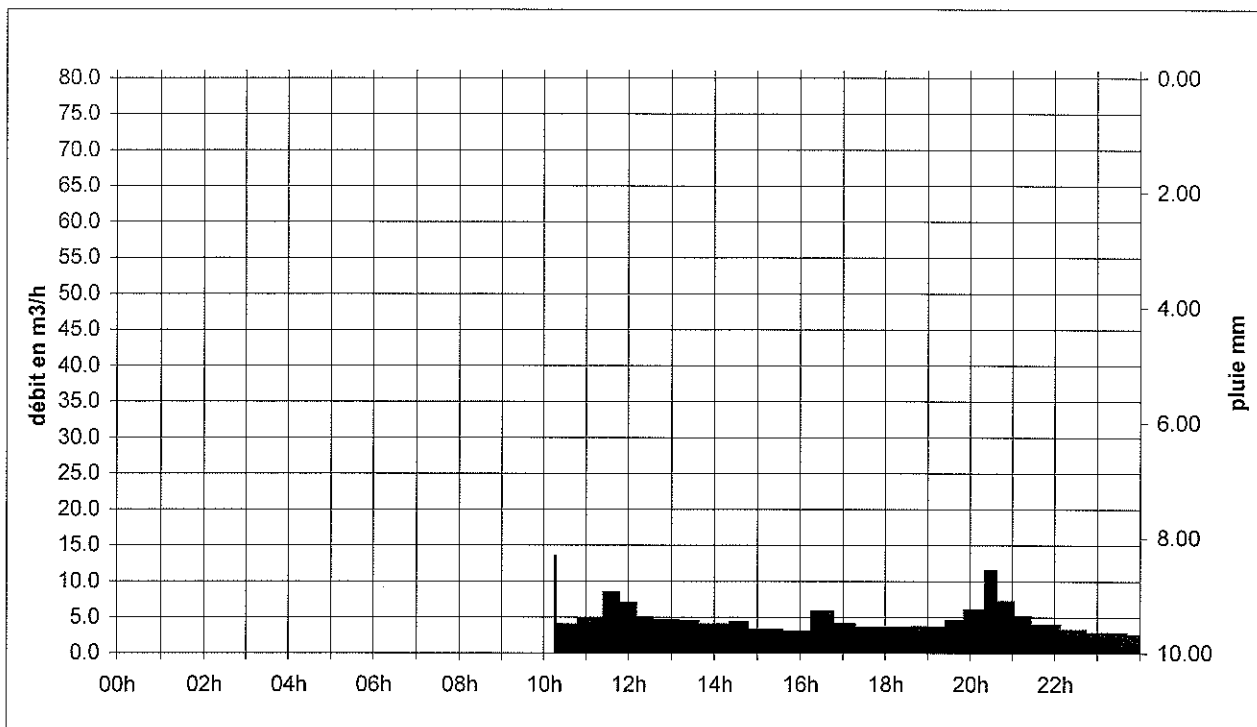
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

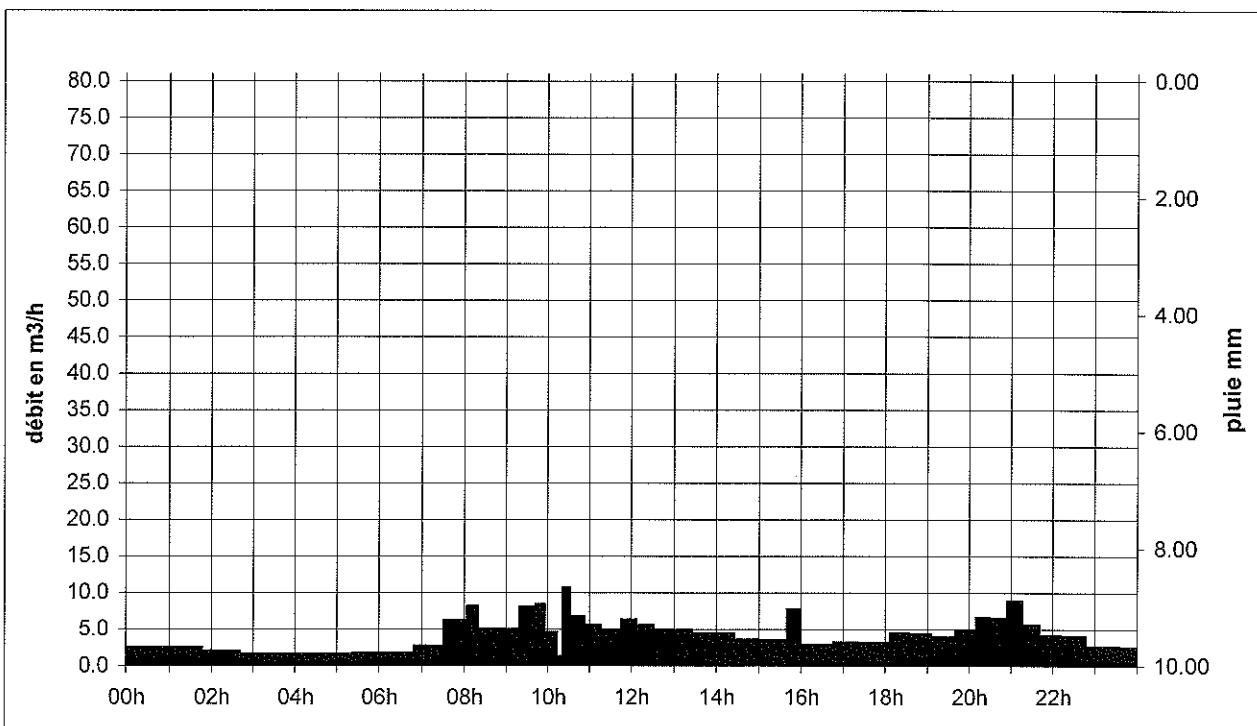
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



mardi 20/04/2010		pointe horaire	8.1 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	13.6 m³/h
volume journalier	63 m³	mini instantané	m³/h
		débit 2h-6h	m³/h



mercredi 21/04/2010		pointe horaire	7.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	10.8 m³/h
volume journalier	99 m³	mini instantané	1.4 m³/h
		débit 2h-6h	1.8 m³/h

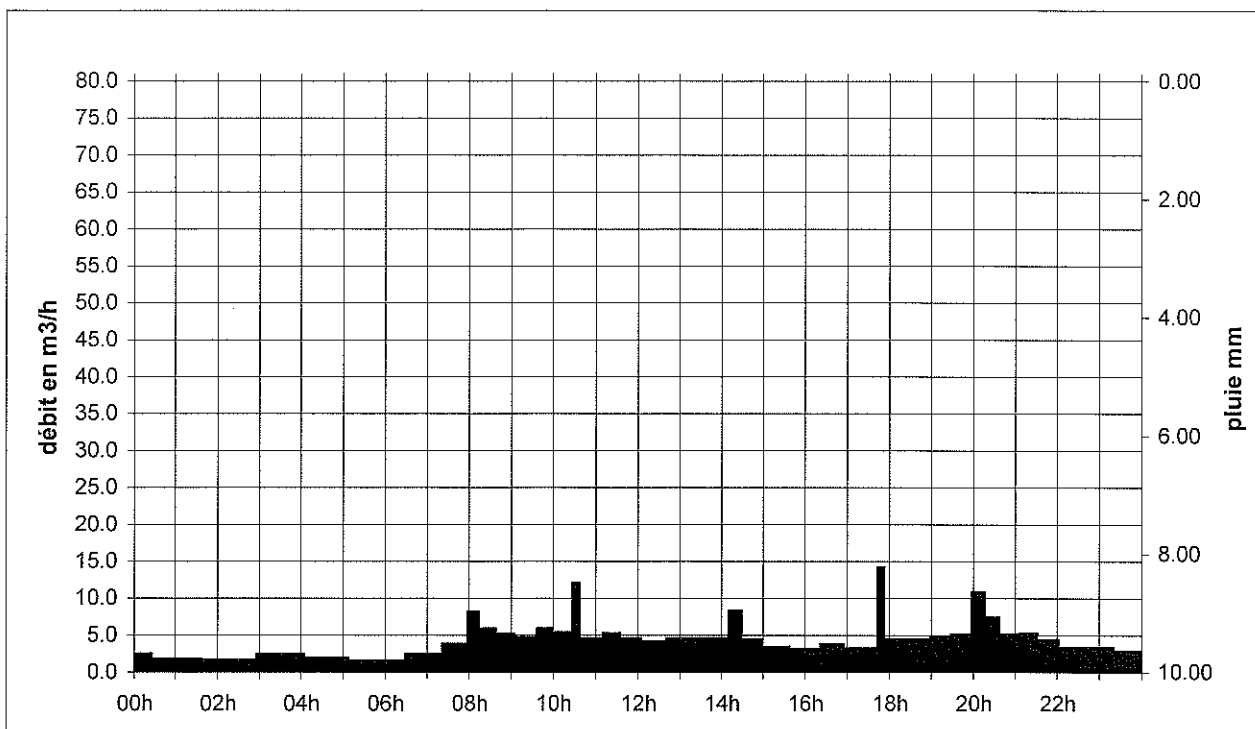
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

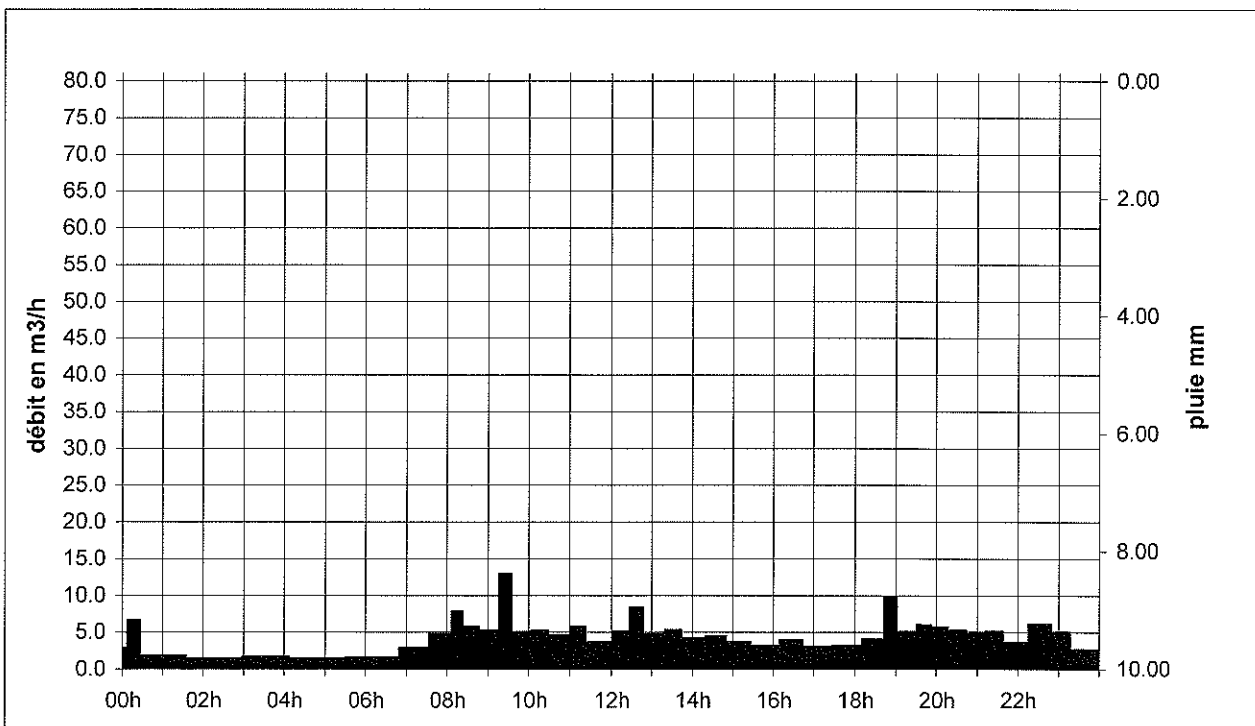
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



jeudi 22/04/2010		pointe horaire	7.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	14.4 m³/h
volume journalier	99 m³	mini instantané	1.7 m³/h
		débit 2h-6h	2.1 m³/h



vendredi 23/04/2010		pointe horaire	8.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	13.1 m³/h
volume journalier	98 m³	mini instantané	1.6 m³/h
		débit 2h-6h	1.7 m³/h

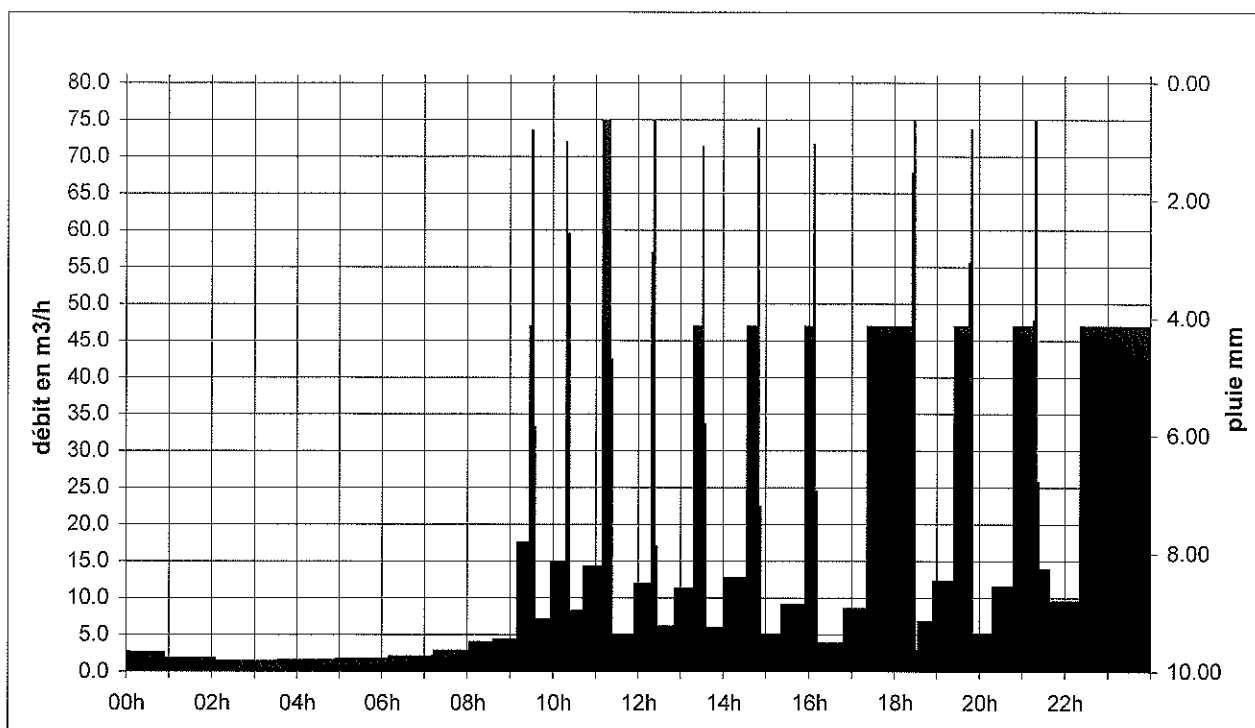
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

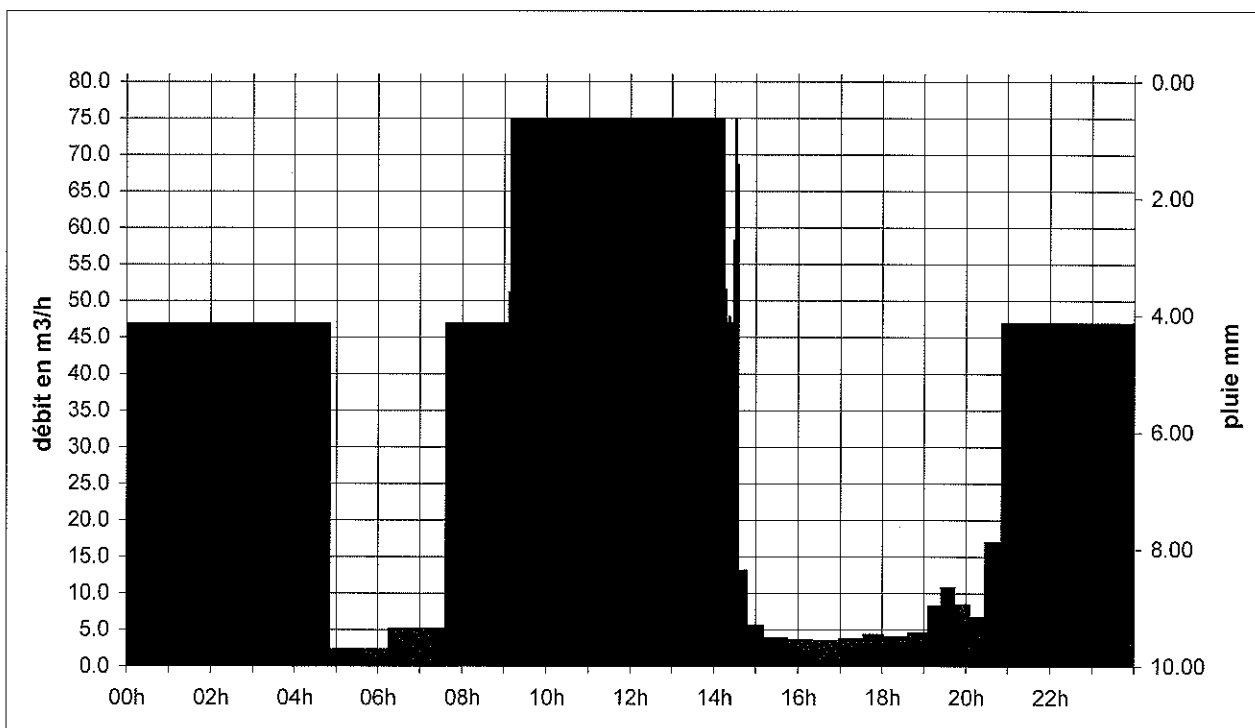
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



samedi 24/04/2010		pointe horaire	47.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	75.0 m³/h
		mini instantané	1.5 m³/h
volume journalier	378 m³	débit 2h-6h	1.6 m³/h



dimanche 25/04/2010		pointe horaire	75.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	75.0 m³/h
		mini instantané	2.4 m³/h
volume journalier	901 m³	débit 2h-6h	34.2 m³/h

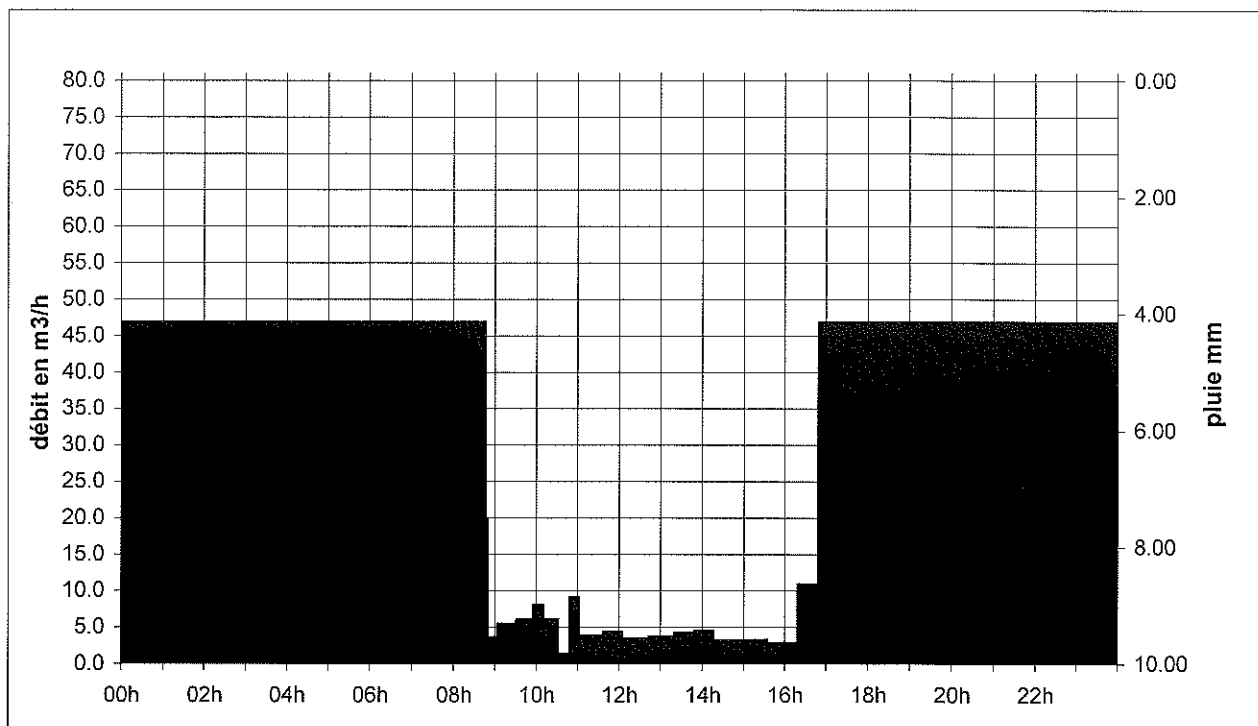
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

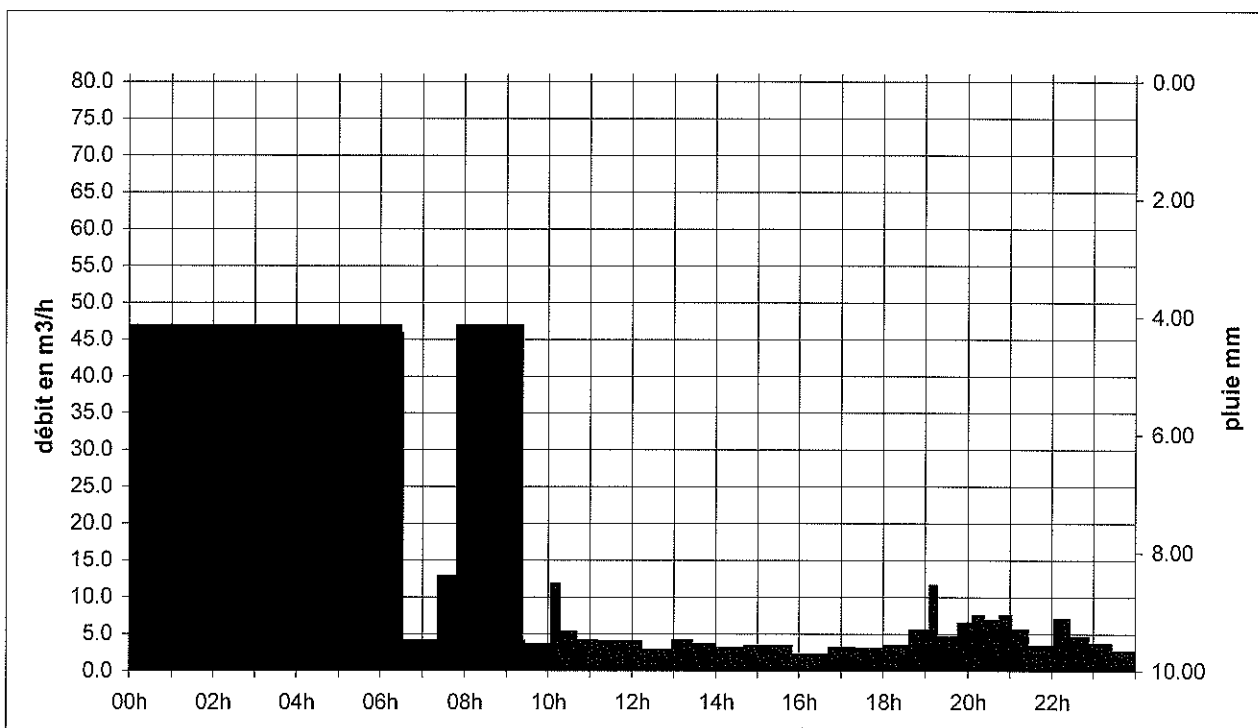
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



lundi 26/04/2010		pointe horaire	47.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	47.0 m³/h
volume journalier	791 m³	mini instantané	1.5 m³/h
		débit 2h-6h	47.0 m³/h



mardi 27/04/2010		pointe horaire	47.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	47.0 m³/h
volume journalier	457 m³	mini instantané	2.4 m³/h
		débit 2h-6h	47.0 m³/h

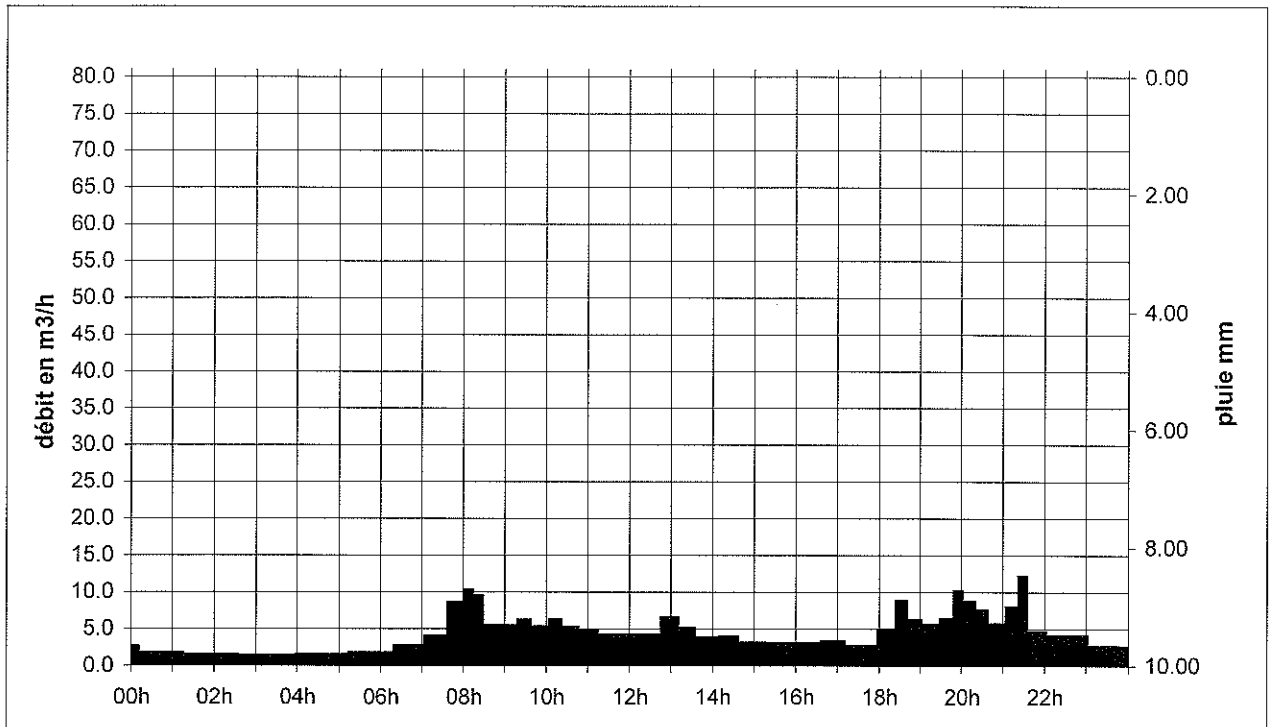
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

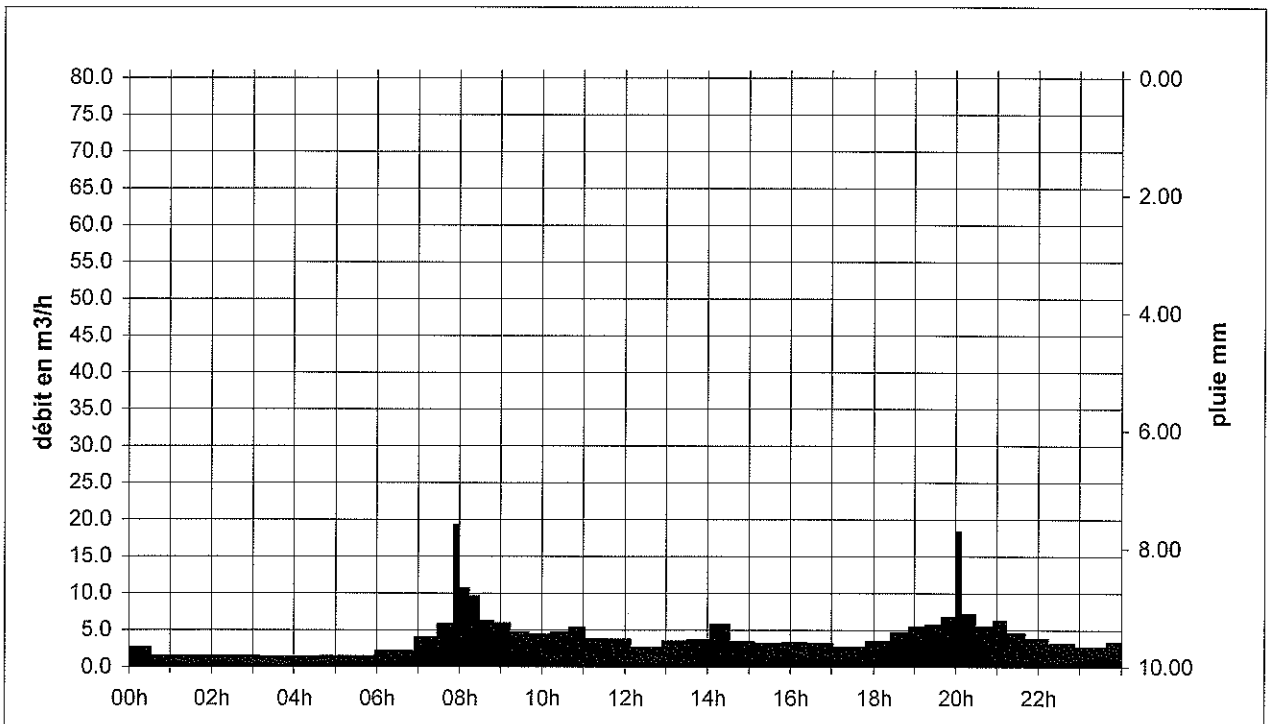
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



mercredi 28/04/2010		pointe horaire	7.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	12.3 m³/h
volume journalier	102 m³	mini instantané	1.5 m³/h
		débit 2h-6h	1.6 m³/h



jeudi 29/04/2010		pointe horaire	8.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	19.4 m³/h
volume journalier	92 m³	mini instantané	1.4 m³/h
		débit 2h-6h	1.5 m³/h

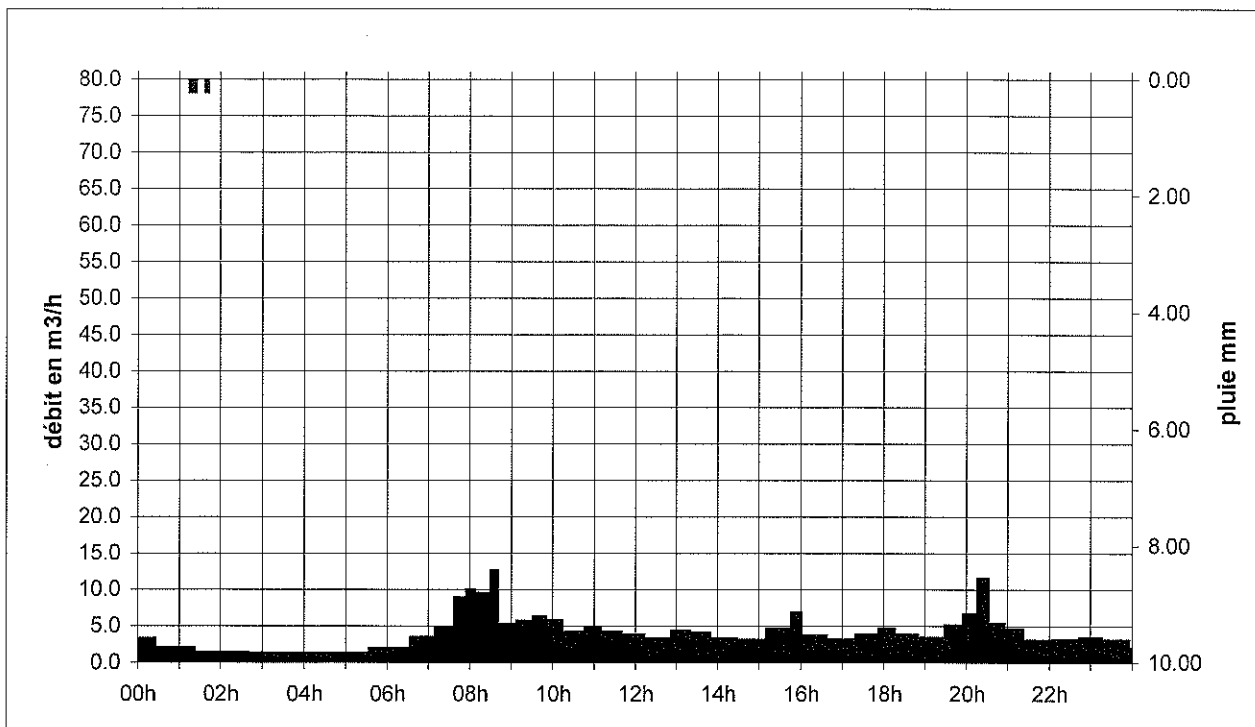
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

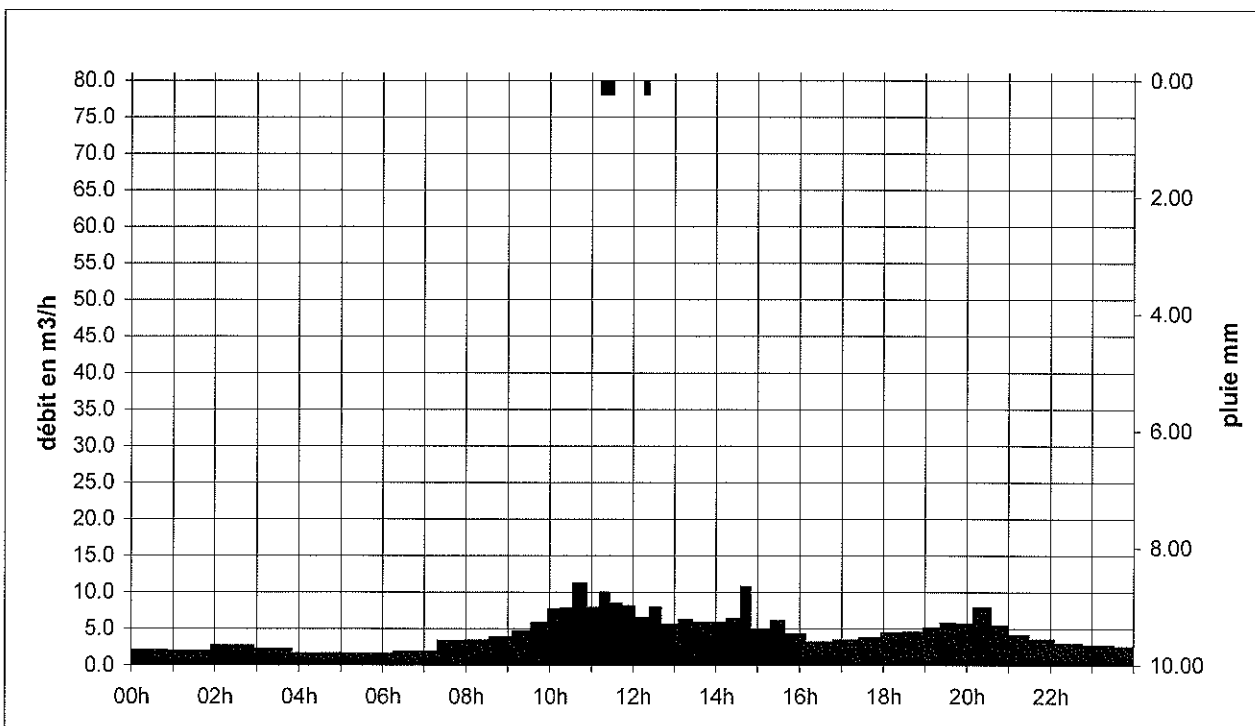
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



vendredi 30/04/2010		pointe horaire	9.1 m³/h
hauteur de pluie	0.6 mm	pointe instantanée	12.7 m³/h
volume journalier	95 m³	mini instantané	1.4 m³/h
		débit 2h-6h	1.5 m³/h



samedi 01/05/2010		pointe horaire	9.0 m³/h
hauteur de pluie	1 mm	pointe instantanée	11.3 m³/h
volume journalier	103 m³	mini instantané	1.6 m³/h
		débit 2h-6h	2.1 m³/h

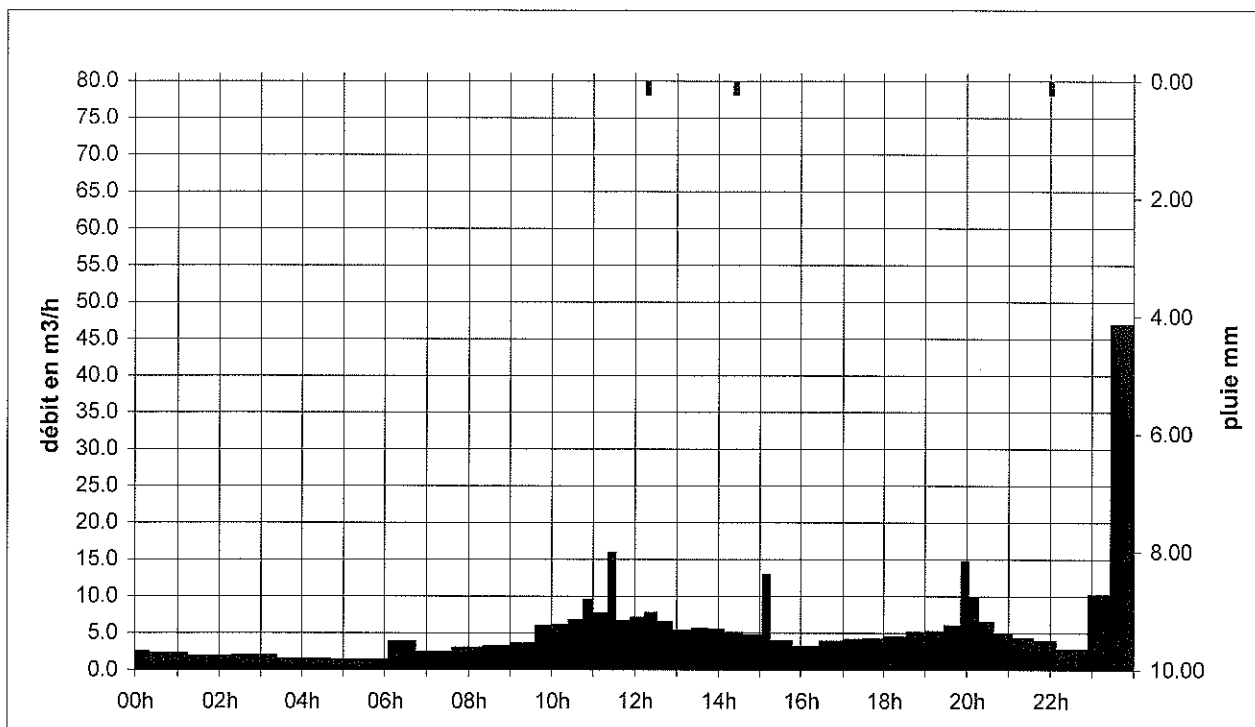
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

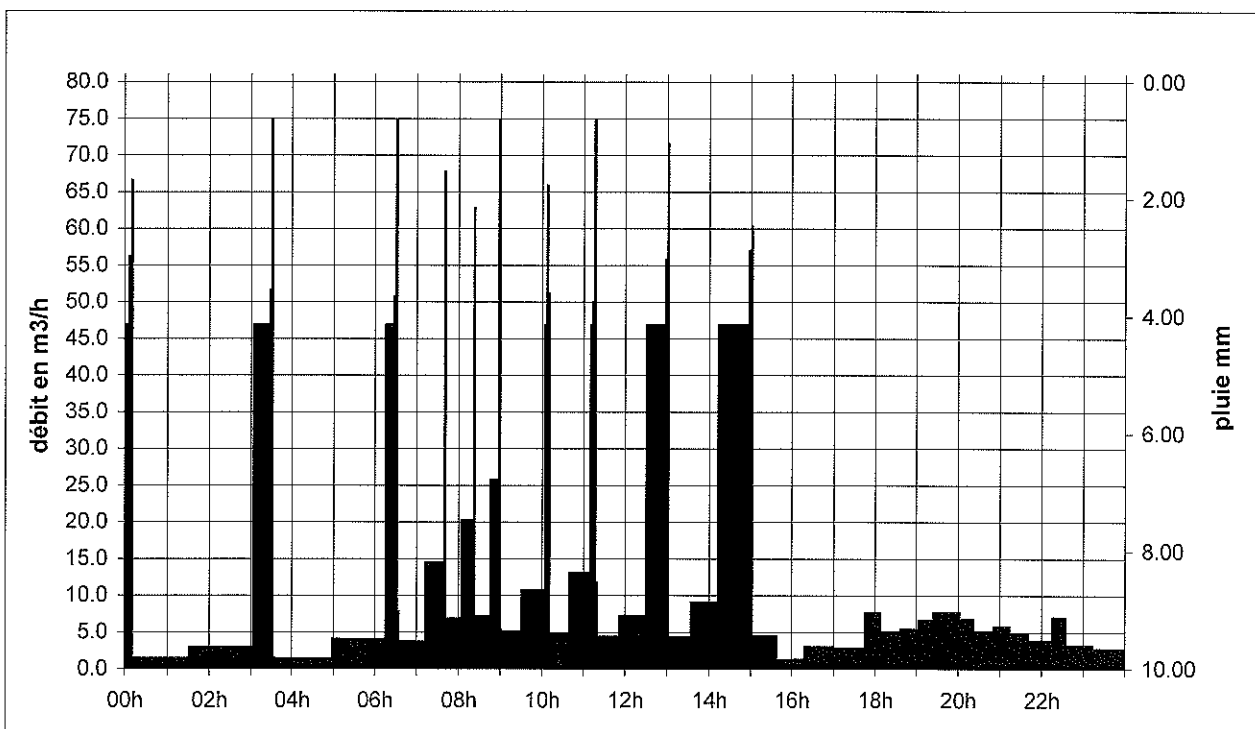
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



dimanche 02/05/2010		pointe horaire	30.4 m³/h
hauteur de pluie	0.4 mm	pointe instantanée	47.0 m³/h
volume journalier	130 m³	mini instantané	1.5 m³/h
		débit 2h-6h	1.7 m³/h



lundi 03/05/2010		pointe horaire	39.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	75.0 m³/h
volume journalier	262 m³	mini instantané	1.3 m³/h
		débit 2h-6h	8.7 m³/h

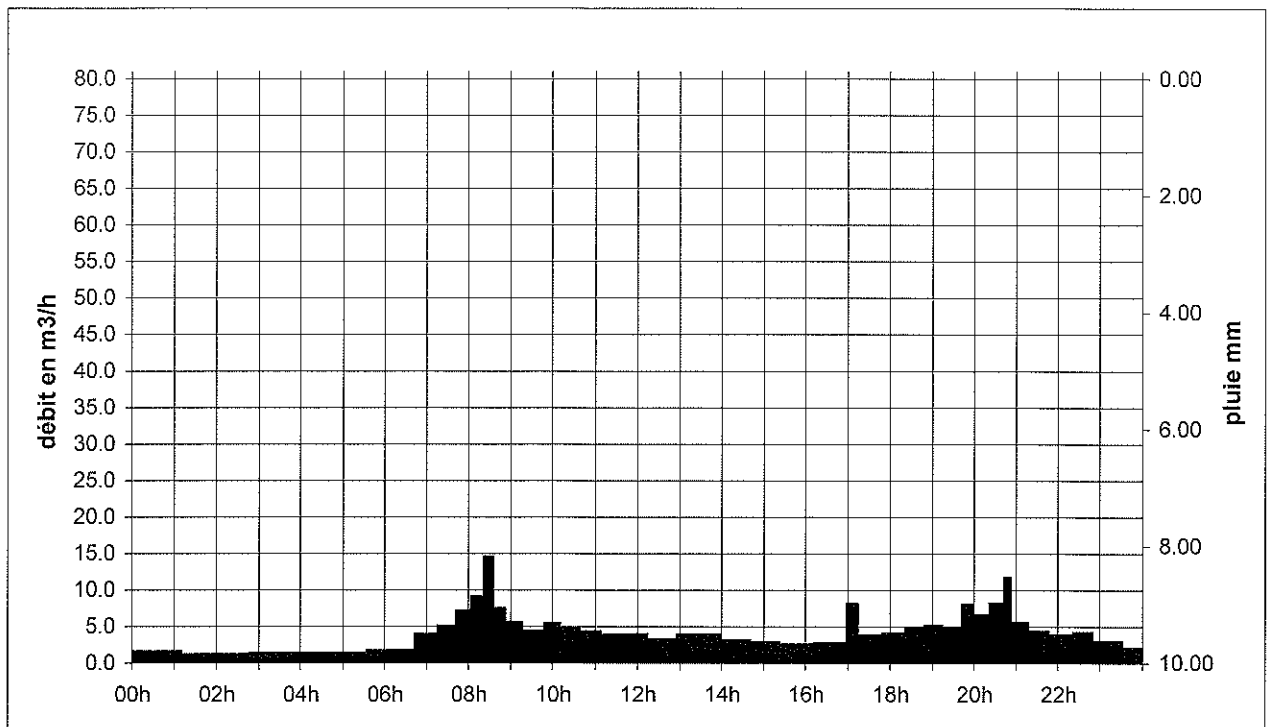
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

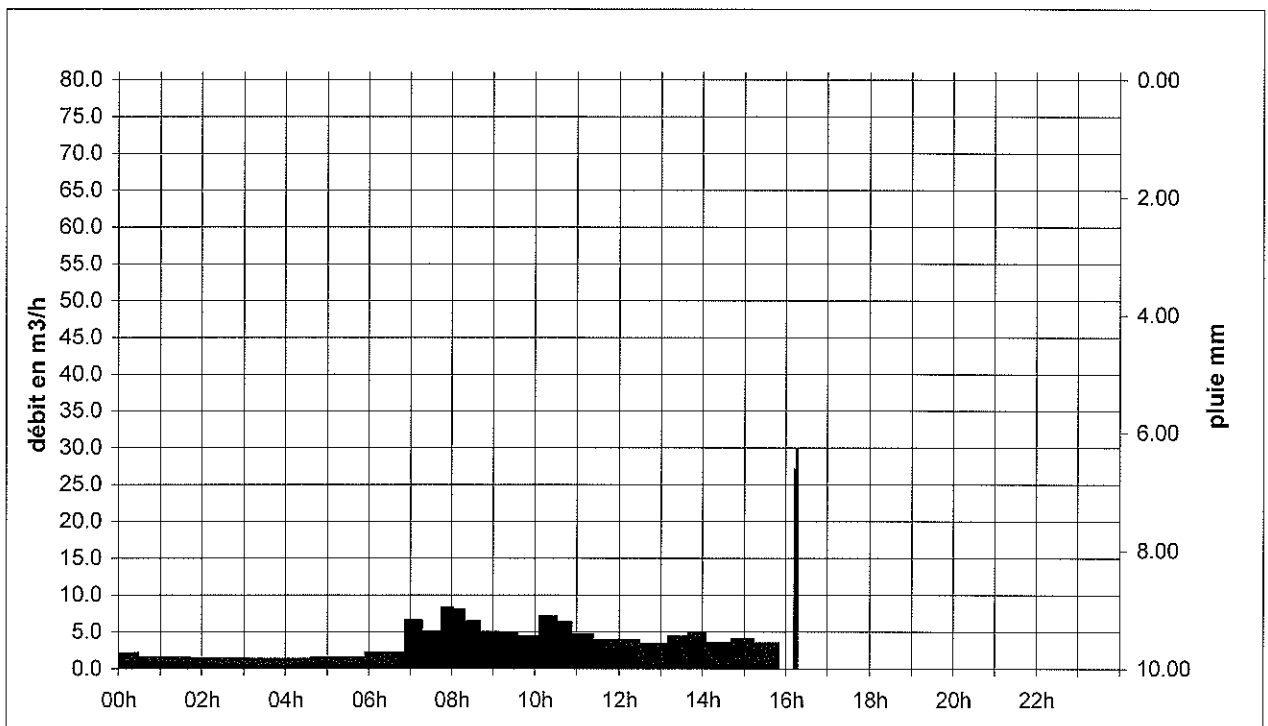
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



mardi 04/05/2010		pointe horaire	9.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	14.7 m³/h
volume journalier	93 m³	mini instantané	1.3 m³/h
		débit 2h-6h	1.5 m³/h



mercredi 05/05/2010		pointe horaire	6.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	30.0 m³/h
volume journalier	57 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	1.5 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Tableau de synthèse des mesures de débits

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
mardi	20	avril	63	8.1	2.6	0.0	2.8	3.08	0.0
mercredi	21	avril	99	7.2	4.1	1.8	1.7	1.75	0.0
jeudi	22	avril	99	7.8	4.1	2.1	1.7	1.89	0.0
vendredi	23	avril	98	8.0	4.1	1.7	1.6	1.95	0.0
samedi	24	avril	378	47.0	15.8	1.6	1.5	2.98	0.0
dimanche	25	avril	901	75.0	37.5	34.2	2.4	2.00	0.0
lundi	26	avril	791	47.0	33.0	47.0	3.2	1.43	0.0
mardi	27	avril	457	47.0	19.0	47.0	2.6	2.47	0.0
mercredi	28	avril	102	7.8	4.2	1.6	1.5	1.85	0.0
jeudi	29	avril	92	8.2	3.8	1.5	1.4	2.14	0.0
vendredi	30	avril	95	9.1	4.0	1.5	1.4	2.29	0.6
samedi	01	mai	103	9.0	4.3	2.1	1.6	2.11	1.0
dimanche	02	mai	130	30.4	5.4	1.7	1.5	5.61	0.4
lundi	03	mai	262	39.9	10.9	8.7	1.6	3.66	0.0
mardi	04	mai	93	9.7	3.9	1.5	1.4	2.49	0.0
mercredi	05	mai	57	6.7	2.4	1.5	1.4	2.82	0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	20 avril	0.107	-0.5	-12	75				
mercredi	21 avril	0.272	0.5	12	87	75	1.4	34	65
jeudi	22 avril	0.273	0.5	12	87	62	1.3	31	67
vendredi	23 avril	0.306	0.7	17	81	80	1.3	31	67
samedi	24 avril	0.000	-6.3	-151	529				
dimanche	25 avril	0.576	21.0	504	397				
lundi	26 avril	1.148	37.0	888	-97				
mardi	27 avril	2.303	33.6	806	-349				
mercredi	28 avril	0.243	0.3	7	95	80	1.3	31	71
jeudi	29 avril	0.250	0.3	7	85	80	1.2	29	63
vendredi	30 avril	0.265	0.4	10	85	80	1.2	29	66
samedi	01 mai	0.242	0.3	7	96	60	1.2	29	74
dimanche	02 mai	0.599	3.2	77	53	70	1.2	29	101
lundi	03 mai	0.406	3.6	86	176				
mardi	04 mai	0.245	0.3	7	86	80	1.2	29	64
mercredi	05 mai	0.286	0.3	7	50	80	1.2	29	28

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		66			
Weekend		74	29	30	34
Moyen		67			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n ° 2 - NH - PR PONT MORIO

Tableau de synthèse des différents apports

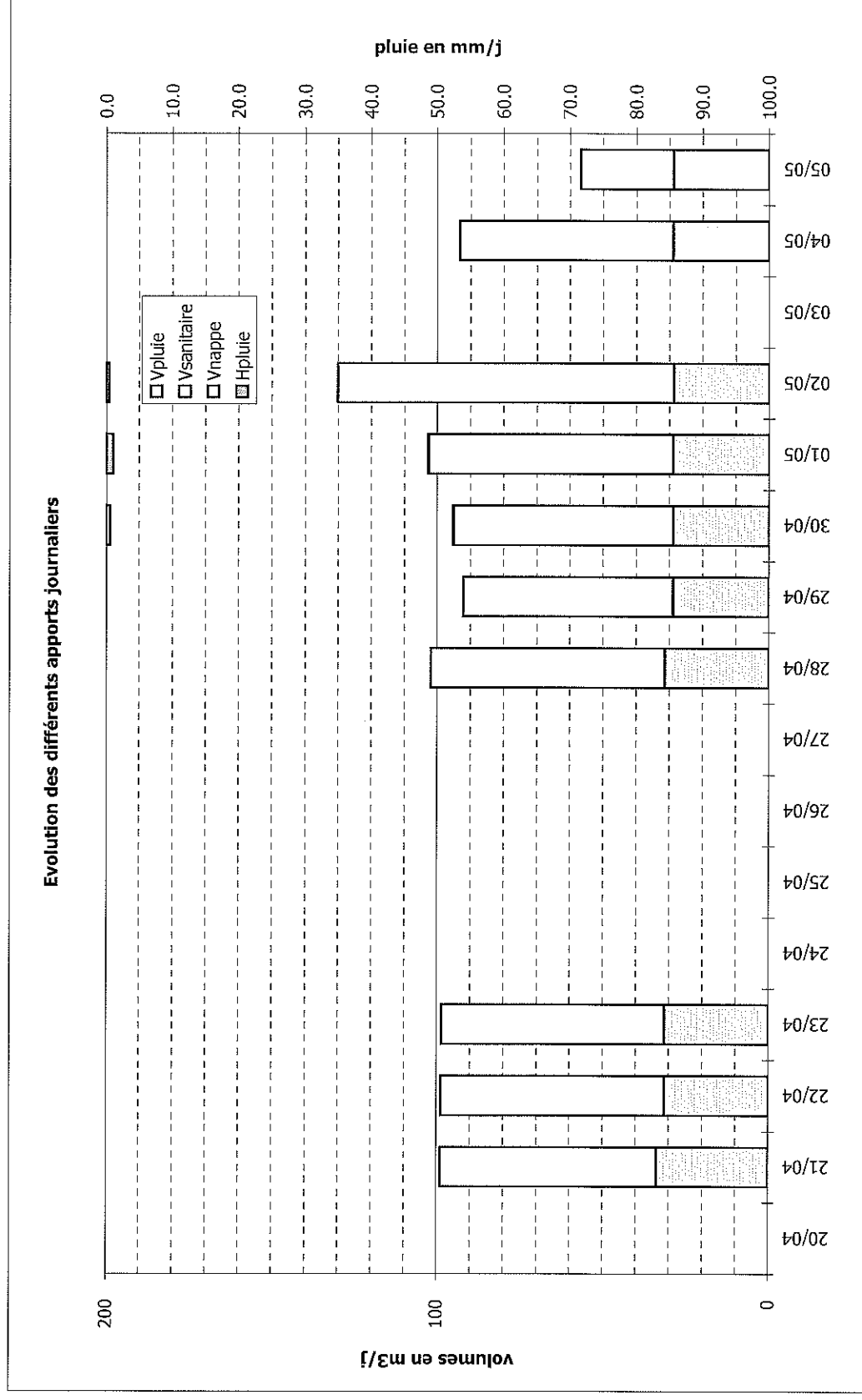
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
mardi	20	avril	63	0	0	0
mercredi	21	avril	99	65	34	0
jeudi	22	avril	99	67	31	0
vendredi	23	avril	98	67	31	0
samedi	24	avril	378	0	0	0
dimanche	25	avril	901	0	0	0
lundi	26	avril	791	0	0	0
mardi	27	avril	457	0	0	0
mercredi	28	avril	102	71	31	0
jeudi	29	avril	92	63	29	0
vendredi	30	avril	95	66	29	0
samedi	01	mai	103	74	29	0
dimanche	02	mai	130	101	29	0
lundi	03	mai	262	0	0	0
mardi	04	mai	93	64	29	0
mercredi	05	mai	57	28	29	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

Point n° 2 - NH - PR PONT MORIO



POINT N°3 : PR LES ROSEAUX

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Site



Période

	date	heure
début	19/04/2010	0:00
fin	06/05/2010	0:00

Appareillage

données exploitant

Capteurs

Enregistreur

Pluviomètre

Pluvio PRG

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits horaires enregistrés

Date	lundi 19 avril	mardi 20 avril	mercredi 21 avril	jeudi 22 avril	vendredi 23 avril	samedi 24 avril	dîmanche 25 avril	lundi 26 avril
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9
9h-10h	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.0	0.0
12h-13h	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
17h-18h	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
19h-20h	1.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	0.0
20h-21h	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0
21h-22h	0.0	2.0	0.9	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
22h-23h	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.9	0.0
Vtotal (m³/j)	8	8	8	8	10	8	10	6
Qmoy (m³/h)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.0	2.2	2.0
Coef pointe	5.88	6.13	6.40	6.00	5.20	6.40	5.38	8.47
Hpluie (mm)		0	0	0	0	0	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 27 avril	mercredi 28 avril	jeudi 29 avril	vendredi 30 avril	samedi 01 mai	dimanche 02 mai	lundi 03 mai	mardi 04 mai	mercredi 05 mai
0h-1h	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.7
7h-8h	0.0	1.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
8h-9h	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9	2.0	0.0
9h-10h	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	2.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	1.9	0.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.2	0.0
18h-19h	2.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	2.0	1.9
21h-22h	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	8	8	6	7	8	10	6	6	8
Qmoy (m³/h)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0
Coef pointe	6.64	6.40	8.47	6.00	6.40	5.38	8.47	8.47	6.40
Hpluie (mm)	0	0	0	0.6	1	0.4	0	0	0

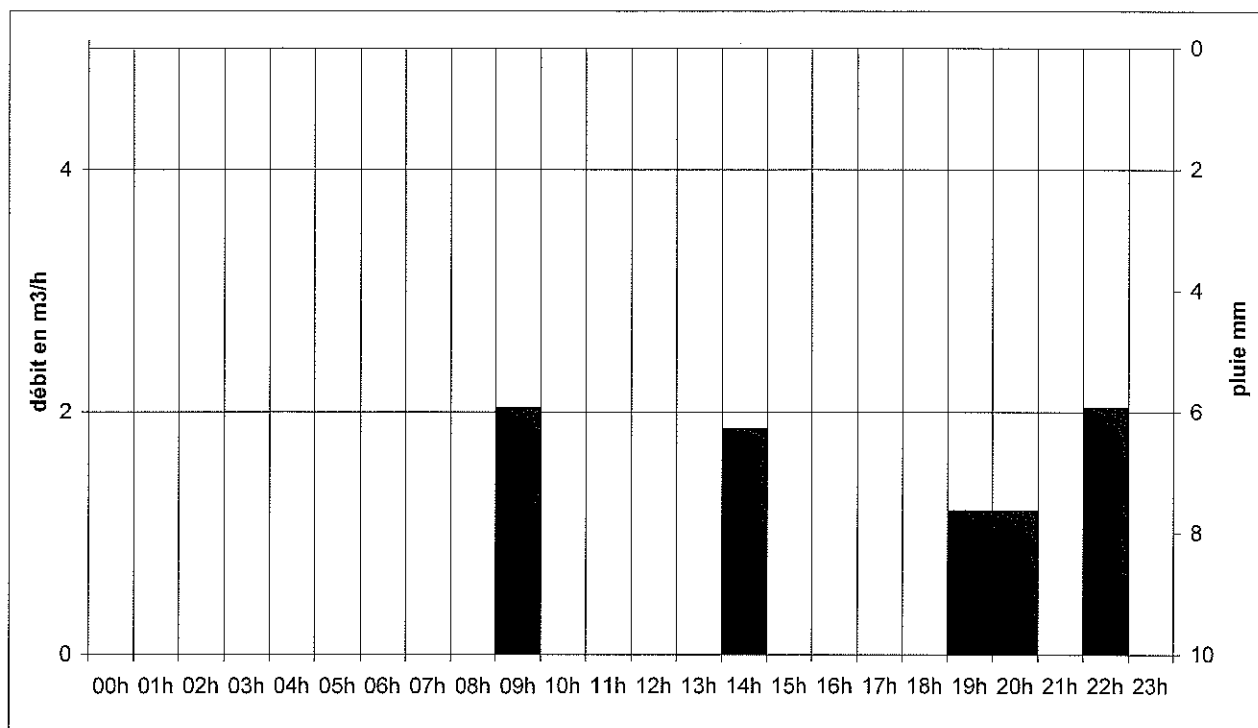
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

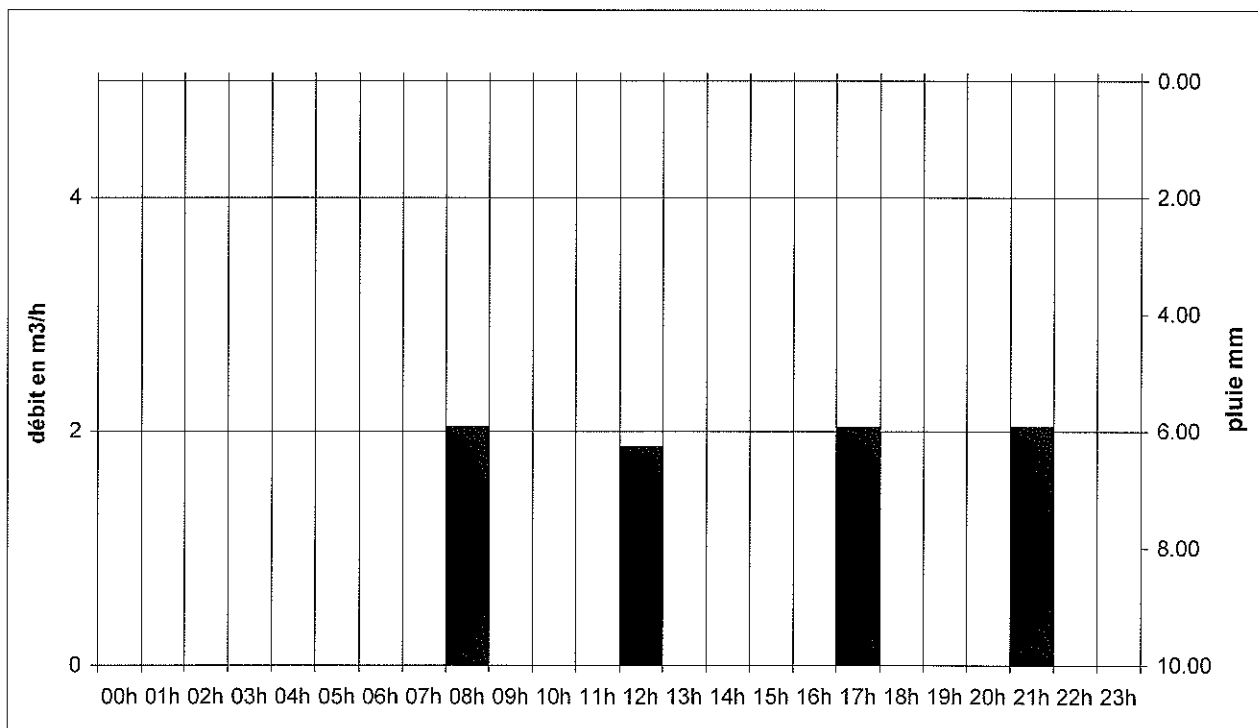
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



lundi 19/04/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	2.2 m³/h
		mini instantané	m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	m³/h



mardi 20/04/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

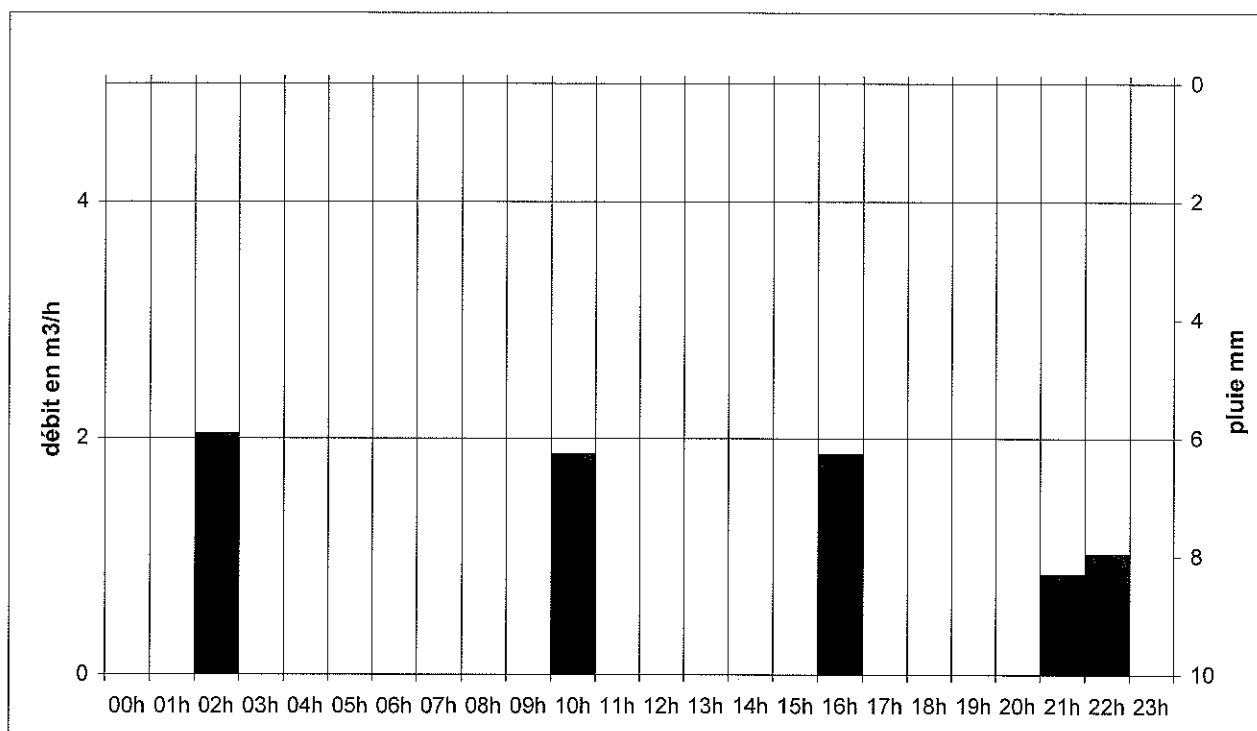
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

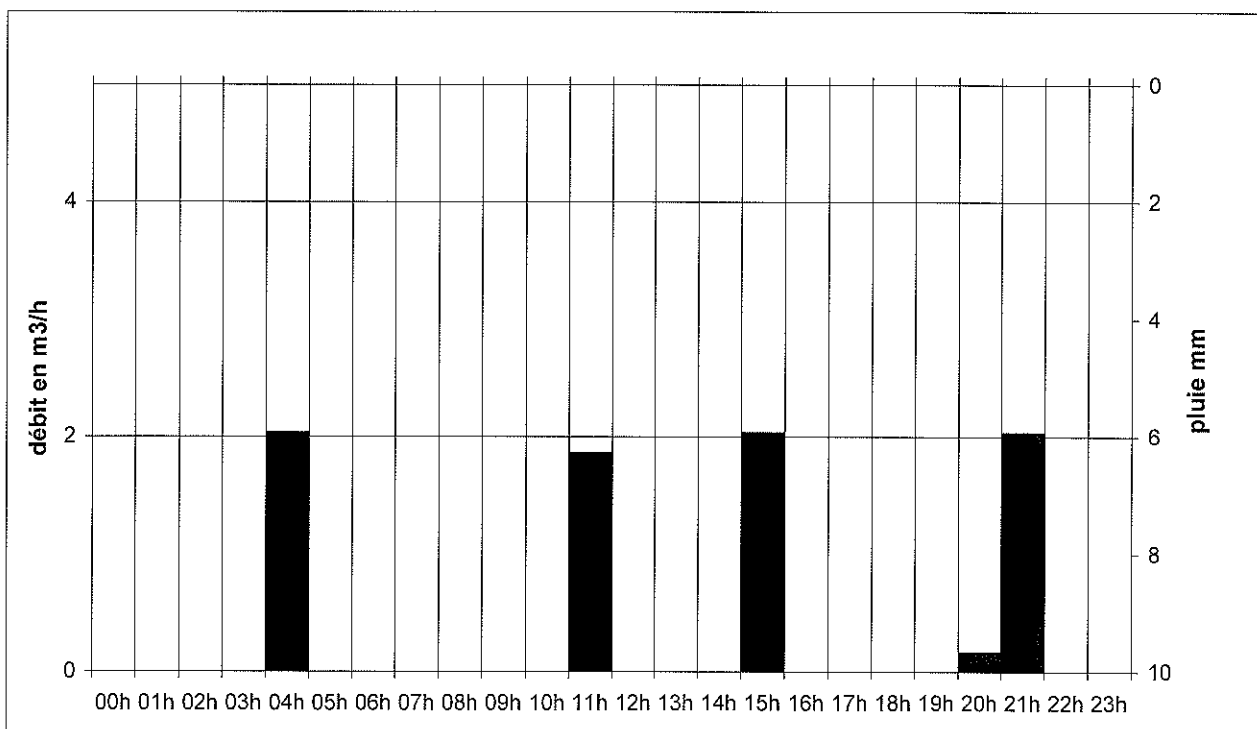
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



mercredi 21/04/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.5 m³/h



jeudi 22/04/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.5 m³/h

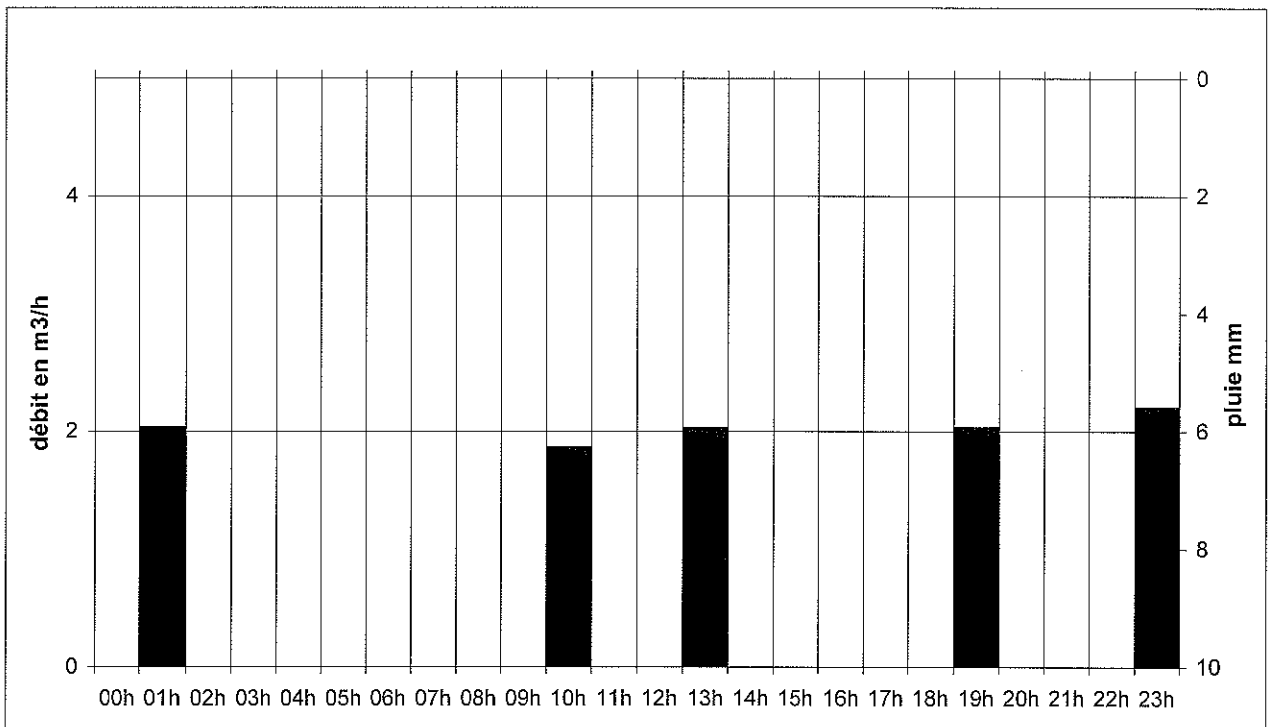
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

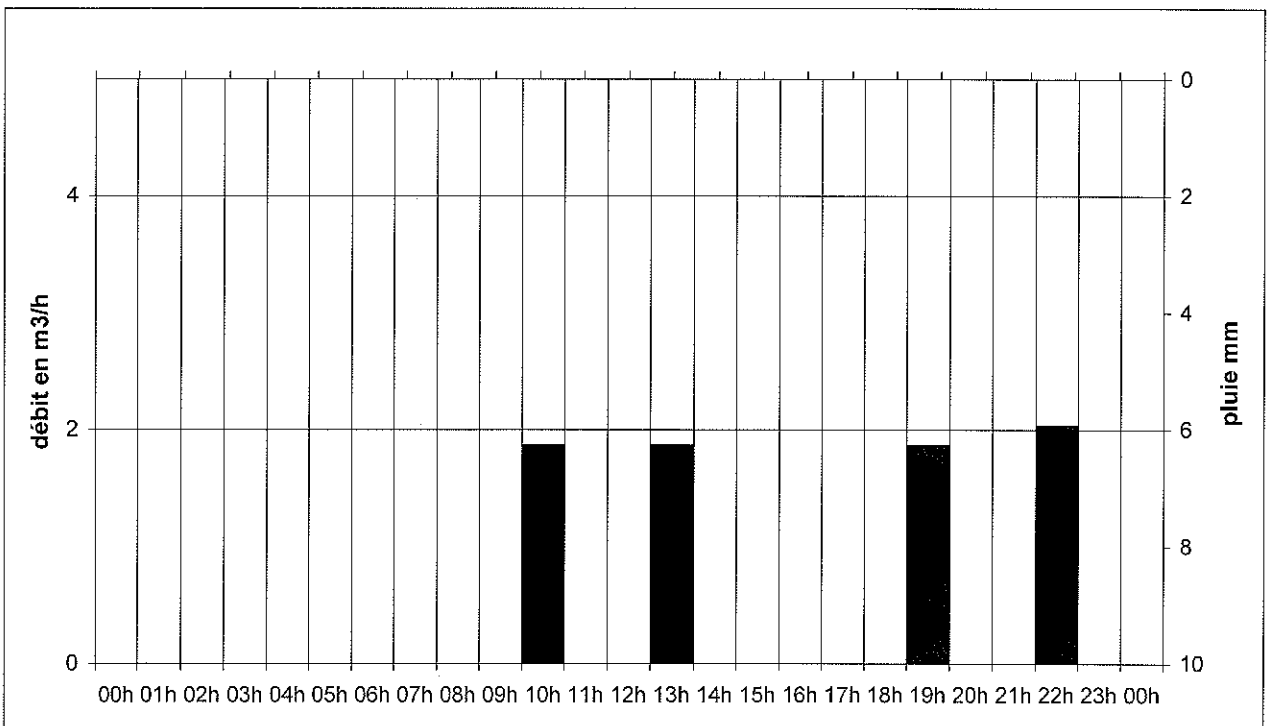
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



vendredi 23/04/2010		pointe horaire	2.2 m ³ /h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m ³ /h
		mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	10 m³	débit 2h-6h	0.0 m ³ /h



samedi 24/04/2010		pointe horaire	2.0 m ³ /h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m ³ /h
		mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.0 m ³ /h

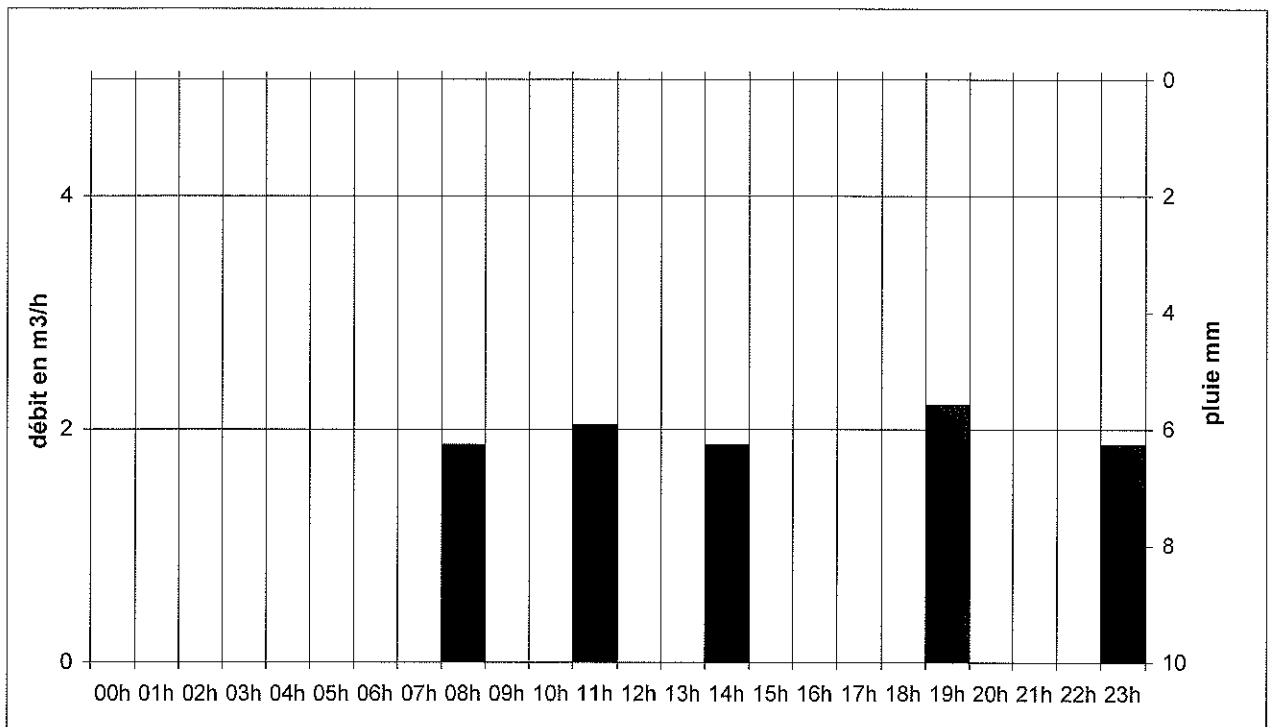
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

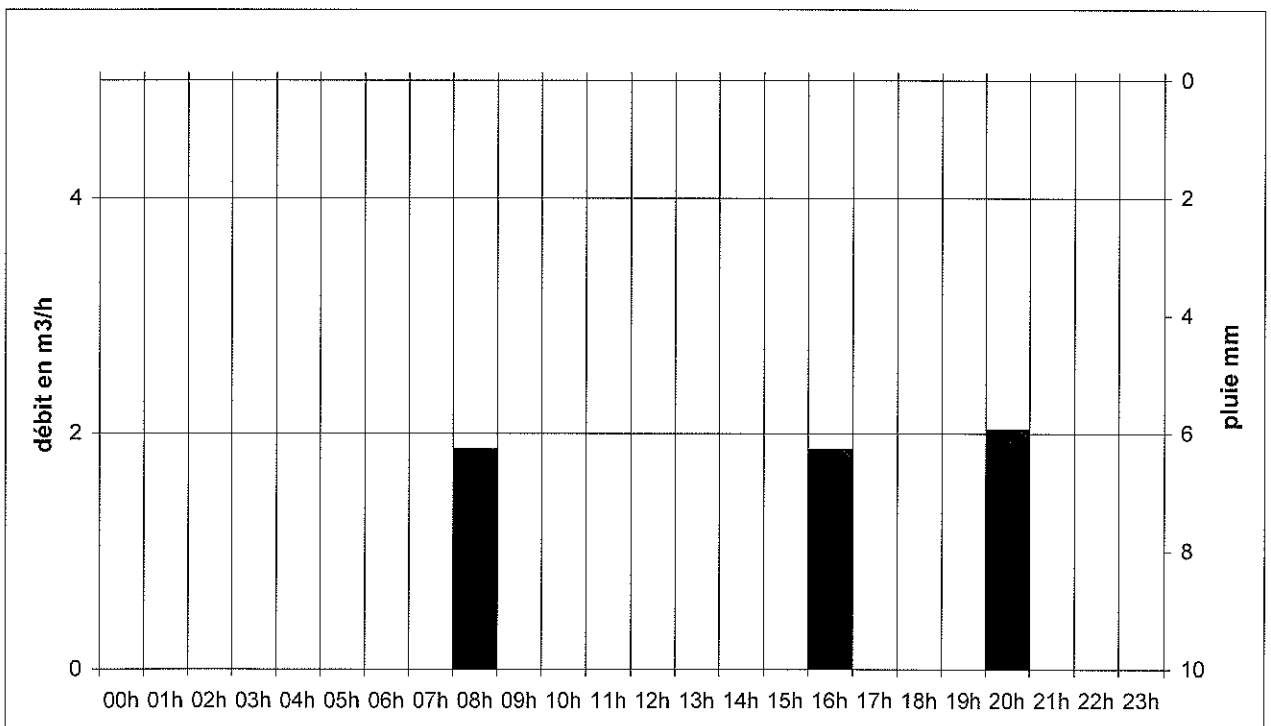
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



dimanche 25/04/2010		pointe horaire	2.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	10 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



lundi 26/04/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	6 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

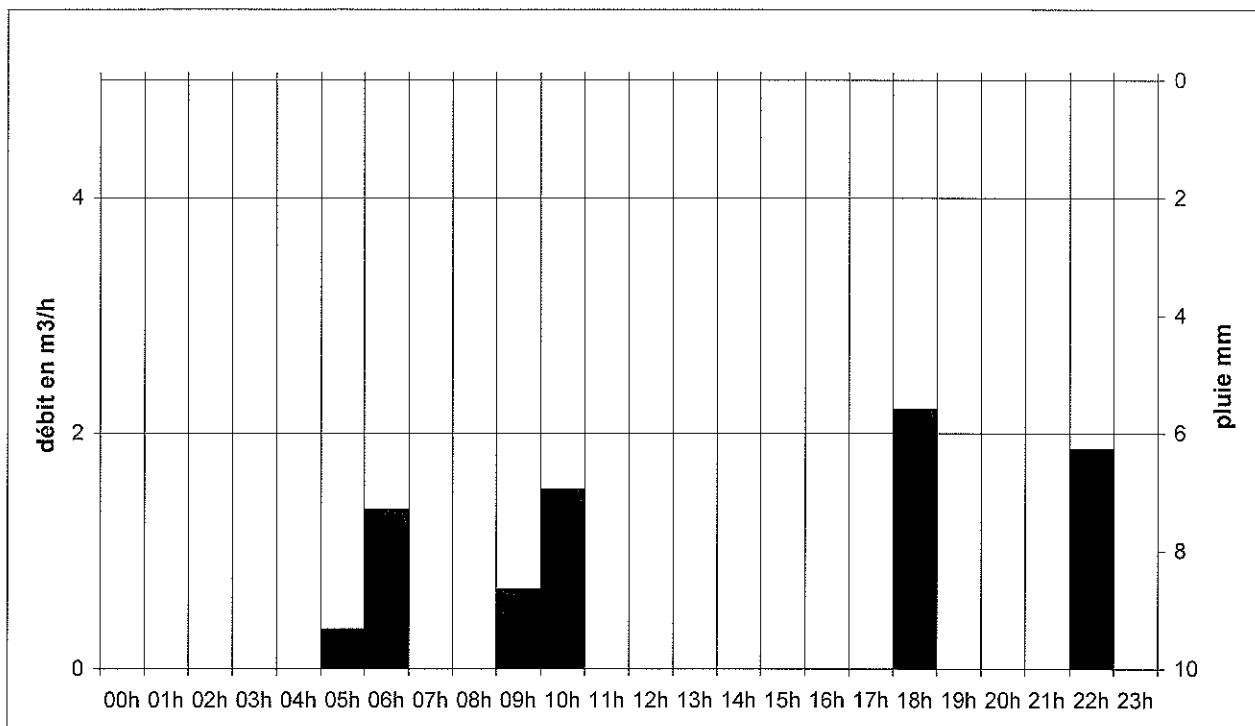
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

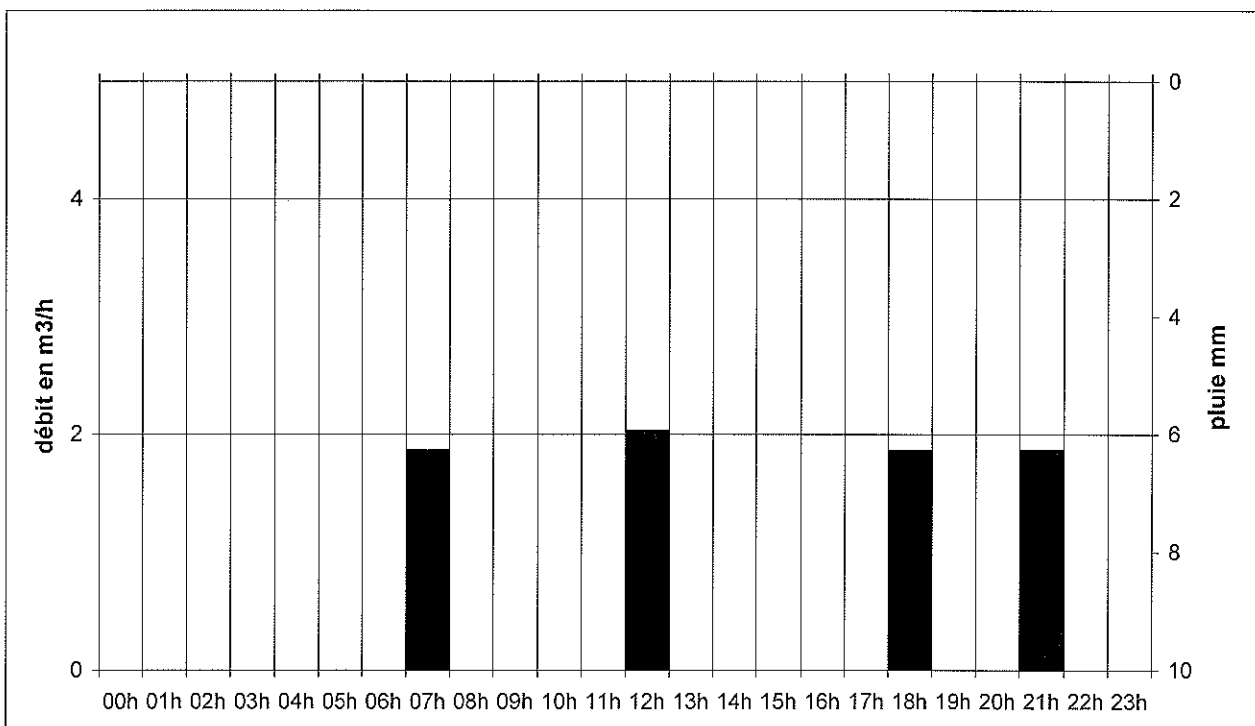
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



mardi 27/04/2010		pointe horaire	2.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



mercredi 28/04/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

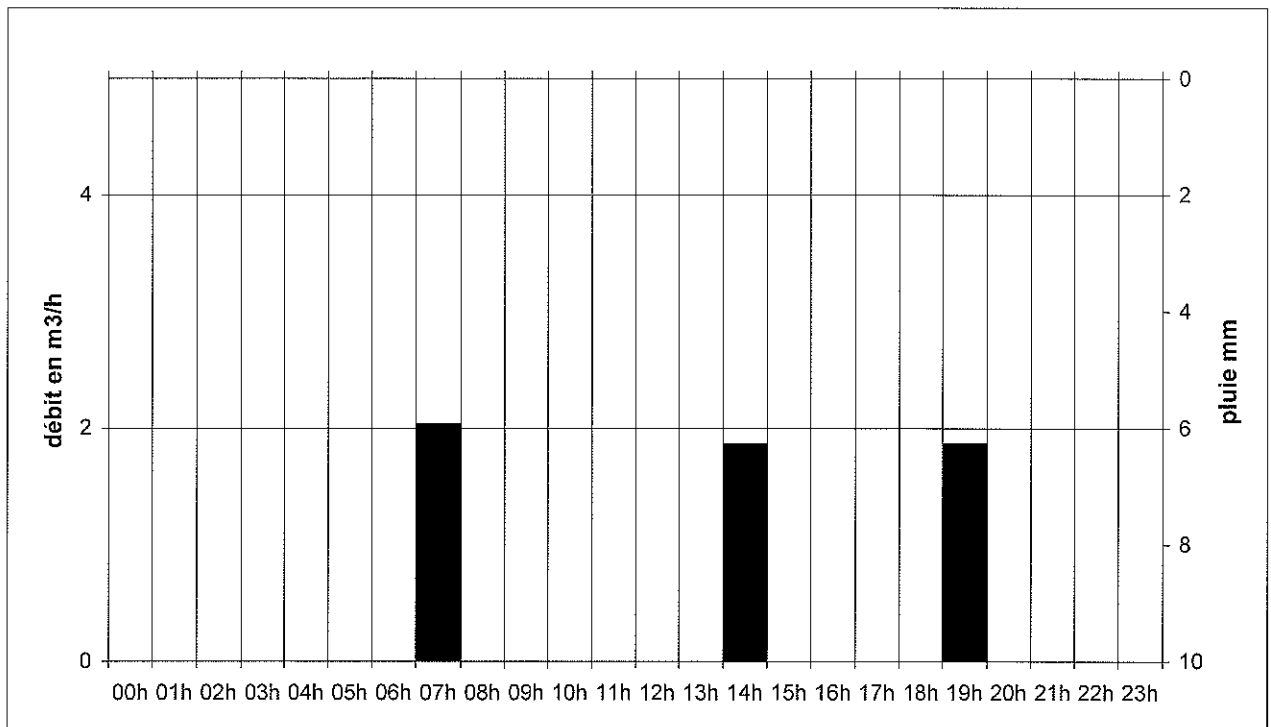
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

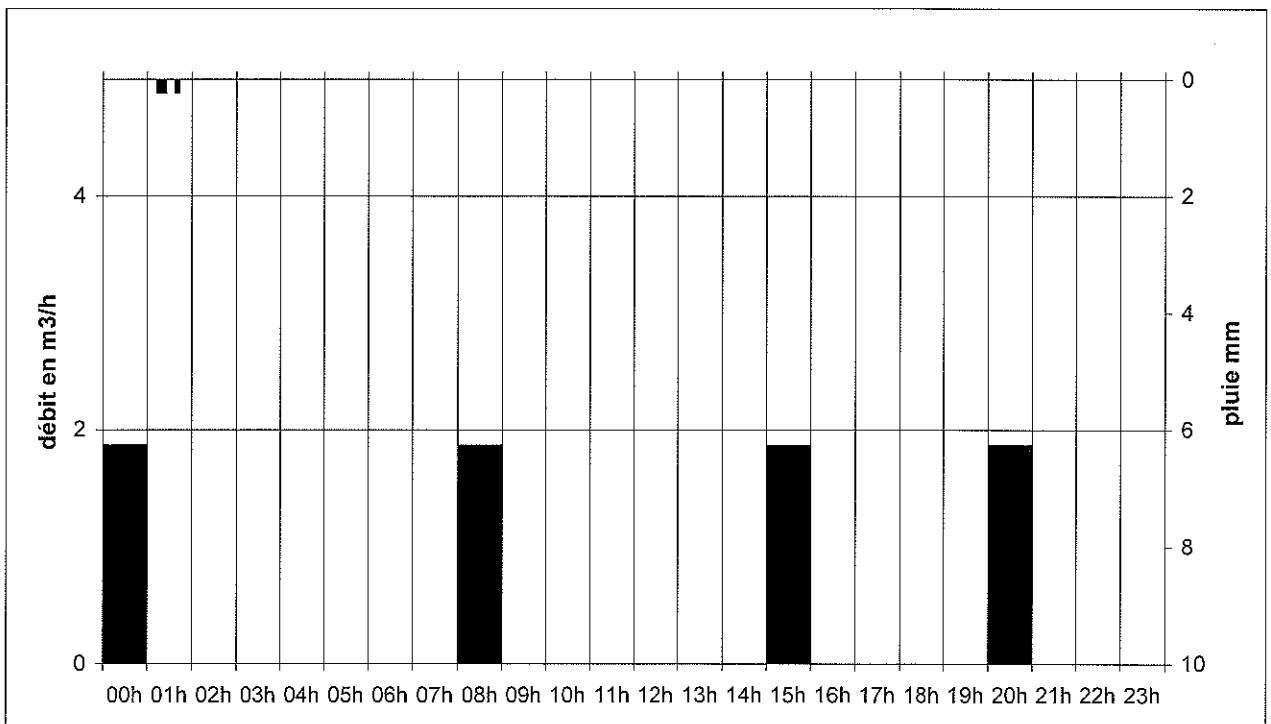
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



jeudi 29/04/2010				pointe horaire	2.0 m ³ /h
hauteur de pluie	0 mm			pointe instantanée	0.0 m ³ /h
				mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	6 m ³			débit 2h-6h	0.0 m ³ /h



vendredi 30/04/2010				pointe horaire	1.9 m ³ /h
hauteur de pluie	0.6 mm			pointe instantanée	0.0 m ³ /h
				mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	7 m ³			débit 2h-6h	0.0 m ³ /h

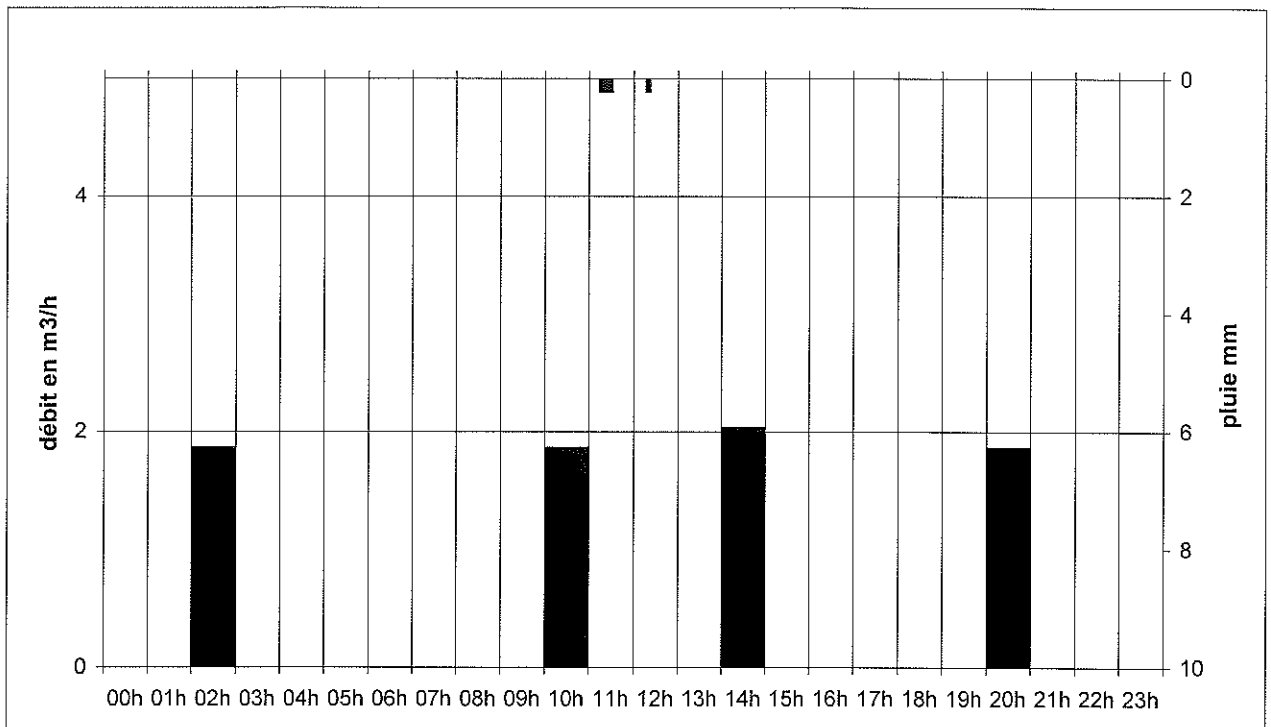
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

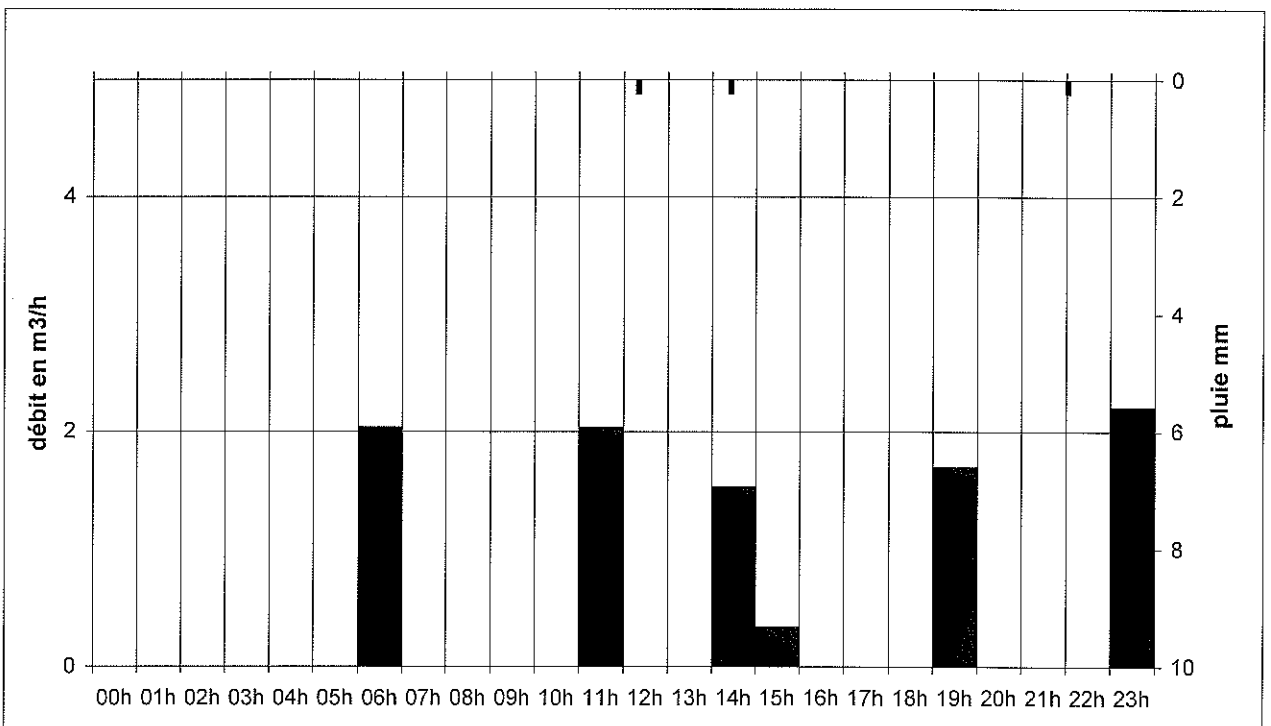
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



samedi 01/05/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	1 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.5 m³/h



dimanche 02/05/2010		pointe horaire	2.2 m³/h
hauteur de pluie	0.4 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	10 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

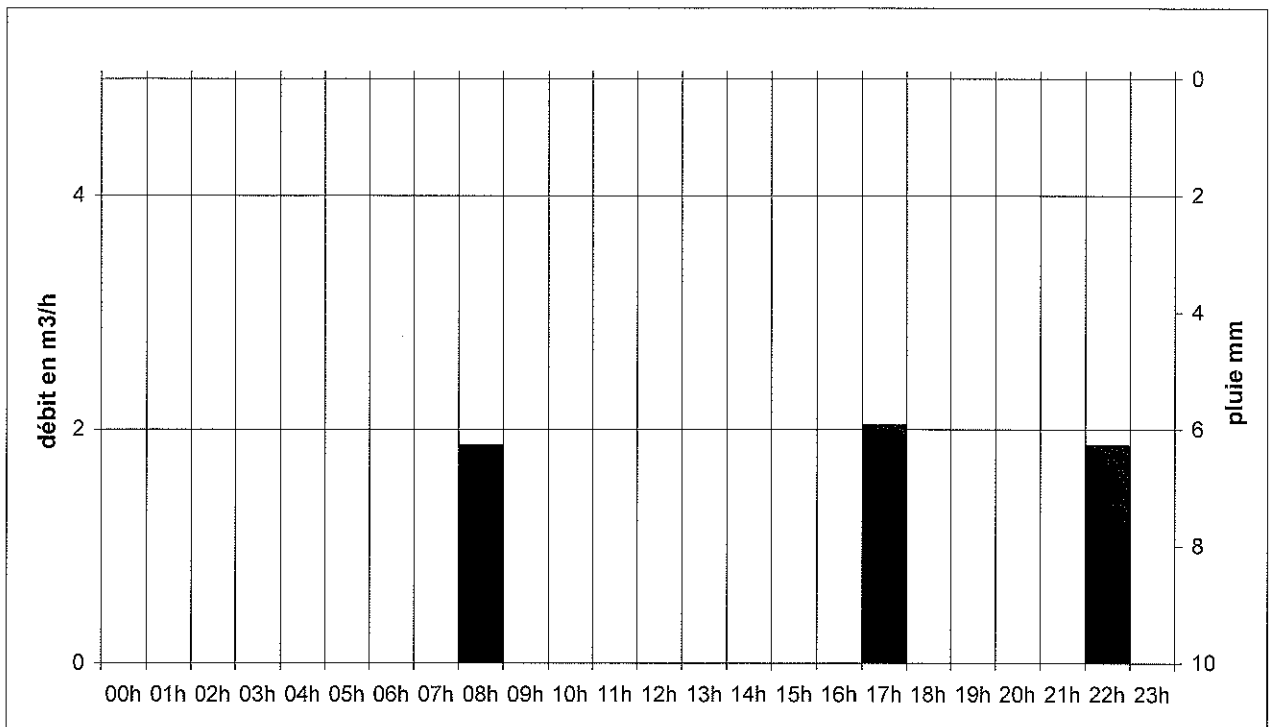
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

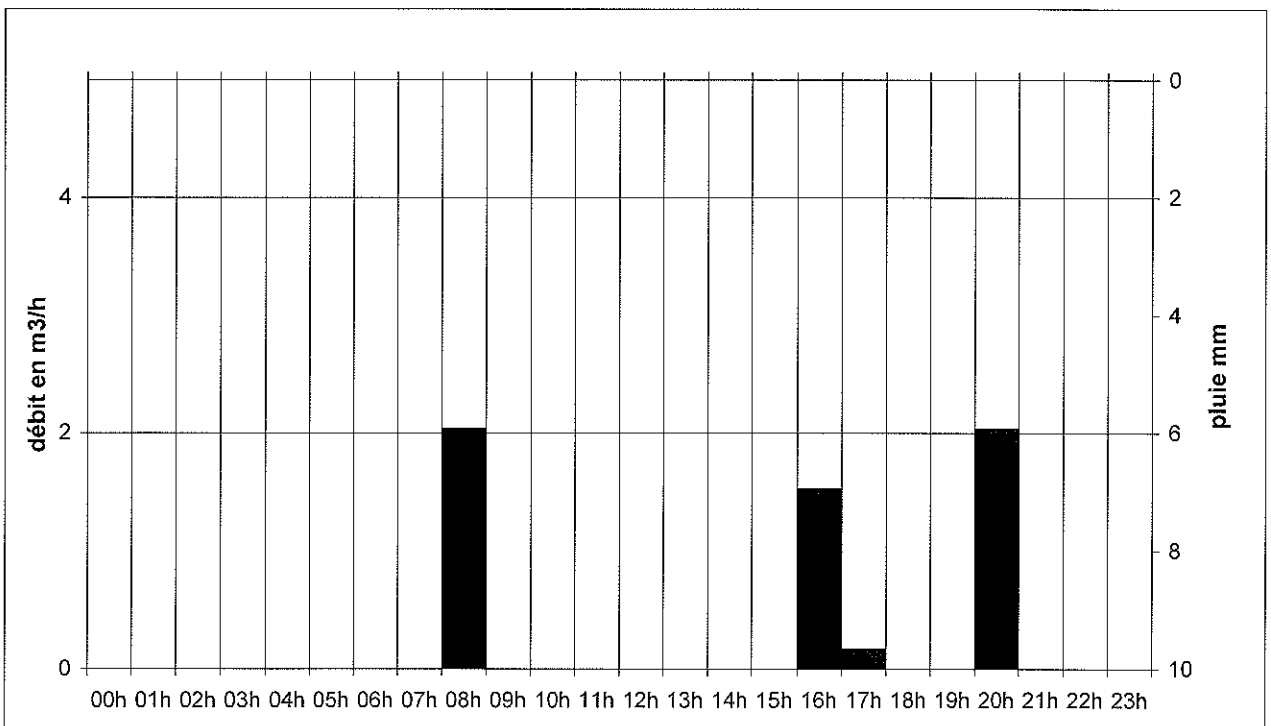
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



lundi 03/05/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	6 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



mardi 04/05/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	6 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

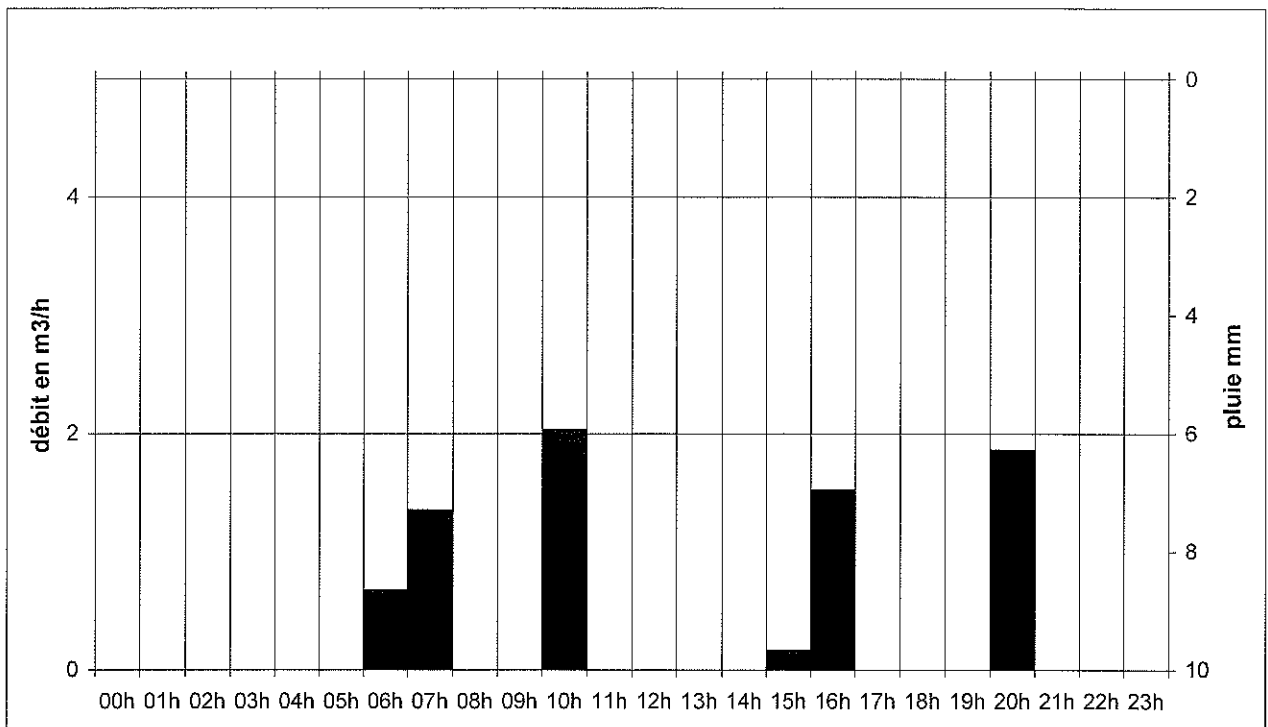
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

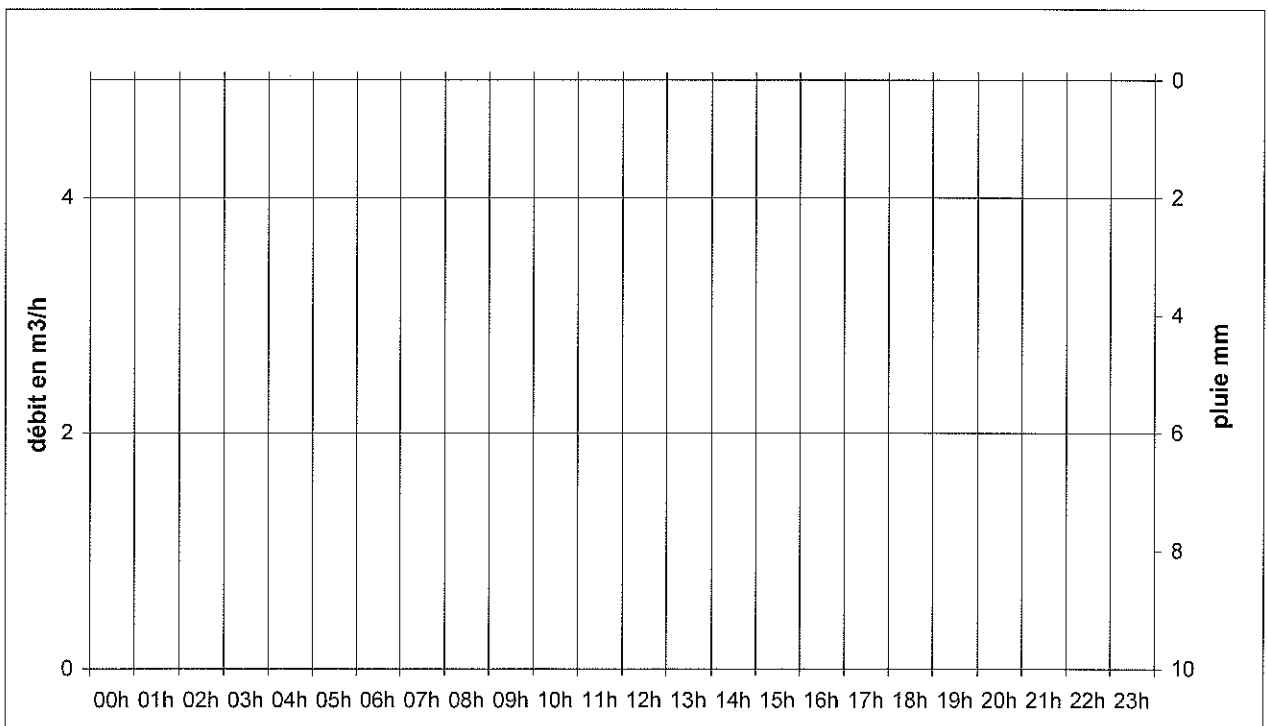
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Débits enregistrés



mercredi 05/05/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



jeudi 06/05/2010		pointe horaire	0.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	0 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Tableau de synthèse des mesures de débits

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
lundi	19	avril	8	2.0	0.3	0.0	0.0	5.88	0.0
mardi	20	avril	8	2.0	0.3	0.0	0.0	6.13	0.0
mercredi	21	avril	8	2.0	0.3	0.5	0.0	6.40	0.0
jeudi	22	avril	8	2.0	0.3	0.5	0.0	6.00	0.0
vendredi	23	avril	10	2.2	0.4	0.0	0.0	5.20	0.0
samedi	24	avril	8	2.0	0.3	0.0	0.0	6.40	0.0
dimanche	25	avril	10	2.2	0.4	0.0	0.0	5.38	0.0
lundi	26	avril	6	2.0	0.2	0.0	0.0	8.47	0.0
mardi	27	avril	8	2.2	0.3	0.1	0.0	6.64	0.0
mercredi	28	avril	8	2.0	0.3	0.0	0.0	6.40	0.0
jeudi	29	avril	6	2.0	0.2	0.0	0.0	8.47	0.0
vendredi	30	avril	7	1.9	0.3	0.0	0.0	6.00	0.6
samedi	01	mai	8	2.0	0.3	0.5	0.0	6.40	1.0
dimanche	02	mai	10	2.2	0.4	0.0	0.0	5.38	0.4
lundi	03	mai	6	2.0	0.2	0.0	0.0	8.47	0.0
mardi	04	mai	6	2.0	0.2	0.0	0.0	8.47	0.0
mercredi	05	mai	8	2.0	0.3	0.0	0.0	6.40	0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéméral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
lundi	19 avril								
mardi	20 avril	0.000	-0.1	-2	10	0	0.0	0	8
mercredi	21 avril	0.667	0.2	5	3	0	0.0	0	8
jeudi	22 avril	0.333	0.1	2	6	0	0.0	0	8
vendredi	23 avril	0.714	0.3	7	3	0	0.0	0	10
samedi	24 avril	0.000	-0.1	-2	10	0	0.0	0	8
dimanche	25 avril	0.234	0.0	0	10	0	0.0	0	10
lundi	26 avril	0.000	-0.1	-2	8	0	0.0	0	6
mardi	27 avril	0.808	0.3	7	1	0	0.0	0	8
mercredi	28 avril	0.000	-0.1	-2	10	0	0.0	0	8
jeudi	29 avril	0.000	-0.1	-2	8	0	0.0	0	6
vendredi	30 avril	0.333	0.1	2	5	0	0.0	0	7
samedi	01 mai	0.324	0.1	2	6	0	0.0	0	8
dimanche	02 mai	0.758	0.3	7	3	0	0.0	0	10
lundi	03 mai	0.000	-0.1	-2	-17	0	0.0	0	6
mardi	04 mai	0.000	-0.1	-2	8	0	0.0	0	6
mercredi	05 mai	0.098	-0.1	-2	10	0	0.0	0	8

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		7			
Weekend		9	0	0	0
Moyen		8			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

Tableau de synthèse des différents apports

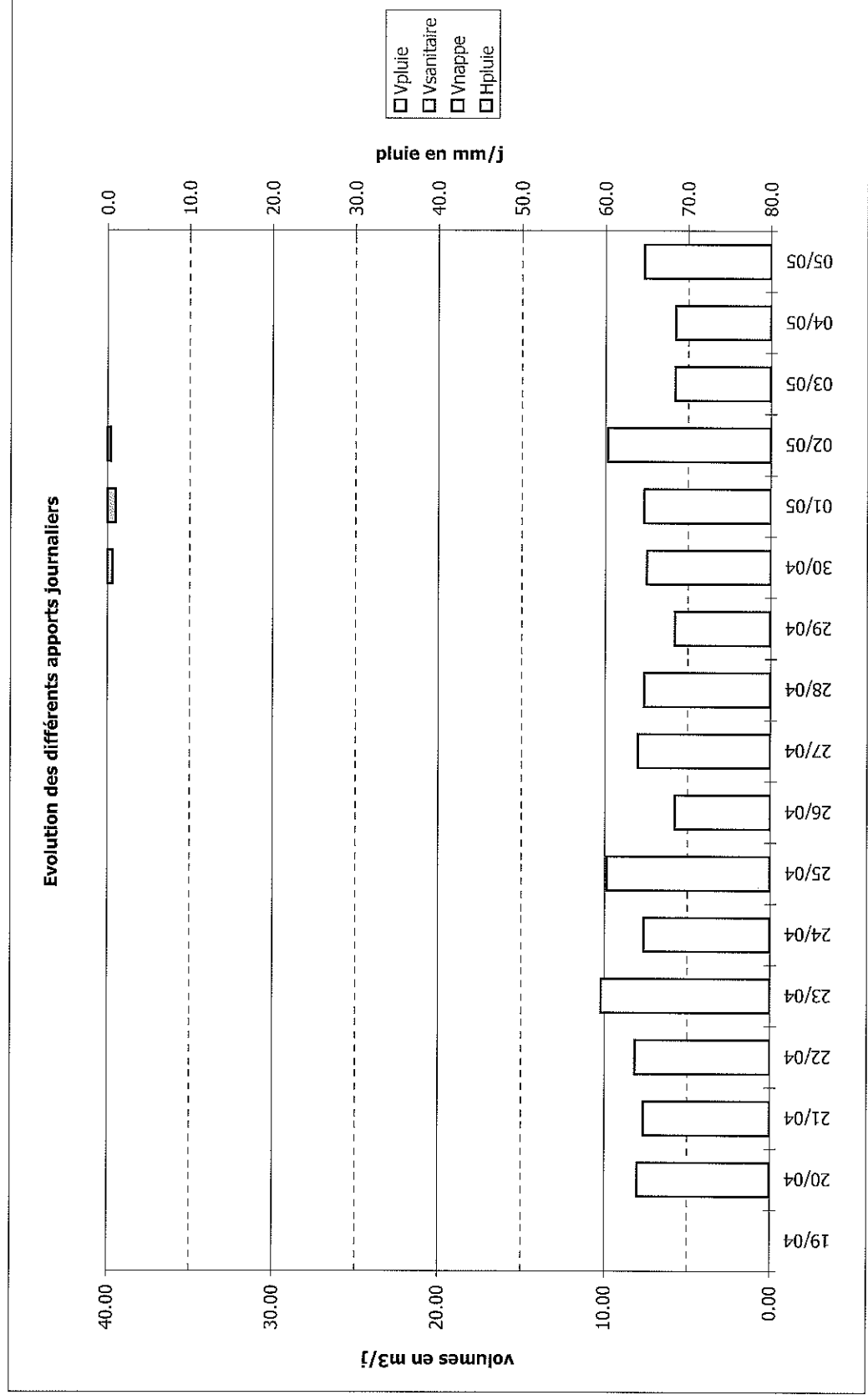
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
lundi	19	avril	8	0	0	0
mardi	20	avril	8	8	0	0
mercredi	21	avril	8	8	0	0
jeudi	22	avril	8	8	0	0
vendredi	23	avril	10	10	0	0
samedi	24	avril	8	8	0	0
dimanche	25	avril	10	10	0	0
lundi	26	avril	6	6	0	0
mardi	27	avril	8	8	0	0
mercredi	28	avril	8	8	0	0
jeudi	29	avril	6	6	0	0
vendredi	30	avril	7	7	0	0
samedi	01	mai	8	8	0	0
dimanche	02	mai	10	10	0	0
lundi	03	mai	6	6	0	0
mardi	04	mai	6	6	0	0
mercredi	05	mai	8	8	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR DES ROSEAUX - NH -

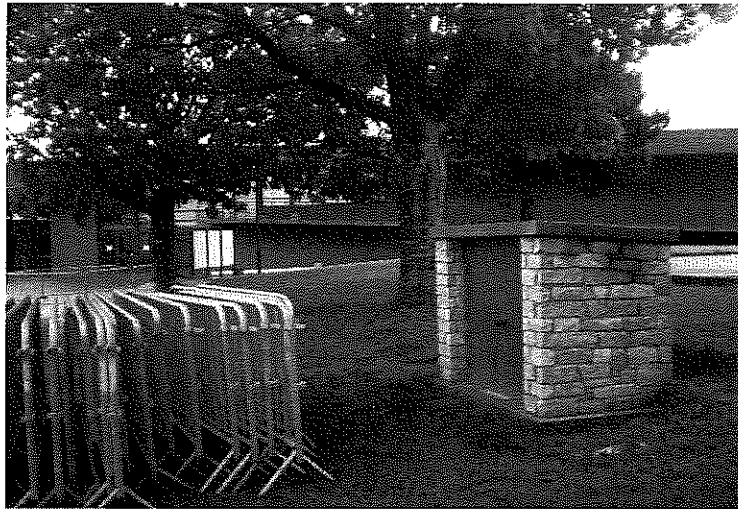


POINT N°4 : PR PARC DES SPORTS

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Site



Période	date	heure
début	19/04/2010	0:00
fin	06/05/2010	0:00

Appareillage
données exploitant

Capteurs

Enregistreur

Pluviomètre
Pluvio PRG

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits horaires enregistrés

Date	lundi 19 avril	mardi 20 avril	mercredi 21 avril	jeudi 22 avril	vendredi 23 avril	samedi 24 avril	dimanche 25 avril	lundi 26 avril
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
1h-2h	0.0	0.8	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7
8h-9h	0.0	0.5	0.5	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.5	0.0
11h-12h	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0	0.0	0.7	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.7	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.7	0.0	0.5
21h-22h	0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	3	5	9	8	4	6	3	2
Qmoy (m³/h)	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.1	0.0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
Coef pointe	7.20	3.79	2.00	2.32	4.80	3.00	5.14	10.29
Hpluie (mm)		0	0	0	0	0	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 27 avril	mercredi 28 avril	jeudi 29 avril	vendredi 30 avril	samedi 01 mai	dimanche 02 mai	lundi 03 mai	mardi 04 mai	mercredi 05 mai
0h-1h	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
4h-5h	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
6h-7h	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
15h-16h	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.7	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.8	0.0	0.5	0.0	1.7	0.5	0.5	1.0
18h-19h	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
21h-22h	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	3	4	2	3	2	3	1	1	3
Qmoy (m³/h)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2
Qpointe (m³/h)	0.7	1.2	0.8	0.8	1.5	1.7	0.5	0.5	1.0
Coef pointe	6.00	7.06	10.29	5.54	14.40	12.00	12.00	12.00	6.86
Hpluie (mm)	0	0	0	0.6	1	0.4	0	0	0

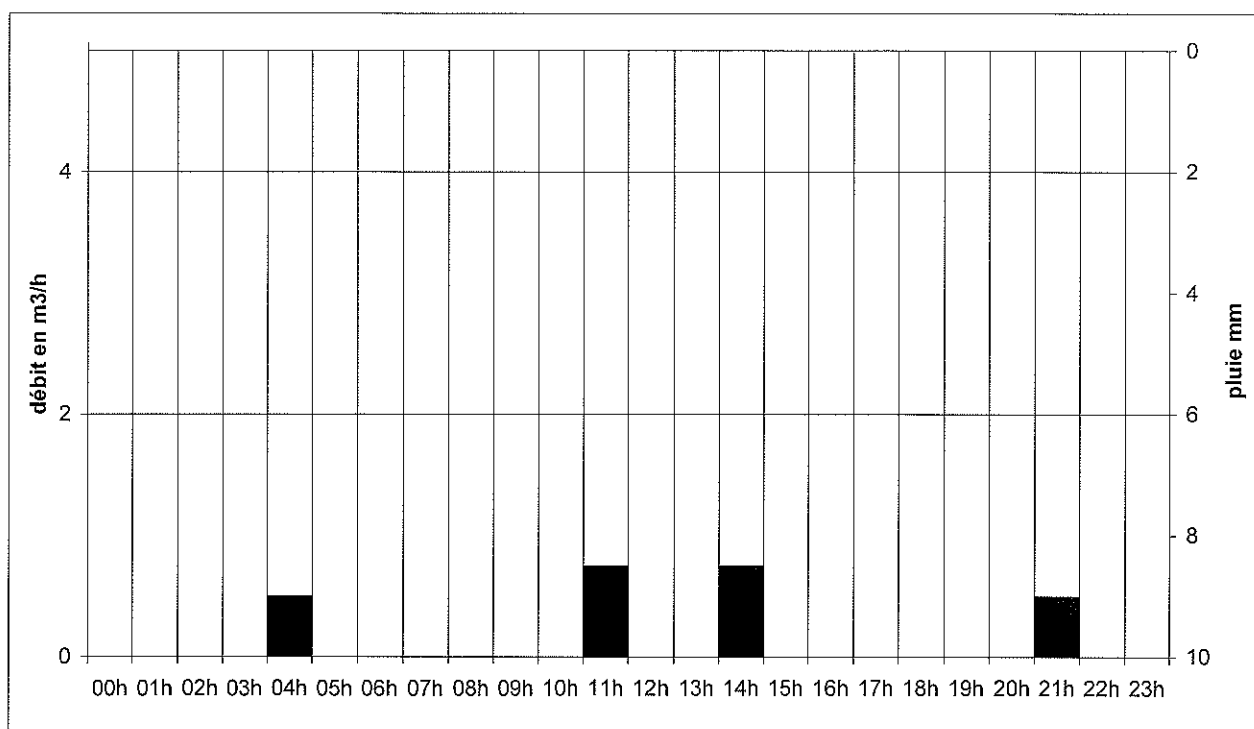
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

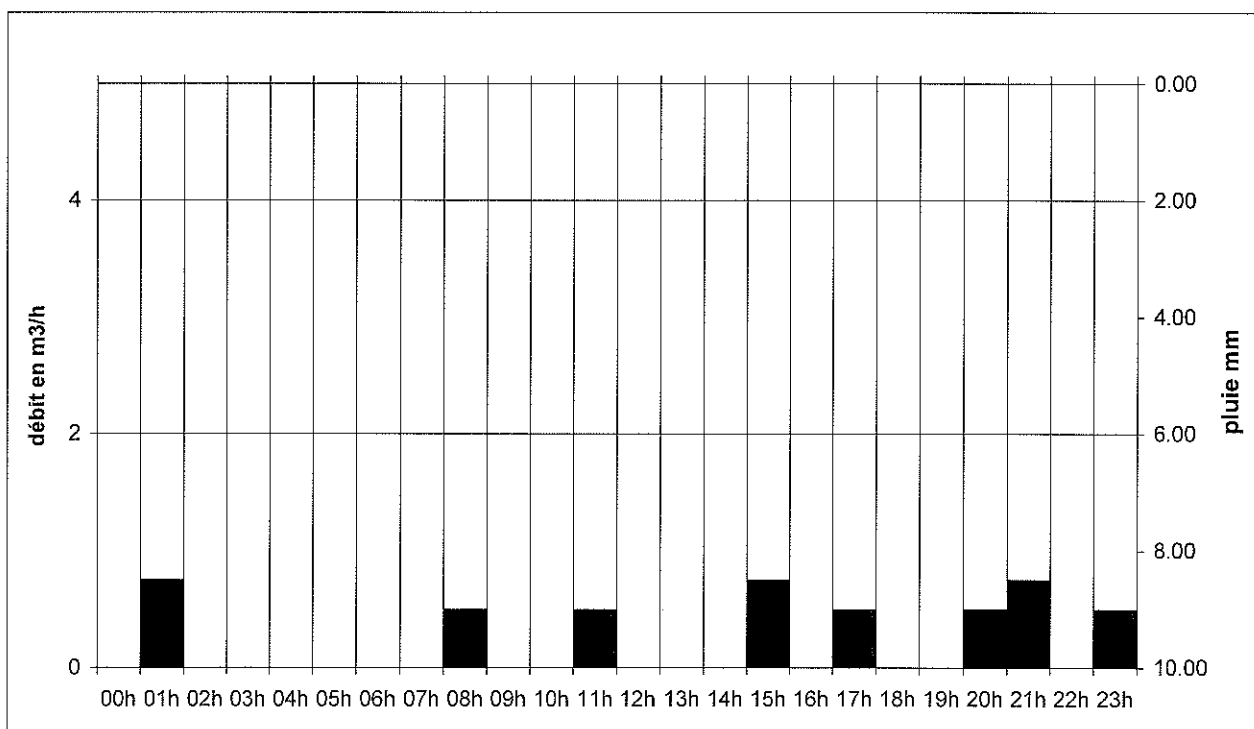
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



lundi 19/04/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	1.7 m³/h
		mini instantané	m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	m³/h



mardi 20/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

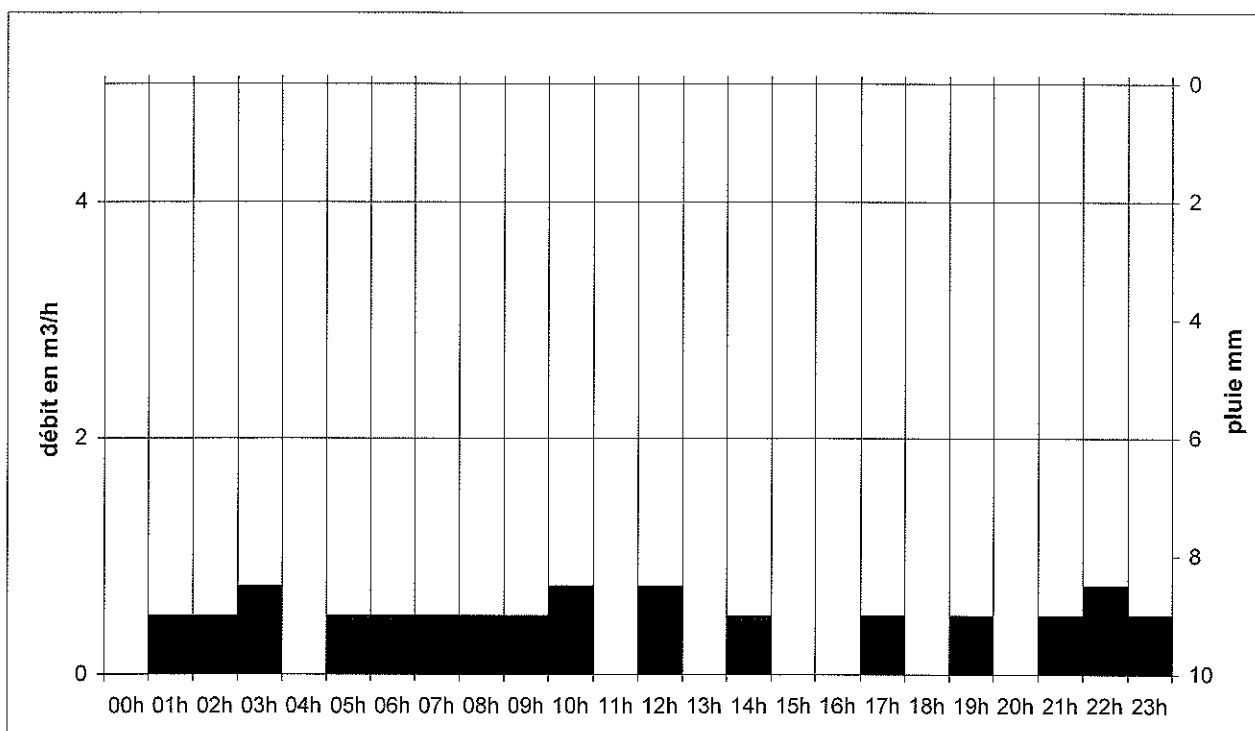
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

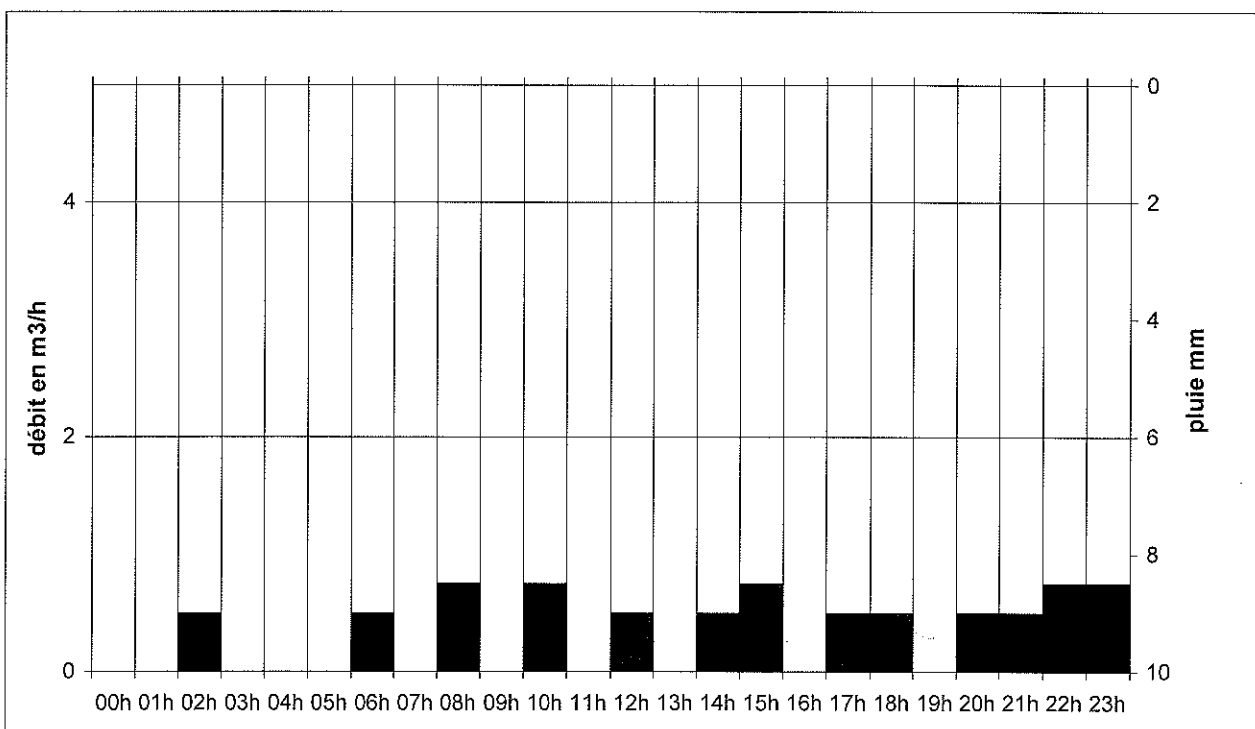
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



mercredi 21/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	9 m³	débit 2h-6h	0.4 m³/h



jeudi 22/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	8 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

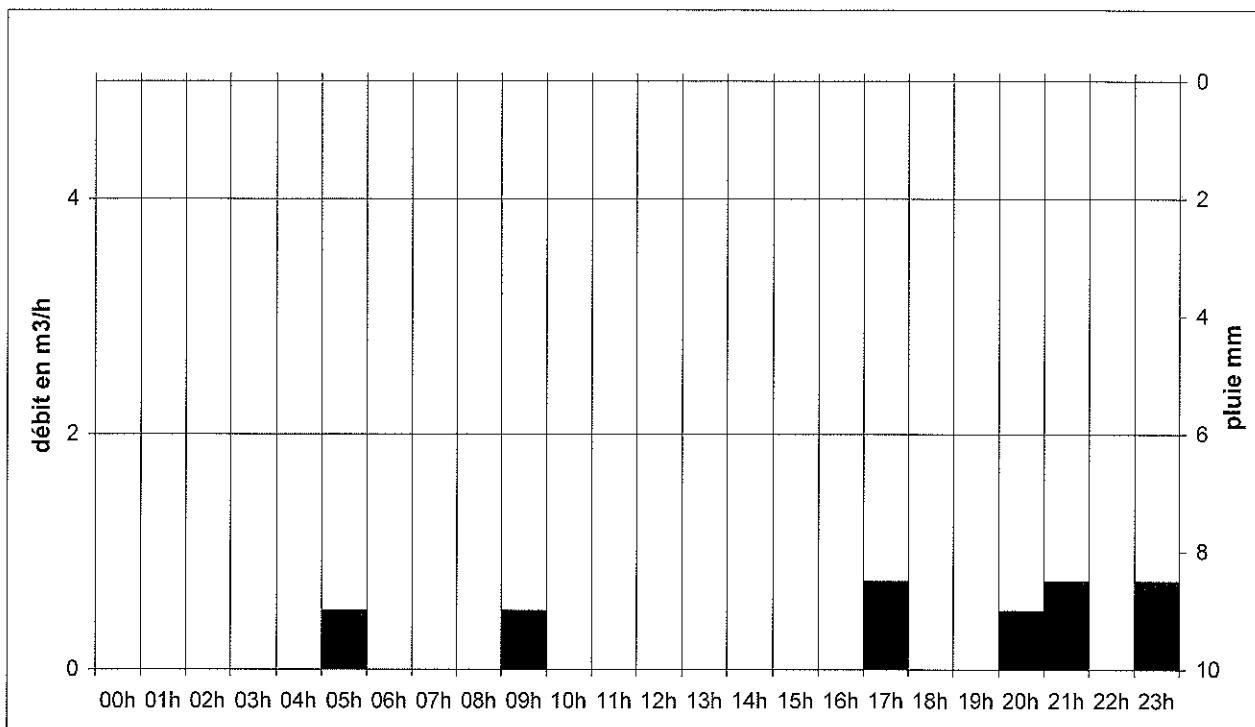
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

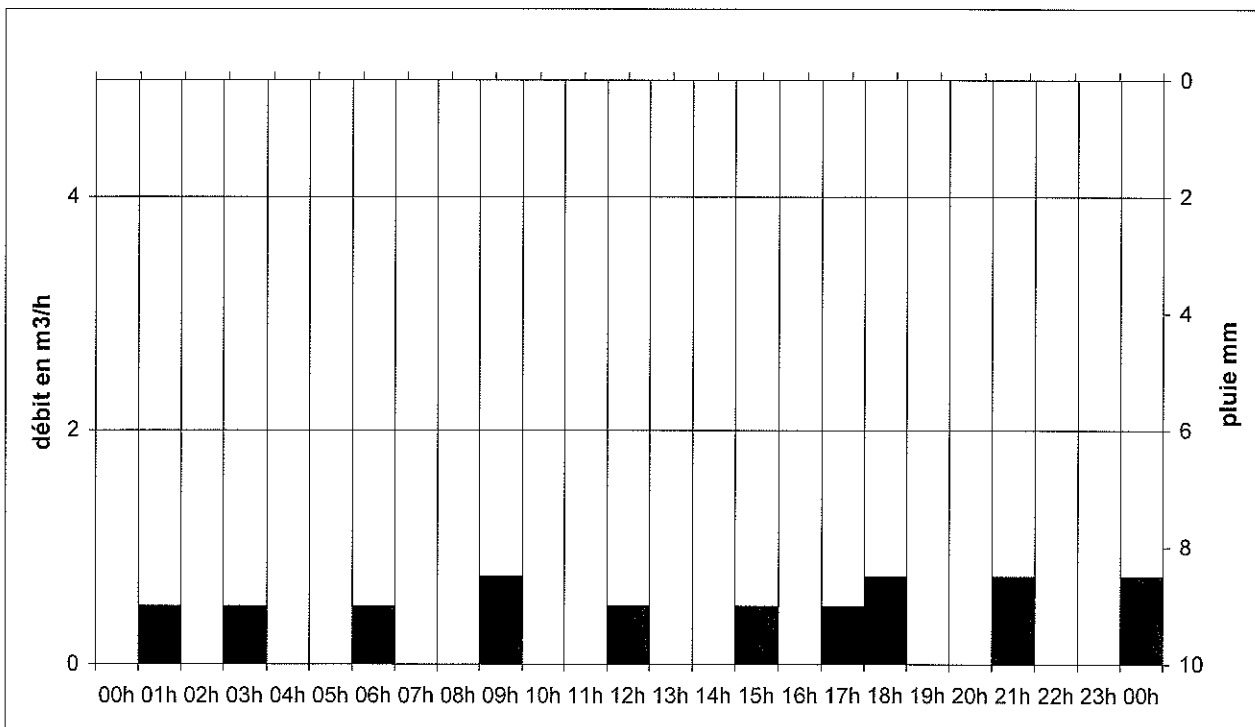
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



vendredi 23/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	4 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



samedi 24/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	6 m³	débit 2h-6h	0.2 m³/h

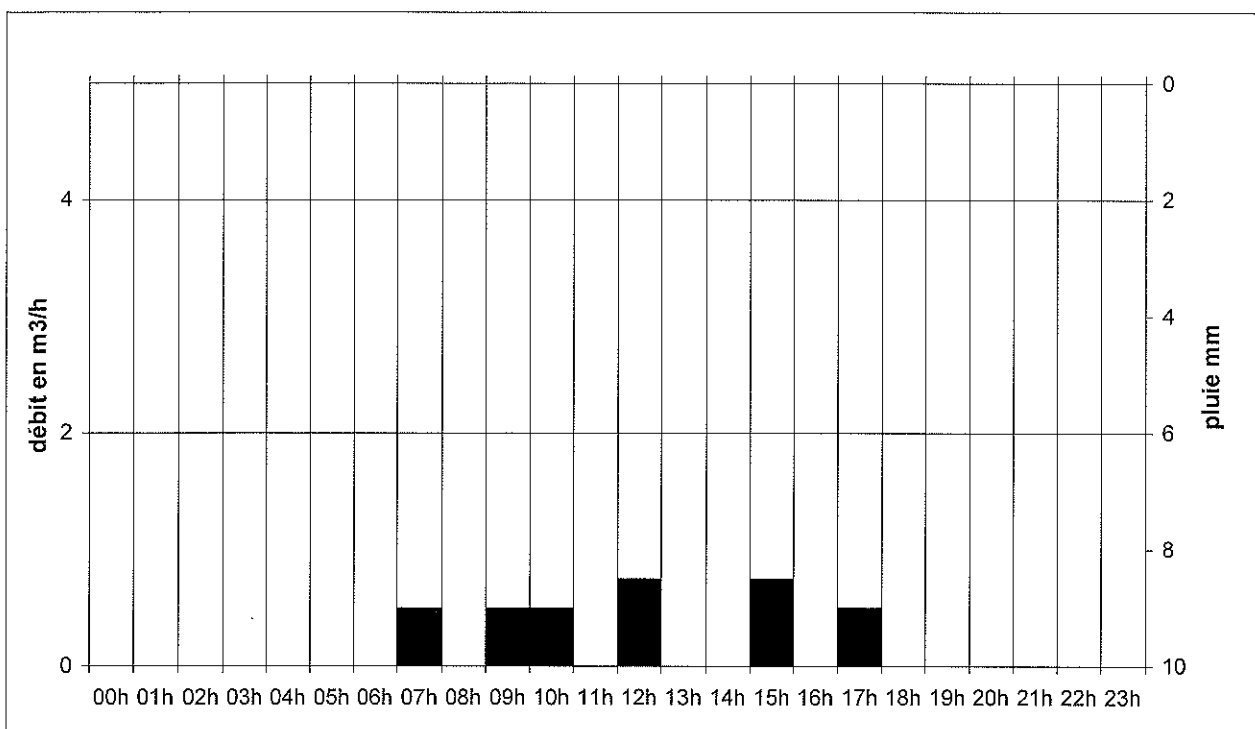
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

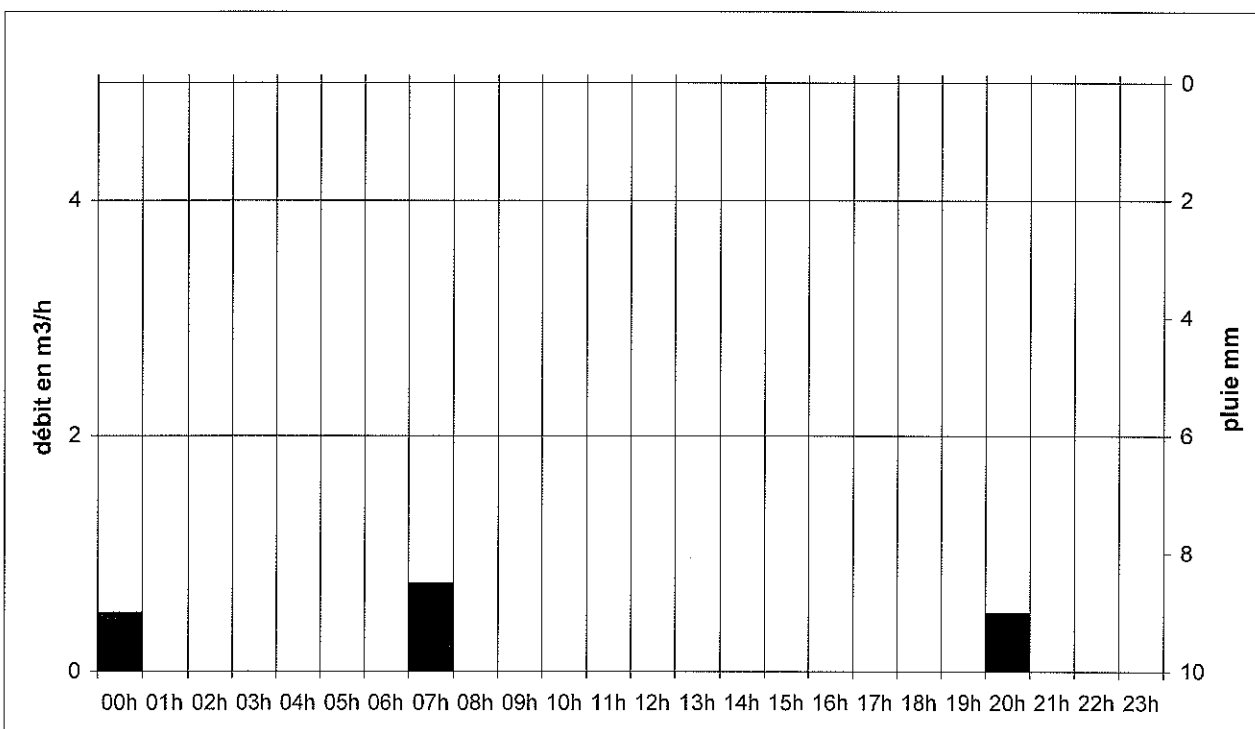
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



dimanche 25/04/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



lundi 26/04/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	2 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

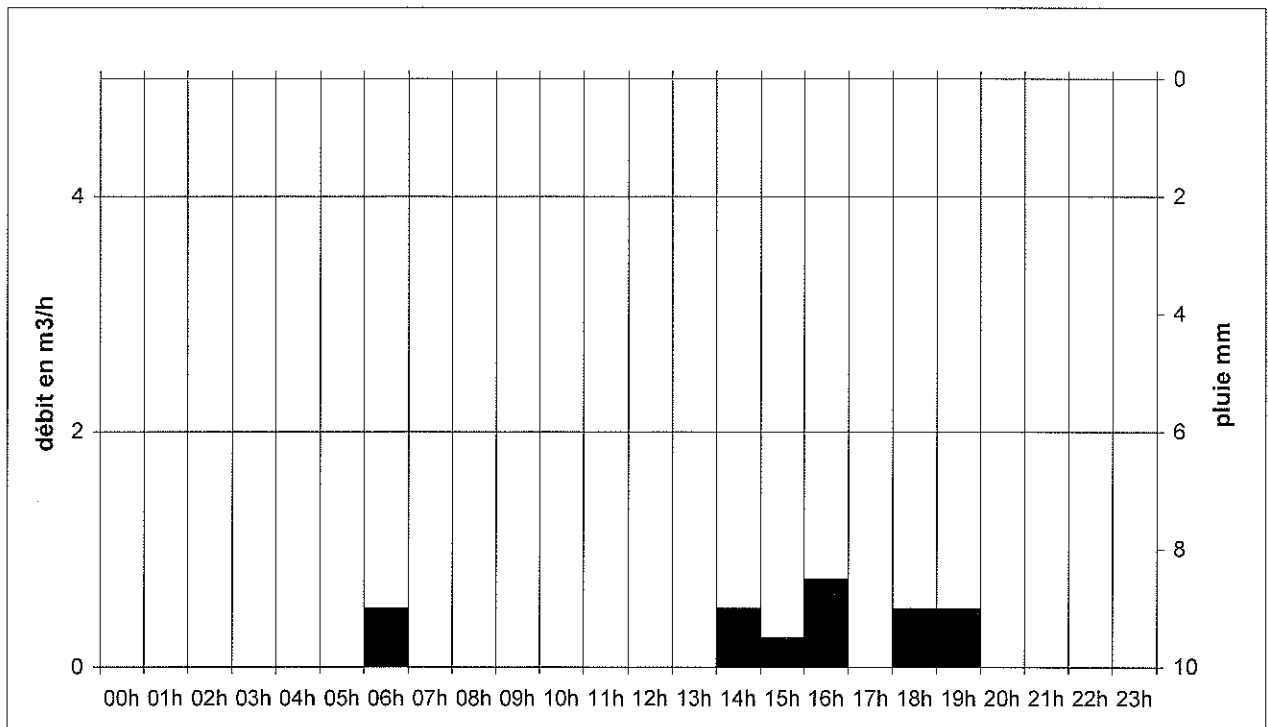
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

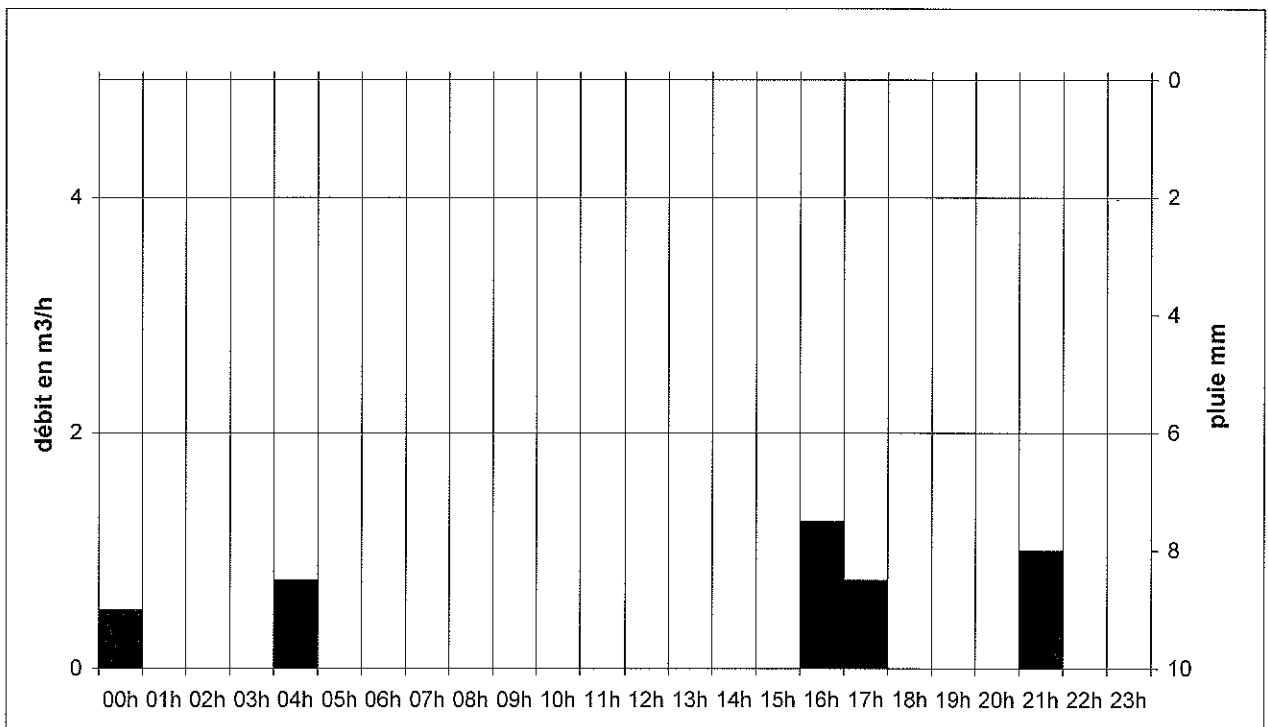
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



mardi 27/04/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



mercredi 28/04/2010		pointe horaire	1.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	4 m³	débit 2h-6h	0.2 m³/h

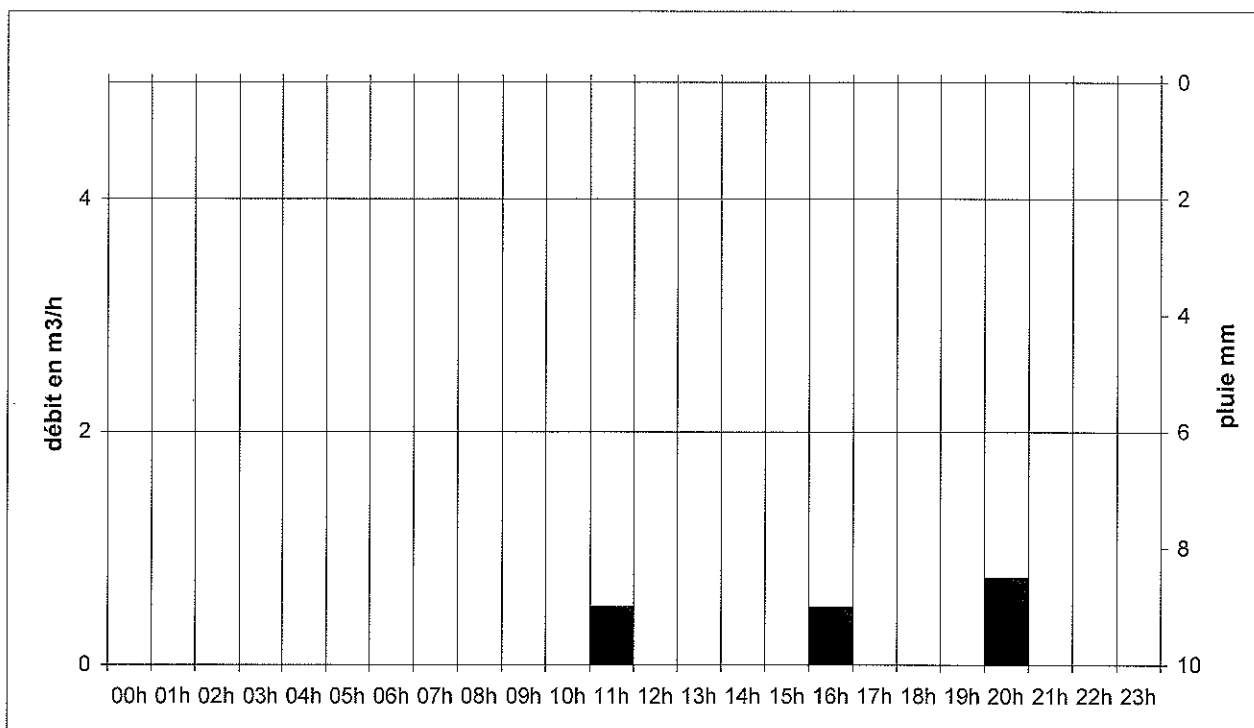
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

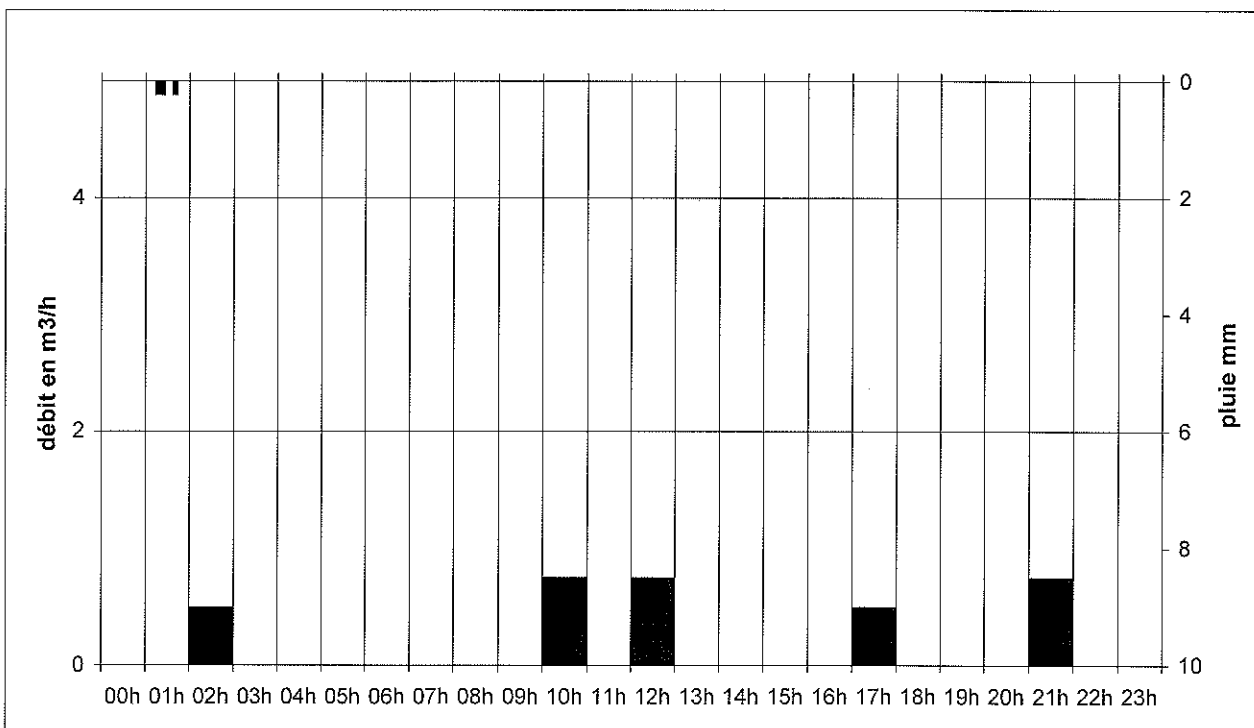
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



jeudi 29/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	2 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



vendredi 30/04/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0.6 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

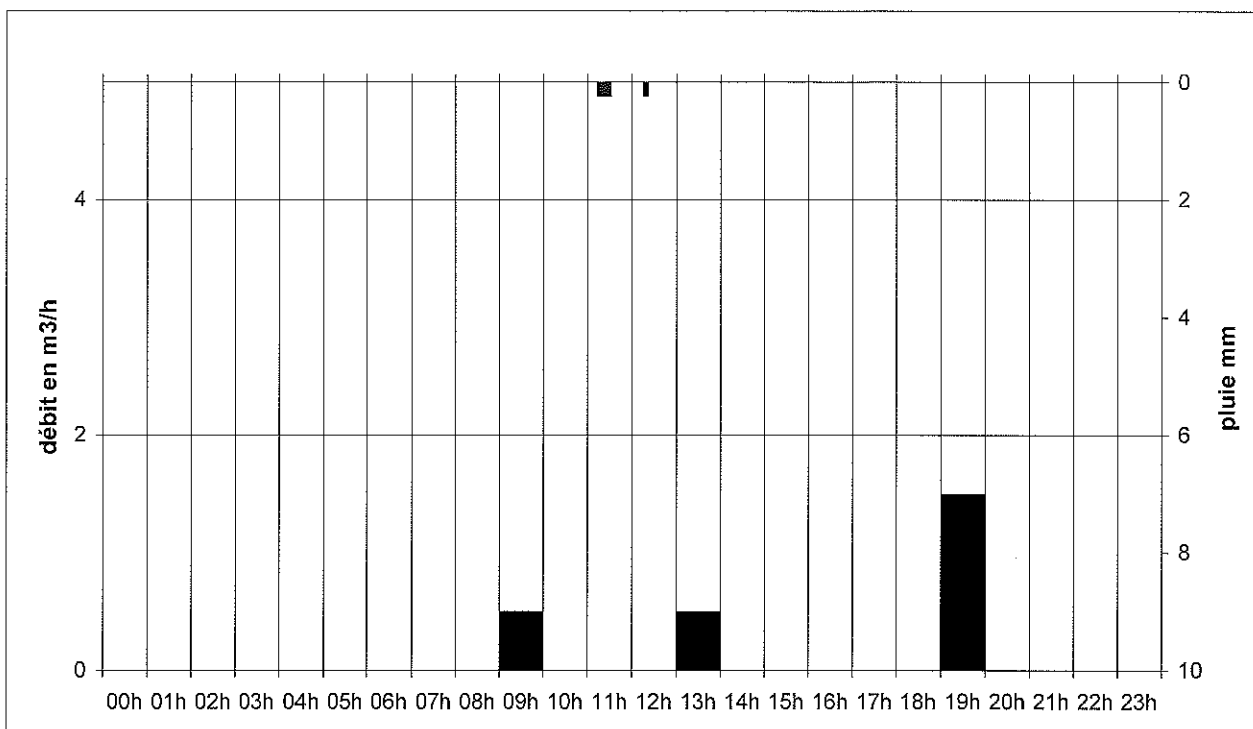
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

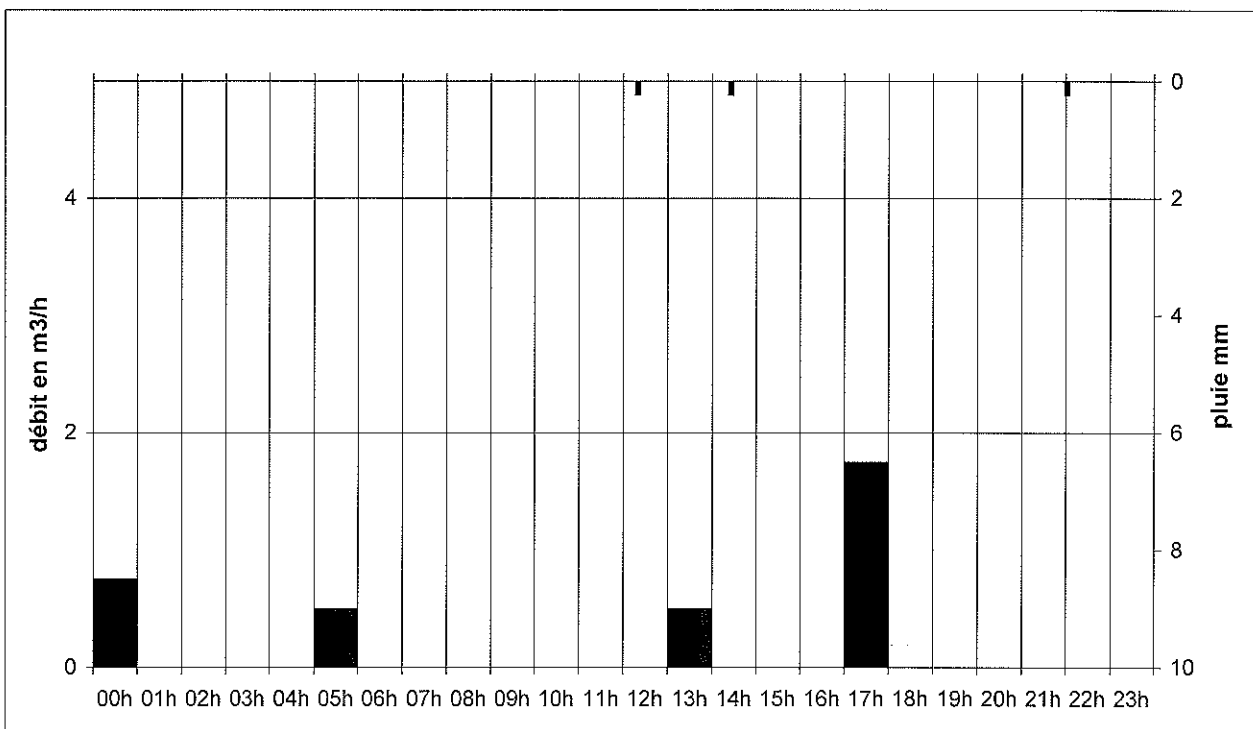
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



samedi 01/05/2010		pointe horaire	1.5 m³/h
hauteur de pluie	1 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	2 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



dimanche 02/05/2010		pointe horaire	1.7 m³/h
hauteur de pluie	0.4 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

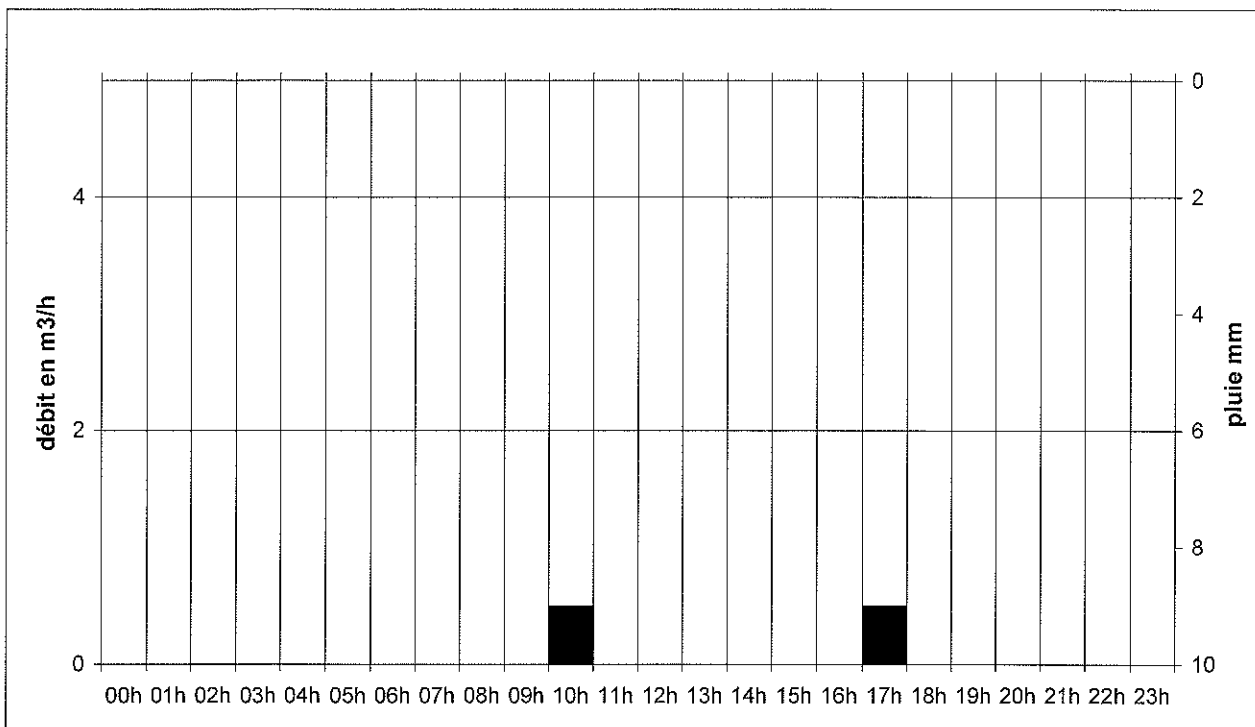
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

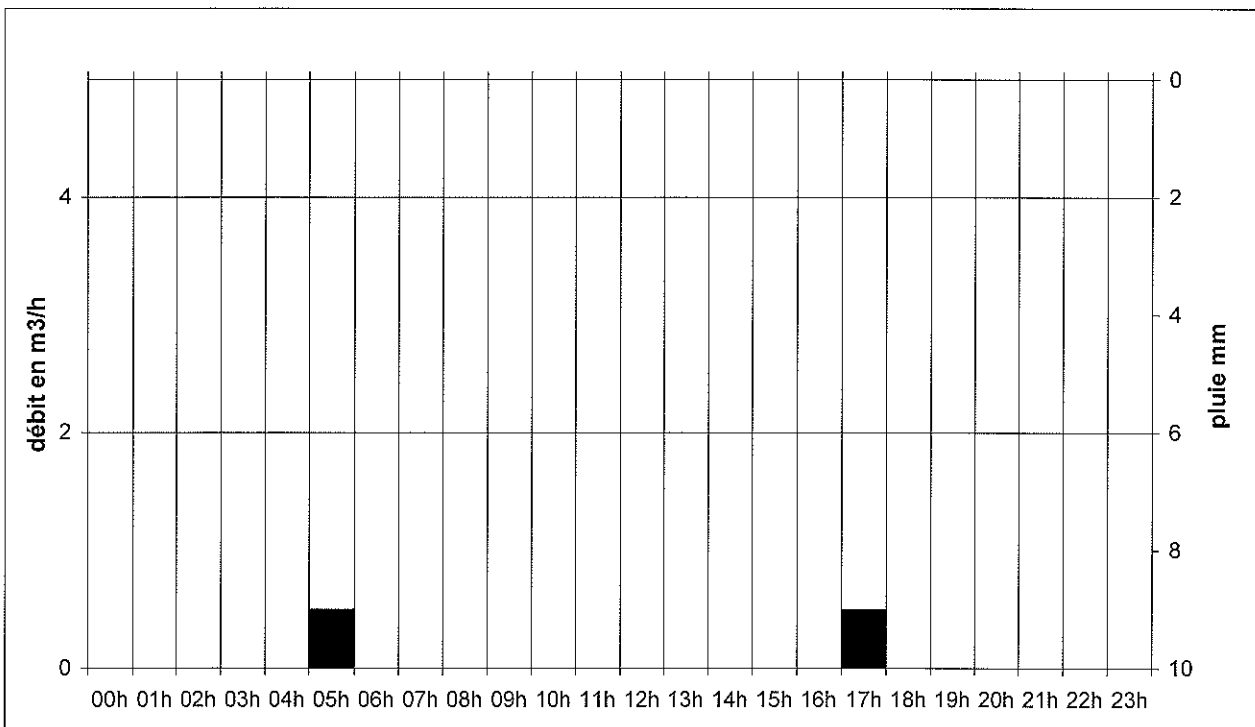
Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Débits enregistrés



lundi 03/05/2010			
hauteur de pluie	0 mm	pointe horaire	0.5 m³/h
		pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



mardi 04/05/2010			
hauteur de pluie	0 mm	pointe horaire	0.5 m³/h
		pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

*Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010***PR PARC DES SPORTS - NH -***Tableau de synthèse des mesures de débits*

Dates		Débits	Qjour	Qpointe	Qmoyen	Qnoct	Qmin	Cp	Pluie
			m3/j	m3/h	m3/h	02h-06h	m3/h		mm/j
lundi	19 avril		3	0.7	0.1	0.1	0.0	7.20	0.0
mardi	20 avril		5	0.8	0.2	0.0	0.0	3.79	0.0
mercredi	21 avril		9	0.8	0.4	0.4	0.0	2.00	0.0
jeudi	22 avril		8	0.8	0.3	0.1	0.0	2.32	0.0
vendredi	23 avril		4	0.8	0.2	0.1	0.0	4.80	0.0
samedi	24 avril		6	0.8	0.3	0.2	0.0	3.00	0.0
dimanche	25 avril		3	0.7	0.1	0.0	0.0	5.14	0.0
lundi	26 avril		2	0.7	0.1	0.0	0.0	10.29	0.0
mardi	27 avril		3	0.7	0.1	0.0	0.0	6.00	0.0
mercredi	28 avril		4	1.2	0.2	0.2	0.0	7.06	0.0
jeudi	29 avril		2	0.8	0.1	0.0	0.0	10.29	0.0
vendredi	30 avril		3	0.8	0.1	0.1	0.0	5.54	0.6
samedi	01 mai		2	1.5	0.1	0.0	0.0	14.40	1.0
dimanche	02 mai		3	1.7	0.1	0.1	0.0	12.00	0.4
lundi	03 mai		1	0.5	0.0	0.0	0.0	12.00	0.0
mardi	04 mai		1	0.5	0.0	0.1	0.0	12.00	0.0
mercredi	05 mai		3	1.0	0.1	0.2	0.0	6.86	0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	20 avril	0.357	0.1	2	3	50	0.0	0	5
mercredi	21 avril	0.800	0.3	7	2	25	0.1	3	6
jeudi	22 avril	0.476	0.1	2	6	50	0.1	1	6
vendredi	23 avril	0.500	0.1	2	2	50	0.1	1	2
samedi	24 avril	0.600	0.1	2	4	50	0.1	3	3
dimanche	25 avril	0.000	-0.1	-2	5	50	0.0	0	3
lundi	26 avril	0.400	0.0	0	2	50	0.0	0	2
mardi	27 avril	0.200	0.0	0	3	50	0.0	0	3
mercredi	28 avril	0.417	0.1	2	2	50	0.1	2	2
jeudi	29 avril	0.000	0.0	0	2	50	0.0	0	2
vendredi	30 avril	0.182	0.0	0	3	50	0.1	2	2
samedi	01 mai	0.000	0.0	0	2	50	0.0	0	2
dimanche	02 mai	0.556	0.1	2	1	50	0.1	2	2
lundi	03 mai	0.167	0.0	0	-24	50	0.0	0	1
mardi	04 mai	1.000	0.0	0	1	50	0.1	1	0
mercredi	05 mai	0.273	0.0	0	3	50	0.1	2	1

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		3			
Weekend		2	0	1	3
Moyen		3			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -

Tableau de synthèse des différents apports

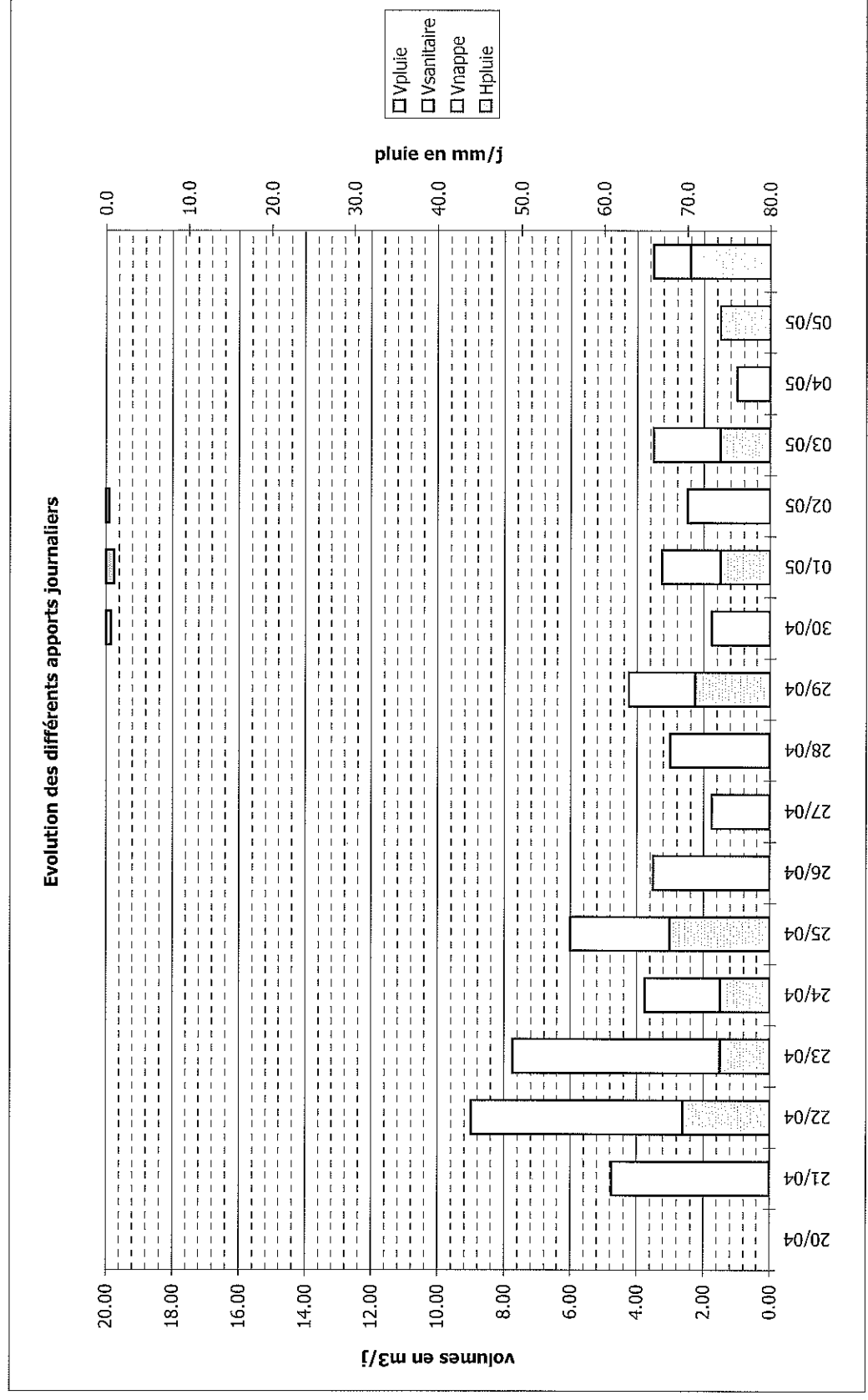
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
lundi	19	avril	3	0	0	0
mardi	20	avril	5	5	0	0
mercredi	21	avril	9	6	3	0
jeudi	22	avril	8	6	1	0
vendredi	23	avril	4	2	1	0
samedi	24	avril	6	3	3	0
dimanche	25	avril	3	3	0	0
lundi	26	avril	2	2	0	0
mardi	27	avril	3	3	0	0
mercredi	28	avril	4	2	2	0
jeudi	29	avril	2	2	0	0
vendredi	30	avril	3	2	2	0
samedi	01	mai	2	2	0	0
dimanche	02	mai	3	2	2	0
lundi	03	mai	1	1	0	0
mardi	04	mai	1	0	1	0
mercredi	05	mai	3	1	2	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 20/04 au 05/05/2010

PR PARC DES SPORTS - NH -



ANNEXE 3 : RESULTATS DE LA DEUXIEME CAMPAGNE DE MESURES

POINTS DE MESURES

➤ **2EME CAMPAGNE DE MESURES (25/05/10 AU 09/06/10) :**

Pluvio – PR général

POSTES DE REFOULEMENT :

POINT N°1 : PR général (PR bourg)

POINT N°2 : PR Pont-Morio

POINT N°3 : PR Les Roseaux

POINT N°4 : PR Parc des sports

PLUVIOMETRE

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Pluvio - PRG

Hauteur de pluie en mm

Date	mardi 25 mai	mercredi 26 mai	jeudi 27 mai	vendredi 28 mai	samedi 29 mai	dimanche 30 mai	lundi 31 mai	mardi 01 juin
0h-1h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
1h-2h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
2h-3h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
3h-4h		0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
4h-5h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h		0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0
7h-8h		0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.8	0.0
8h-9h		0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.2
9h-10h		0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.2	0.0
10h-11h		0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.2	0.0
11h-12h		0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.2	0.0
12h-13h		0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
13h-14h		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
22h-23h	6.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Htotal (mm)	6.8	0.2	1.6	0.0	11.2	0.2	3.8	0.8

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Pluvio - PRG

Hauteur de pluie en mm

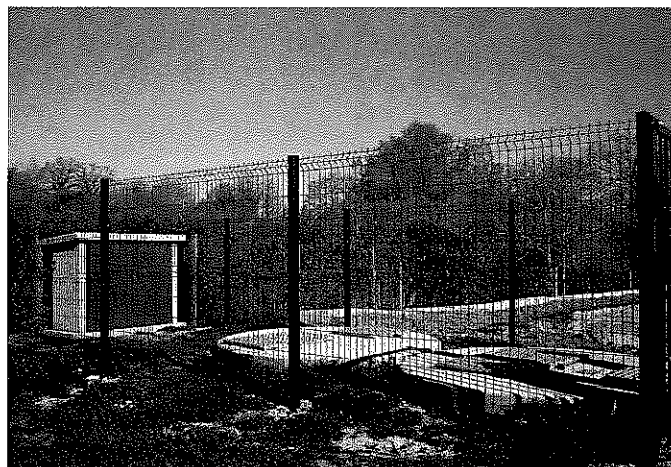
Date	mercredi 02 juin	jeudi 03 juin	vendredi 04 juin	samedi 05 juin	dimanche 06 juin	lundi 07 juin	mardi 08 juin	mercredi 09 juin
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
6h-7h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17h-18h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19h-20h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	
Htotal (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	4.2	7.4

POINT N° 1 : PR GENERAL

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 1 - NB - PR BOURG

Site



Période

	date	heure
début	25/05/2010	0:00
fin	09/06/2010	0:00

Appareillage

données exploitant

Capteurs

Enregistreur

Pluviomètre

Pluvio PRG

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 1 - NB - PR BOURG

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 25 mai	mercredi 26 mai	jeudi 27 mai	vendredi 28 mai	samedi 29 mai	dimanche 30 mai	lundi 31 mai	mardi 01 juin
0h-1h	8.8	8.7	8.7	8.8	7.0	5.3	7.0	3.5
1h-2h	3.5	3.5	3.5	0.0	4.4	5.3	3.5	5.3
2h-3h	2.7	3.5	0.0	4.4	5.3	0.0	3.5	0.0
3h-4h	2.6	0.0	3.5	3.5	0.0	3.5	0.0	2.7
4h-5h	0.0	3.5	0.9	2.7	2.6	3.5	4.4	3.5
5h-6h	2.7	0.9	2.7	0.0	2.7	3.5	0.0	0.0
6h-7h	3.5	2.6	3.5	2.6	0.0	3.5	3.5	3.5
7h-8h	3.5	5.3	3.5	4.4	3.5	2.7	15.0	12.3
8h-9h	8.8	8.8	9.6	12.3	3.5	9.7	14.9	10.5
9h-10h	15.8	7.0	15.8	14.1	10.5	9.6	10.6	7.9
10h-11h	7.9	12.3	7.9	8.8	15.8	16.7	9.7	8.7
11h-12h	6.2	8.8	8.8	8.8	14.0	18.4	7.9	7.9
12h-13h	5.3	7.0	3.5	8.8	20.2	9.7	8.8	7.9
13h-14h	7.9	8.8	7.9	4.3	11.4	9.7	4.4	3.5
14h-15h	7.9	7.0	8.8	7.9	13.1	14.0	7.0	7.9
15h-16h	4.4	8.8	5.3	7.9	9.7	7.0	7.9	5.3
16h-17h	7.0	4.4	3.5	6.1	8.8	6.2	3.5	4.4
17h-18h	4.4	7.0	7.9	4.4	7.9	6.1	7.0	7.0
18h-19h	7.9	4.4	7.0	8.8	9.7	8.8	6.1	7.0
19h-20h	3.5	10.5	7.0	7.0	10.6	13.1	9.7	7.1
20h-21h	7.9	7.0	11.4	8.8	12.3	9.7	12.2	12.3
21h-22h	11.4	12.3	11.4	11.4	10.5	12.3	7.9	8.8
22h-23h	8.8	12.3	7.9	8.8	8.8	7.0	3.5	7.9
23h-24h	13.1	3.5	5.3	3.5	8.8	3.5	5.3	3.5
Vtotal (m³/j)	155	158	155	158	201	189	163	148
Qmoy (m³/h)	6.5	6.6	6.5	6.6	8.4	7.9	6.8	6.2
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	2.0	2.0	1.8	2.6	2.6	2.6	2.0	1.5
Qpointe (m³/h)	15.8	12.3	15.8	14.1	20.2	18.4	15.0	12.3
Coef pointe	2.44	1.87	2.44	2.14	2.41	2.34	2.20	1.99
Hpluie (mm)	6.8	0.2	1.6	0	11.2	0.2	3.8	0.8

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 1 - NB - PR BOURG

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 02 juin	jeudi 03 juin	vendredi 04 juin	samedi 05 juin	dimanche 06 juin	lundi 07 juin	mardi 08 juin	mercredi 09 juin
0h-1h	4.4	5.3	3.5	3.5	3.5	3.5	0.0	4.4
1h-2h	3.5	2.7	4.4	3.5	7.0	2.7	1.7	3.5
2h-3h	3.5	0.0	0.0	4.4	3.5	0.0	0.0	2.6
3h-4h	3.5	3.5	3.5	2.6	0.0	2.6	0.0	0.0
4h-5h	0.0	3.5	0.0	0.0	3.5	3.5	0.0	3.5
5h-6h	3.5	3.5	2.7	3.5	2.7	0.0	0.0	0.0
6h-7h	3.5	3.5	2.6	3.5	0.0	4.3	0.0	7.0
7h-8h	7.9	8.8	13.2	3.5	3.5	11.4	0.0	8.8
8h-9h	11.4	11.4	11.4	7.1	7.0	7.9	0.0	18.4
9h-10h	8.8	8.8	7.9	14.0	5.3	14.0	0.0	12.3
10h-11h	26.3	18.5	9.7	13.1	14.9	3.5	0.0	10.5
11h-12h	27.2	8.7	7.9	8.8	12.3	8.8	3.5	8.7
12h-13h	22.8	8.0	3.5	8.8	14.1	7.0	4.3	7.0
13h-14h	14.9	4.3	8.8	12.3	10.5	7.9	7.9	8.8
14h-15h	7.9	7.9	8.8	8.8	7.0	7.9	5.3	11.4
15h-16h	4.4	5.3	5.3	5.3	8.8	4.4	5.3	3.5
16h-17h	4.4	7.0	3.5	7.0	8.8	5.3	7.0	3.5
17h-18h	7.0	3.5	6.1	4.4	3.5	7.0	6.2	8.8
18h-19h	4.4	7.9	7.9	7.0	7.9	7.9	3.5	7.0
19h-20h	12.3	11.4	7.9	12.2	8.7	0.0	10.6	9.6
20h-21h	12.2	7.0	11.4	7.0	15.0	0.0	13.1	11.4
21h-22h	7.9	11.4	7.9	3.5	7.0	0.0	6.1	8.8
22h-23h	8.8	7.9	8.8	7.9	5.3	0.0	6.1	5.3
23h-24h	3.5	4.4	4.4	4.3	8.8	0.0	3.5	5.3
Vtotal (m³/j)	214	164	151	156	169	110	84	170
Qmoy (m³/h)	8.9	6.8	6.3	6.5	7.0	4.6	3.5	7.1
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	2.6	2.6	1.5	2.6	2.4	1.5	0.0	1.5
Qpointe (m³/h)	27.2	18.5	13.2	14.0	15.0	14.0	13.1	18.4
Coef pointe	3.05	2.70	2.10	2.16	2.13	3.07	3.74	2.59
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0.2	2.2	4.2	7.4

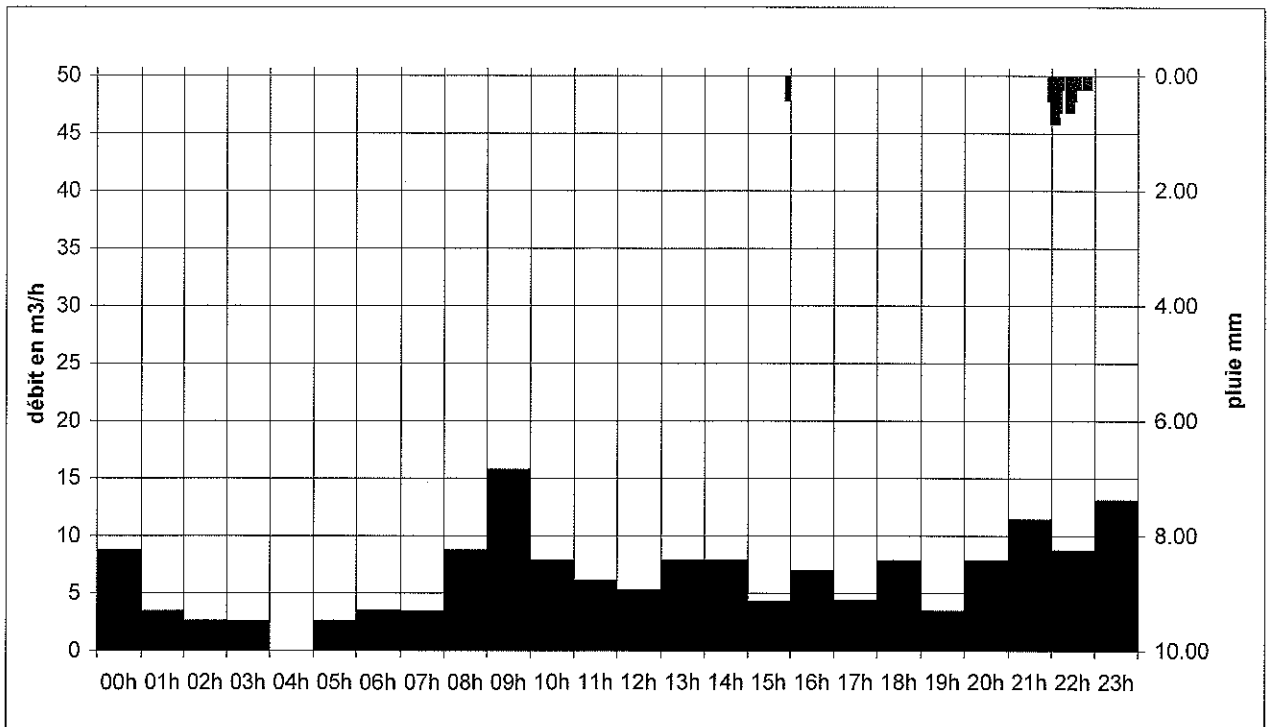
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

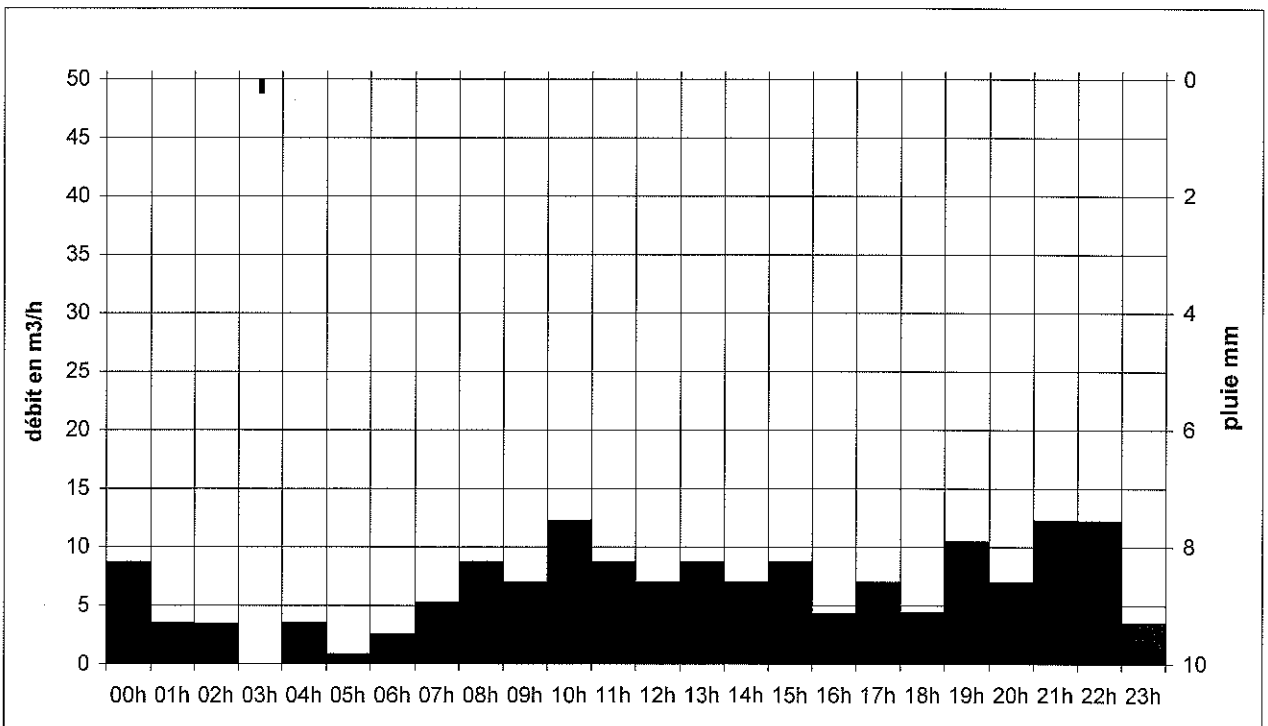
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



mardi 25/05/2010		pointe horaire	15.8 m³/h
hauteur de pluie	6.8 mm	pointe instantanée	27.2 m³/h
volume journalier	155 m³	mini instantané	m³/h
		débit 2h-6h	m³/h



mercredi 26/05/2010		pointe horaire	12.3 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
volume journalier	158 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	2.0 m³/h

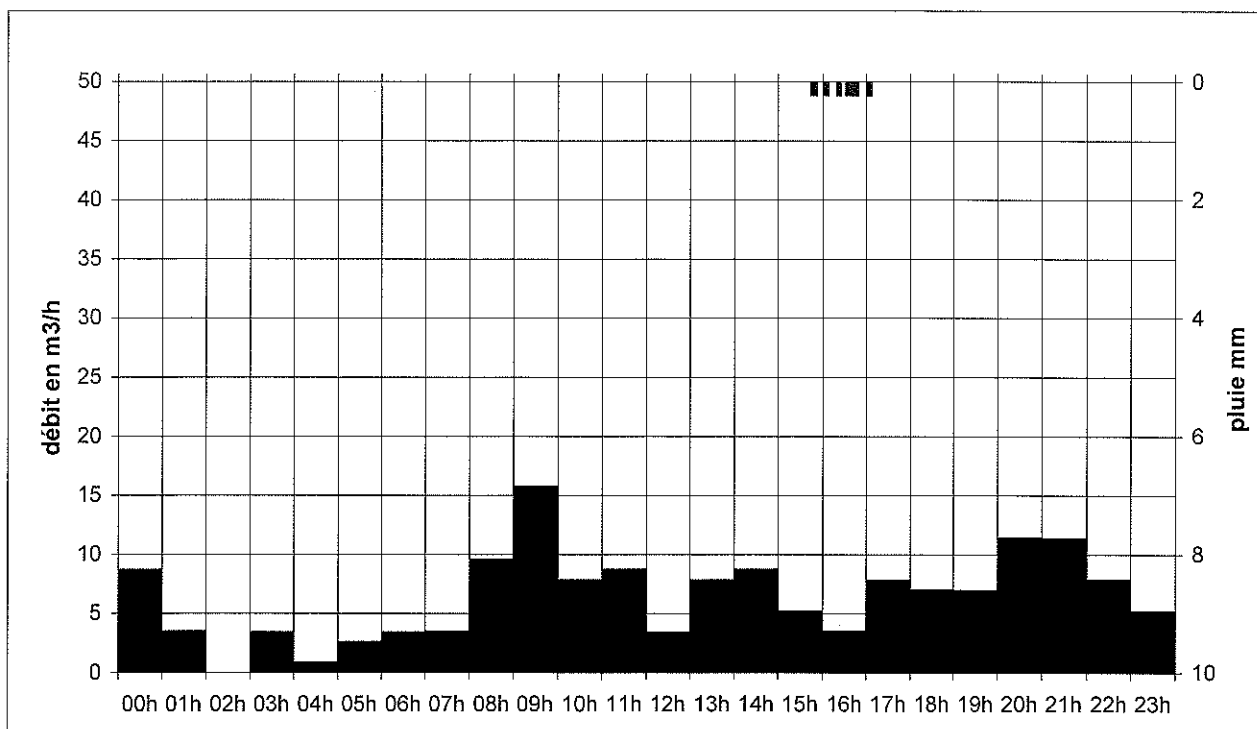
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

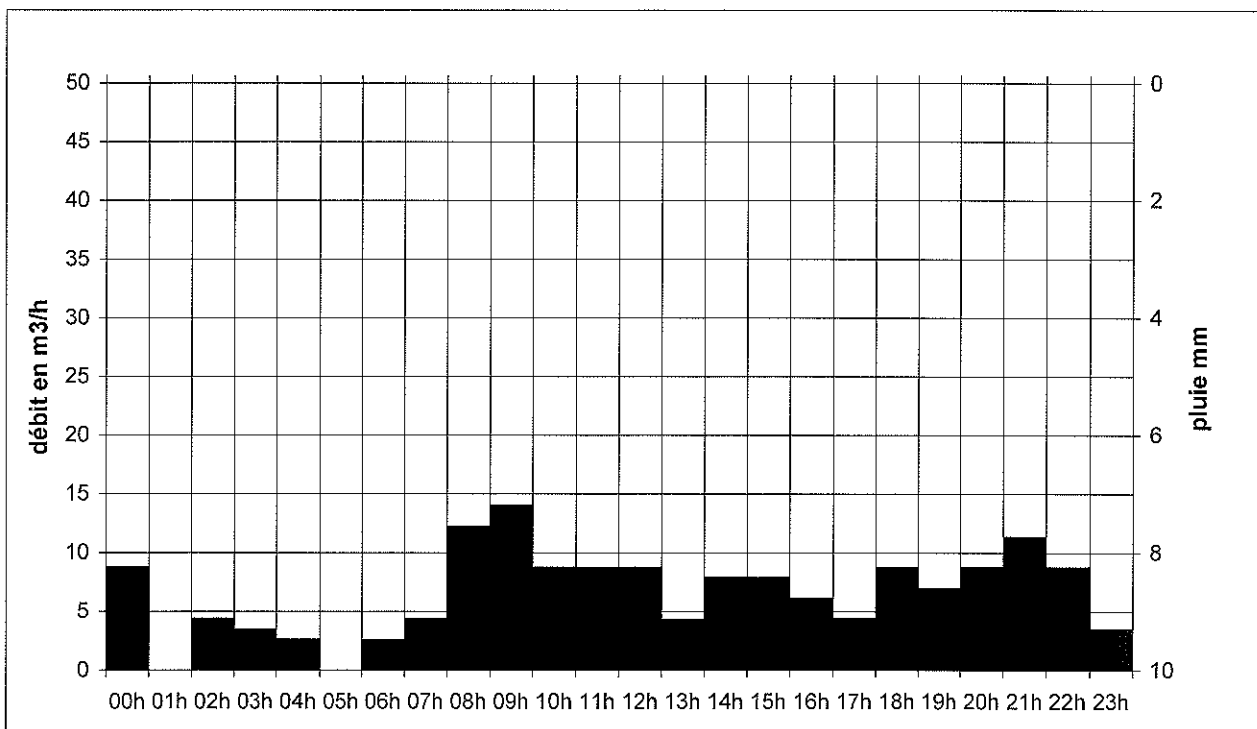
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



jeudi 27/05/2010		pointe horaire	15.8 m³/h
hauteur de pluie	1.6 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	155 m³	débit 2h-6h	1.8 m³/h



vendredi 28/05/2010		pointe horaire	14.1 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	158 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h

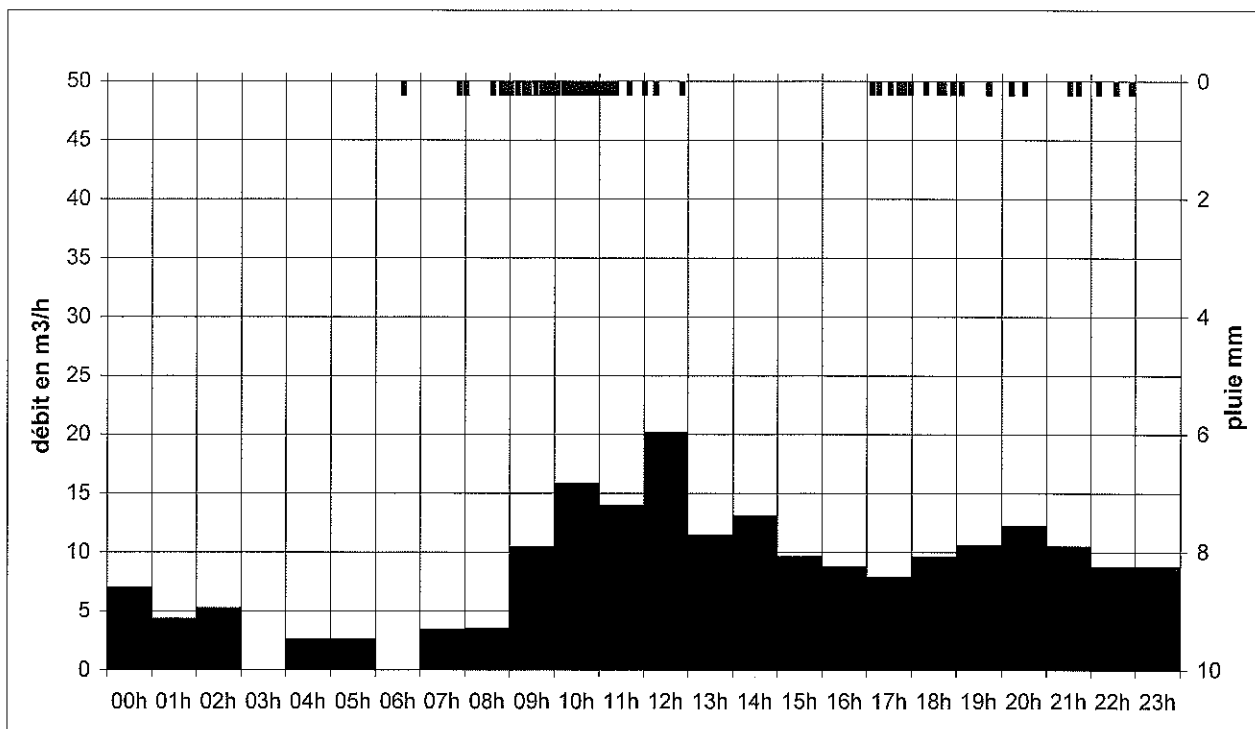
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

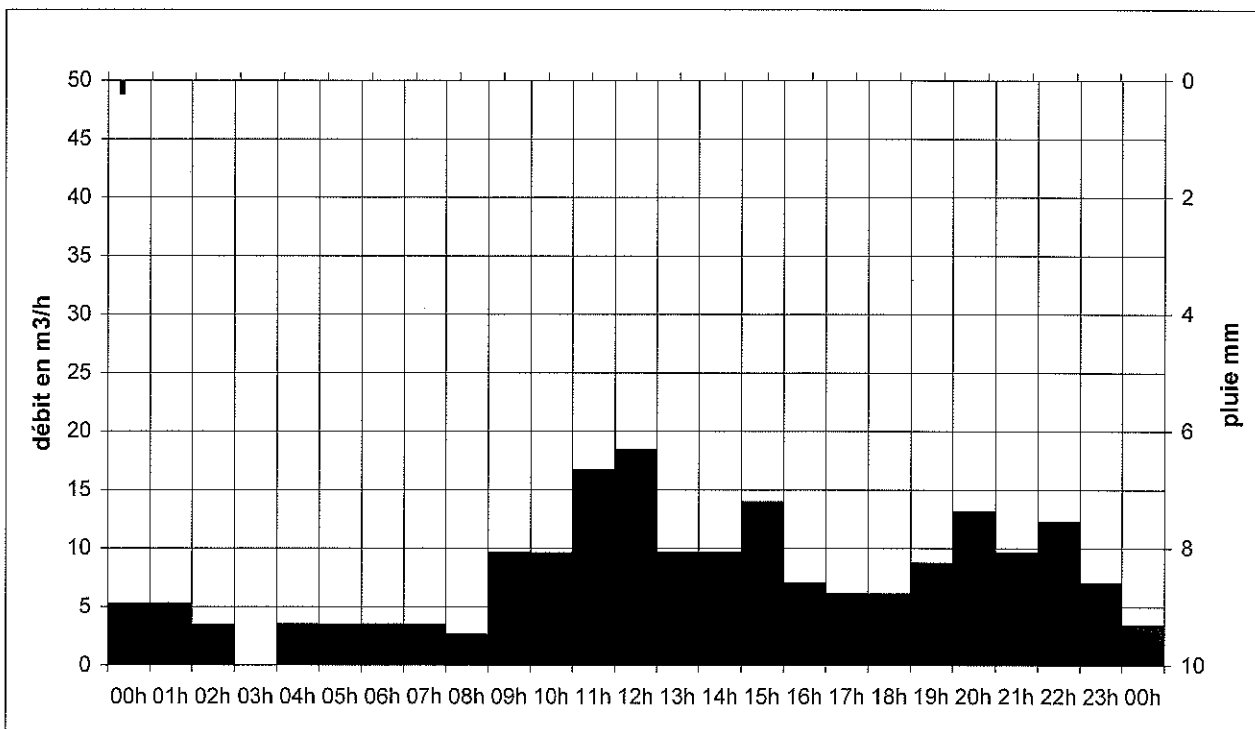
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



samedi 29/05/2010		pointe horaire	20.2 m³/h
hauteur de pluie	11.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	201 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h



dimanche 30/05/2010		pointe horaire	18.4 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	189 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h

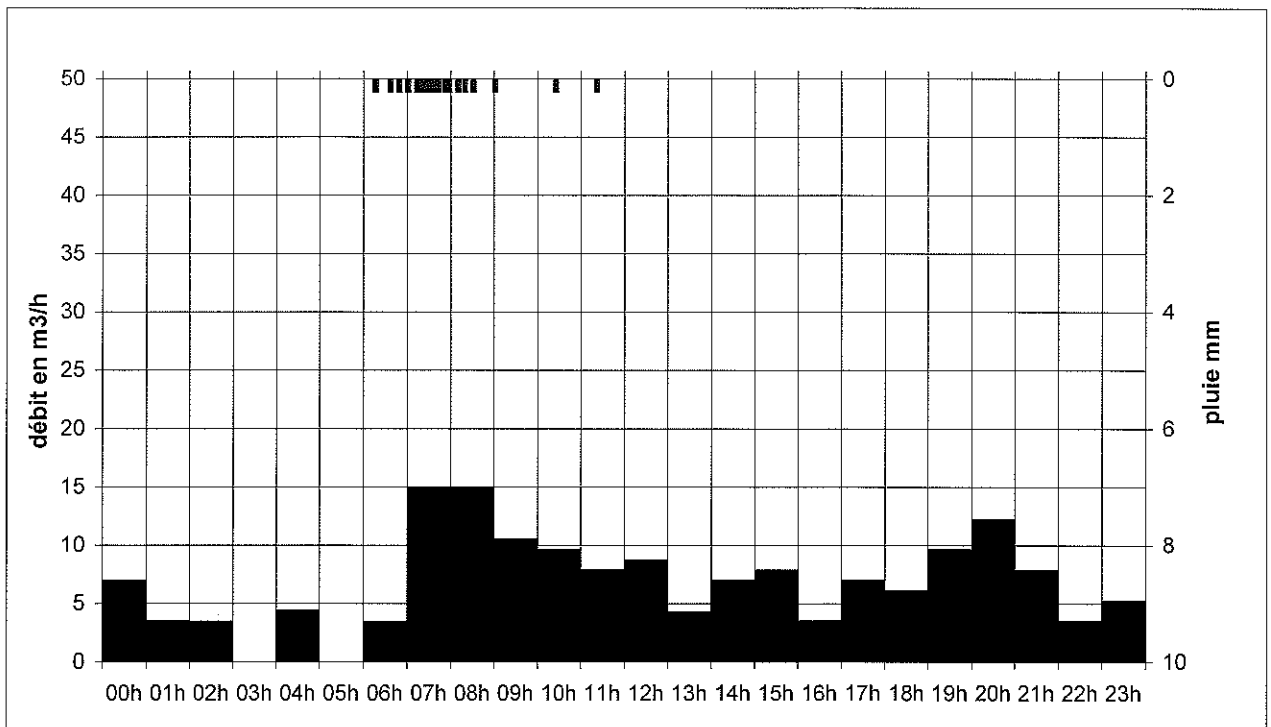
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

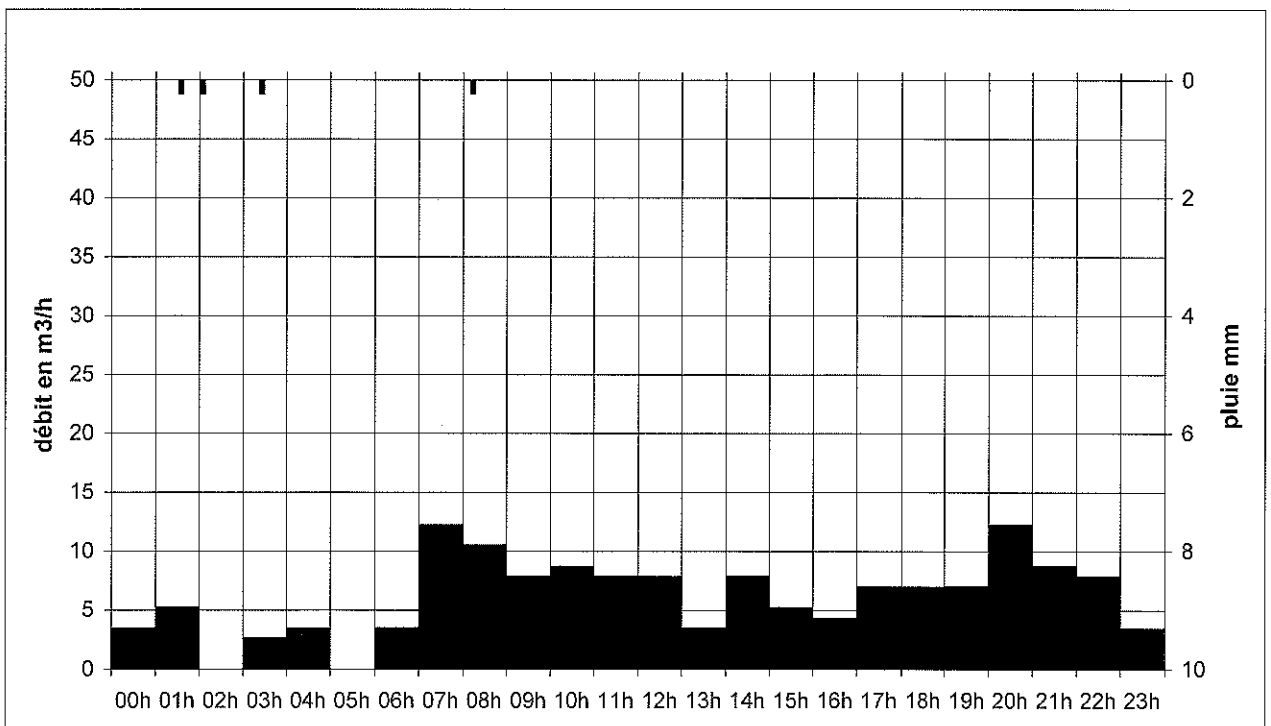
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



lundi 31/05/2010		pointe horaire	15.0 m³/h
hauteur de pluie	3.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	163 m³	débit 2h-6h	2.0 m³/h



mardi 01/06/2010		pointe horaire	12.3 m³/h
hauteur de pluie	0.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	148 m³	débit 2h-6h	1.5 m³/h

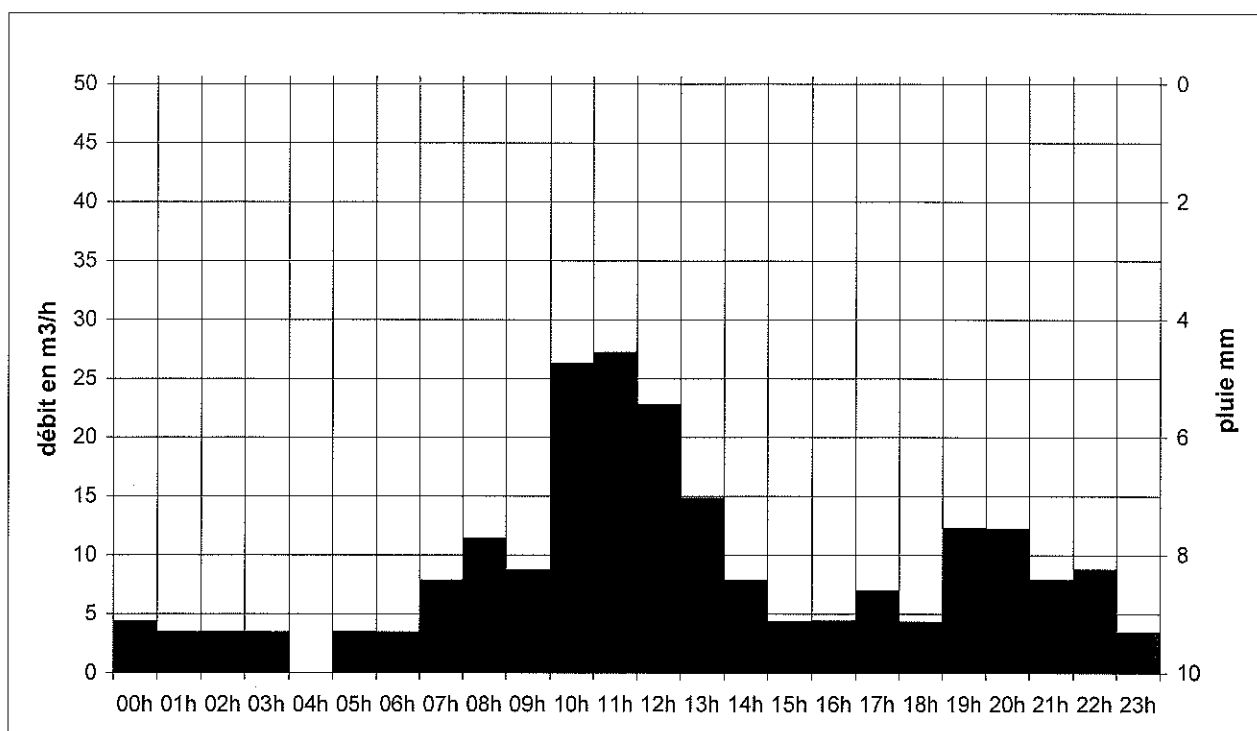
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

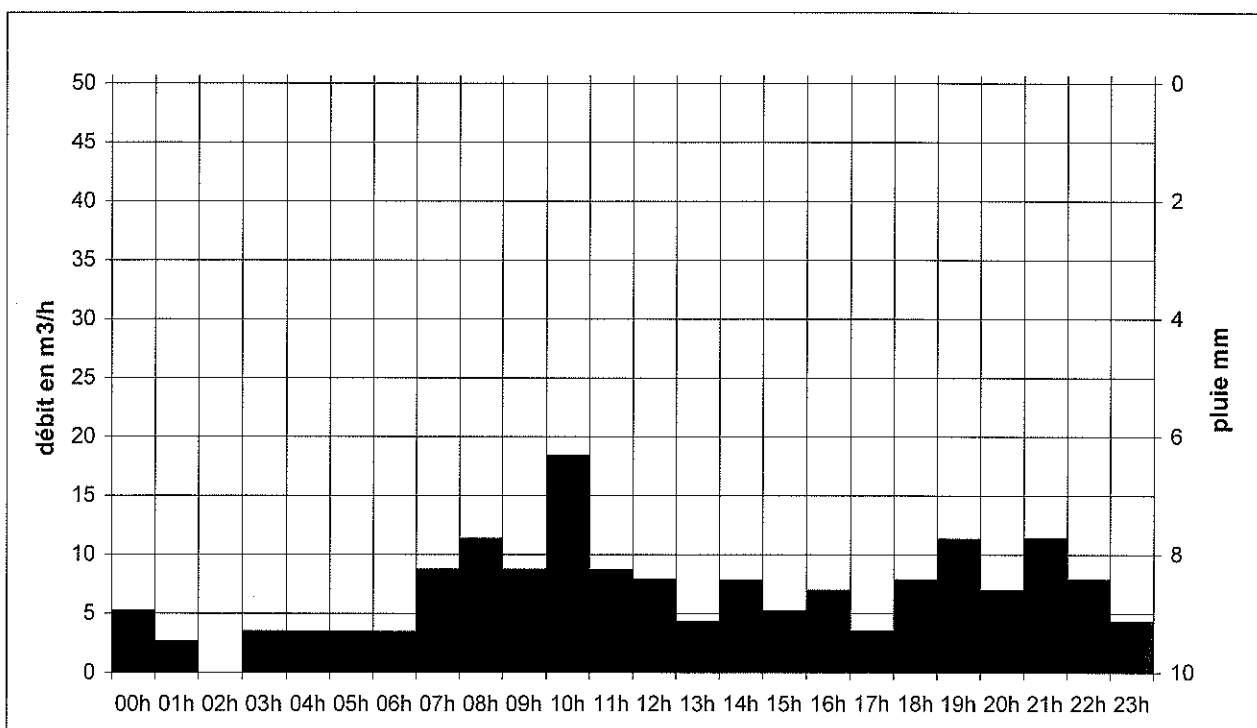
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



mercredi 02/06/2010		pointe horaire	27.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	214 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h



jeudi 03/06/2010		pointe horaire	18.5 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	164 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h

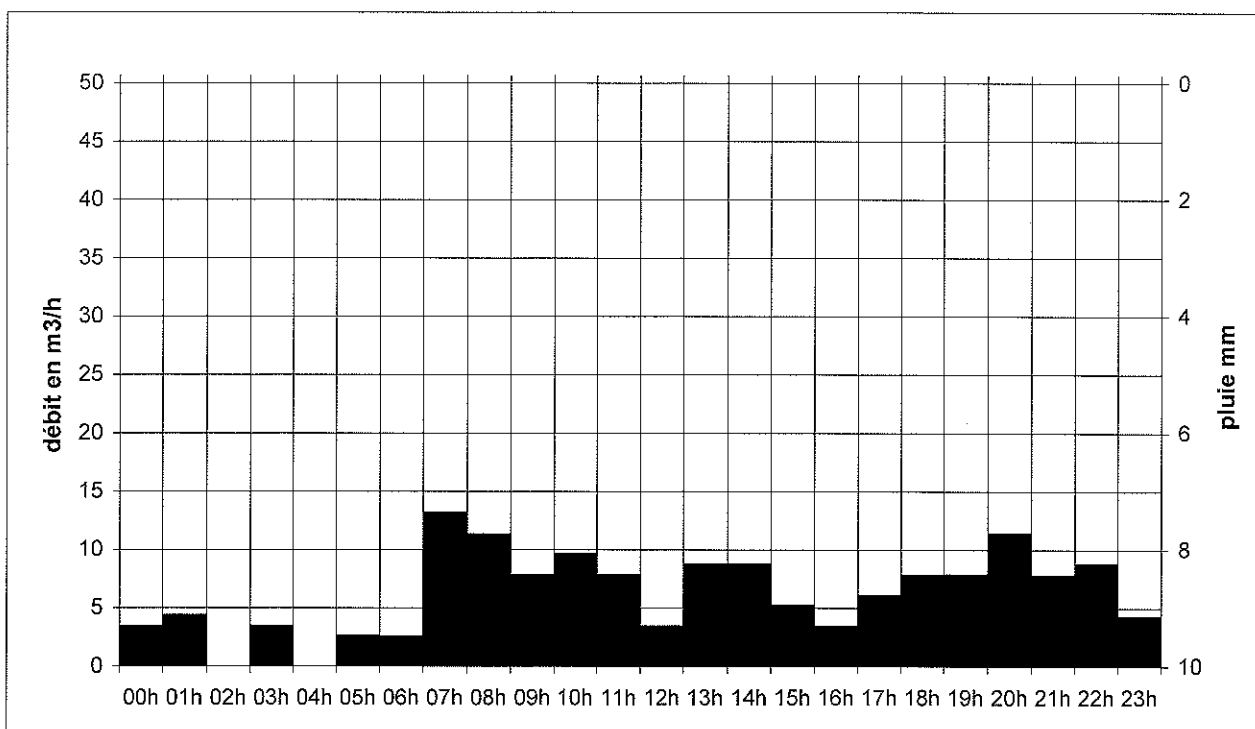
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

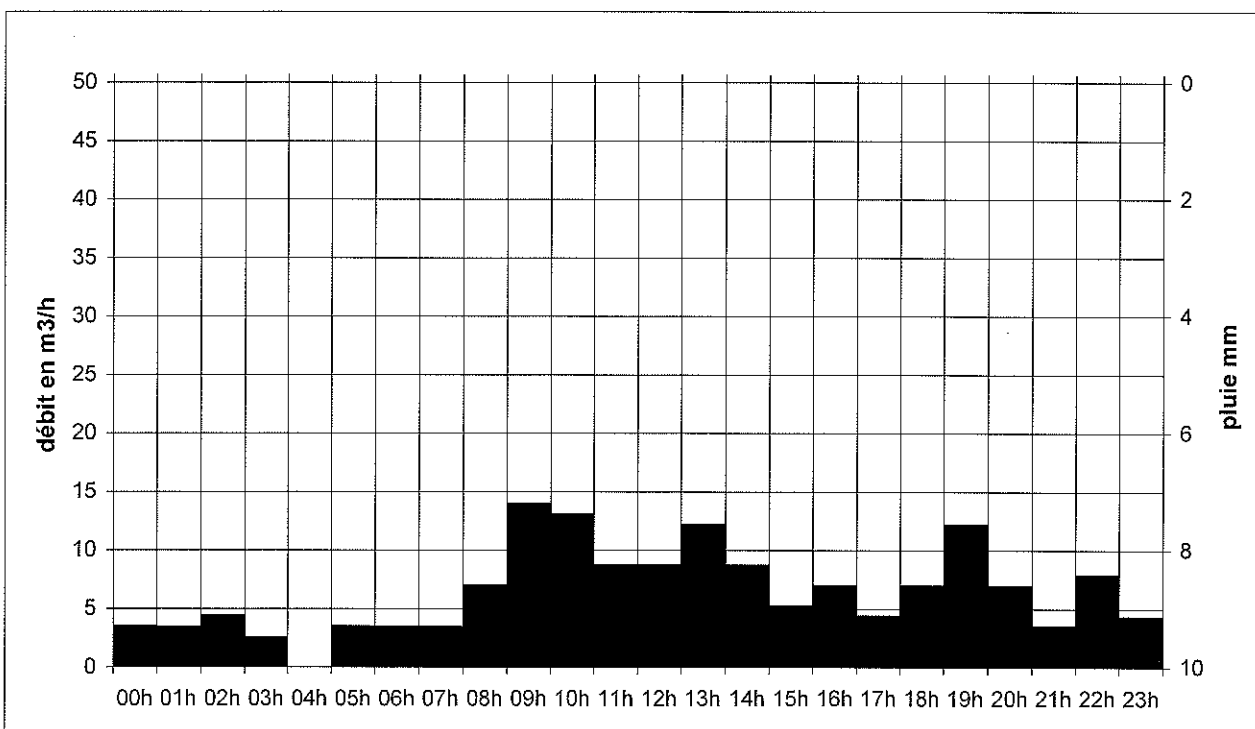
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



vendredi 04/06/2010		pointe horaire	13.2 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	151 m³	débit 2h-6h	1.5 m³/h



samedi 05/06/2010		pointe horaire	14.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	156 m³	débit 2h-6h	2.6 m³/h

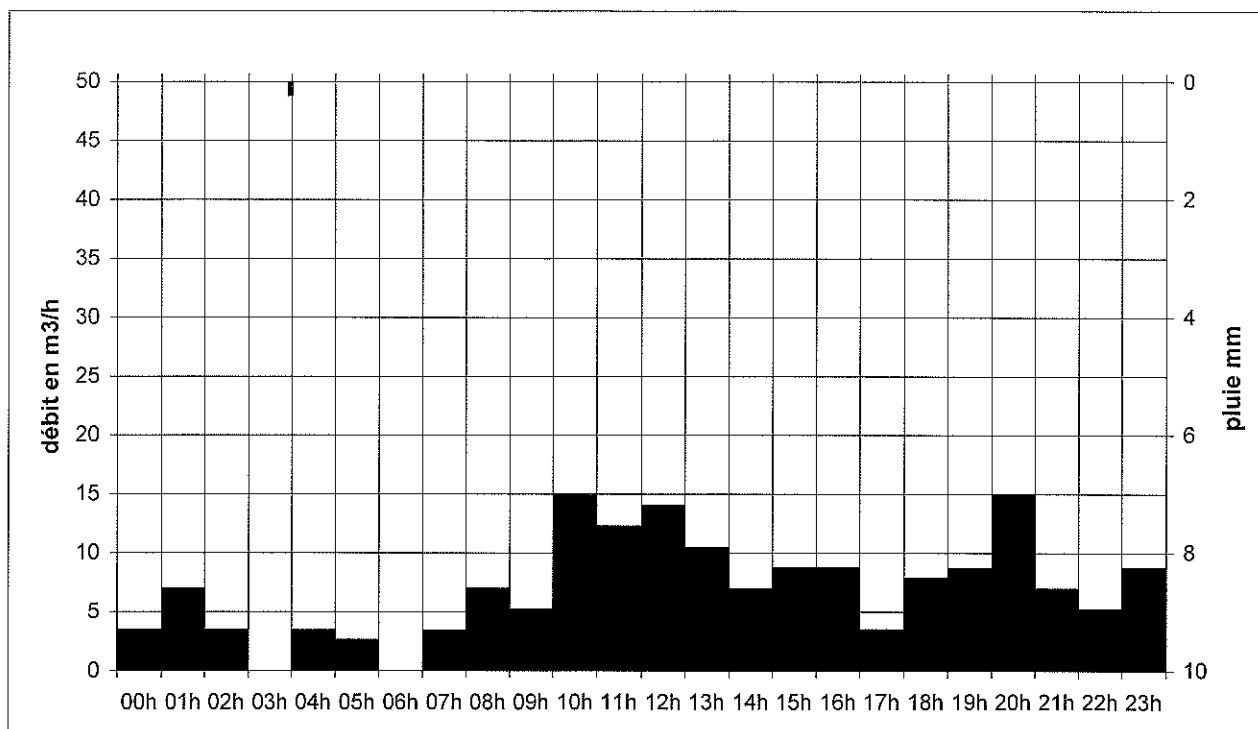
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

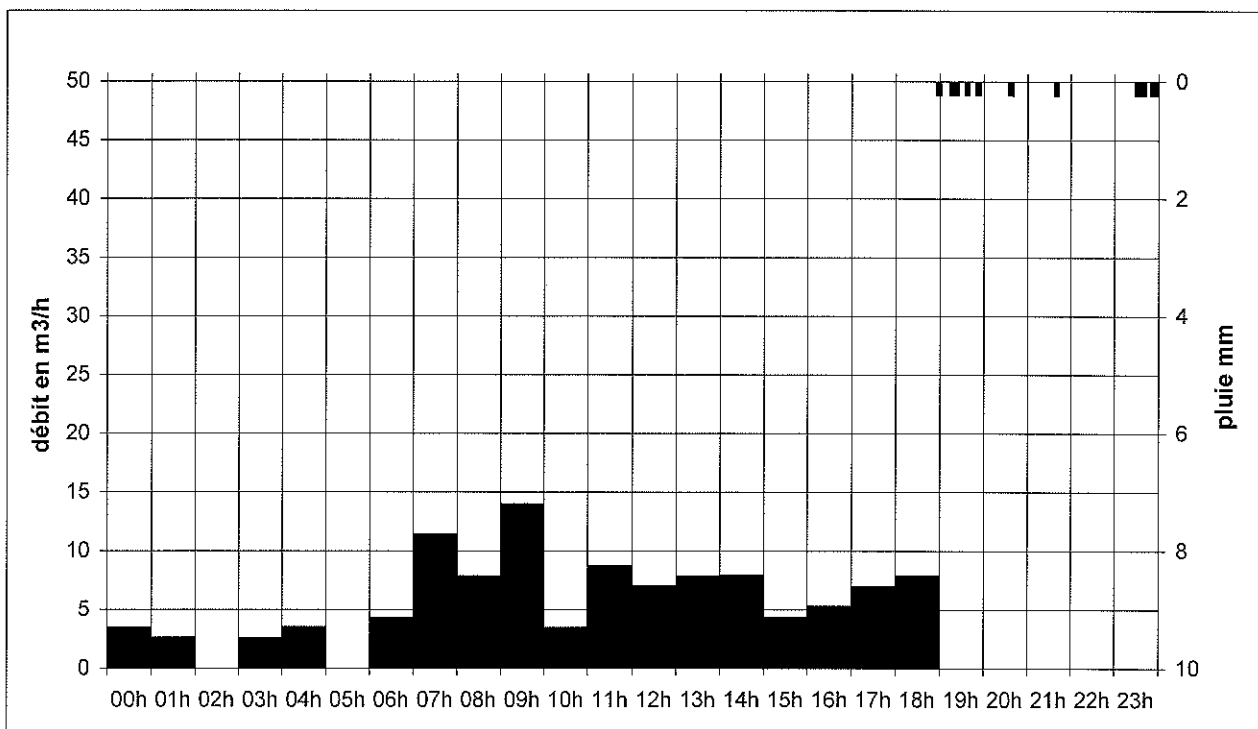
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



dimanche 06/06/2010		pointe horaire	15.0 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	169 m³	débit 2h-6h	2.4 m³/h



lundi 07/06/2010		pointe horaire	14.0 m³/h
hauteur de pluie	2.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	110 m³	débit 2h-6h	1.5 m³/h

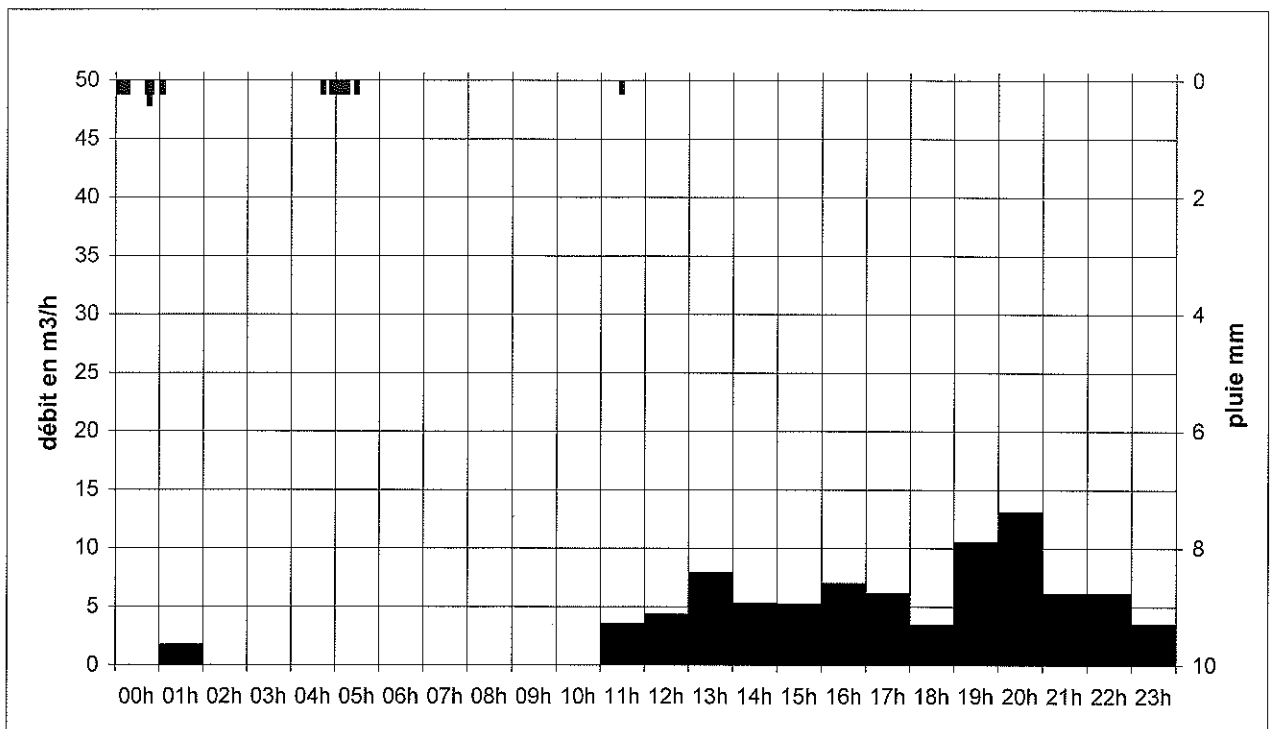
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

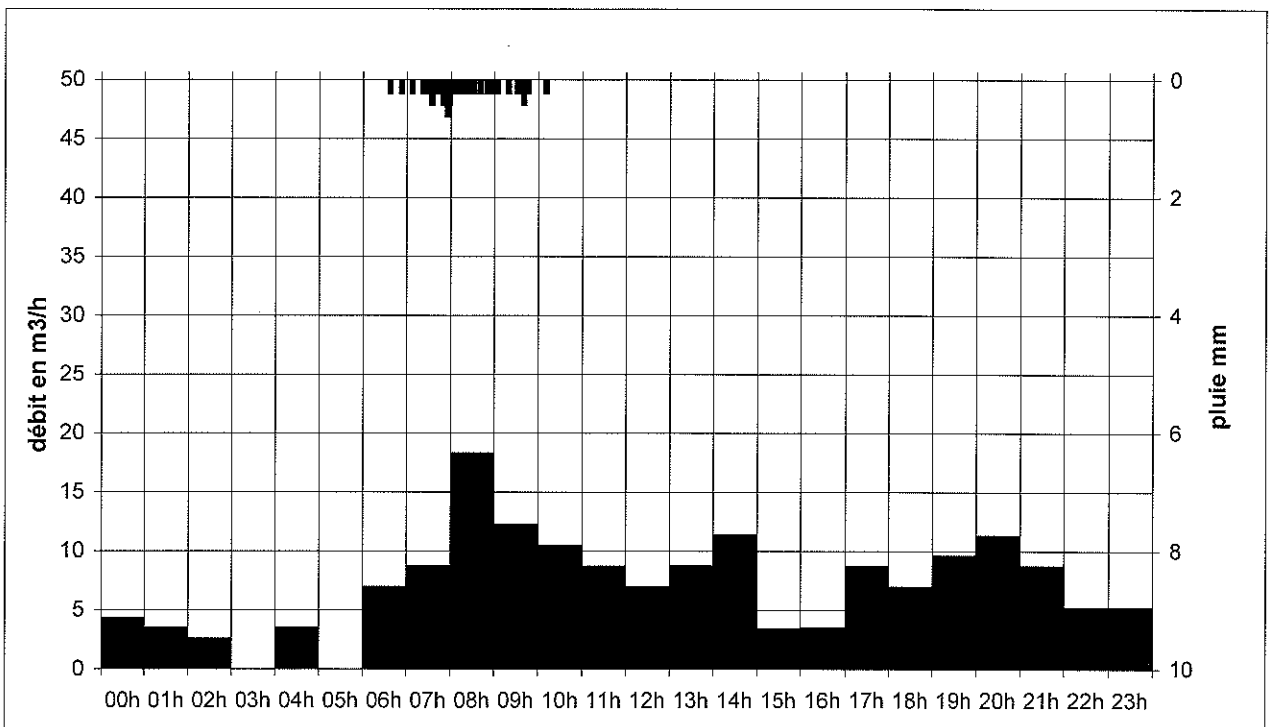
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 1 - NB - PR BOURG

Débits enregistrés



mardi 08/06/2010		pointe horaire	13.1 m³/h
hauteur de pluie	4.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	84 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



mercredi 09/06/2010		pointe horaire	18.4 m³/h
hauteur de pluie	7.4 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	170 m³	débit 2h-6h	1.5 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

*Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010***Point n ° 1 - NB - PR BOURG***Tableau de synthèse des mesures de débits*

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
mardi	25 mai		155	15.8	6.5	2.0	0.0	2.44	6.8
mercredi	26 mai		158	12.3	6.6	2.0	0.0	1.87	0.2
jeudi	27 mai		155	15.8	6.5	1.8	0.0	2.44	1.6
vendredi	28 mai		158	14.1	6.6	2.6	0.0	2.14	0.0
samedi	29 mai		201	20.2	8.4	2.6	0.0	2.41	11.2
dimanche	30 mai		189	18.4	7.9	2.6	0.0	2.34	0.2
lundi	31 mai		163	15.0	6.8	2.0	0.0	2.20	3.8
mardi	01 juin		148	12.3	6.2	1.5	0.0	1.99	0.8
mercredi	02 juin		214	27.2	8.9	2.6	0.0	3.05	0.0
jeudi	03 juin		164	18.5	6.8	2.6	0.0	2.70	0.0
vendredi	04 juin		151	13.2	6.3	1.5	0.0	2.10	0.0
samedi	05 juin		156	14.0	6.5	2.6	0.0	2.16	0.0
dimanche	06 juin		169	15.0	7.0	2.4	0.0	2.13	0.2
lundi	07 juin		110	14.0	4.6	1.5	0.0	3.07	2.2
mardi	08 juin		84	13.1	3.5	0.0	0.0	3.74	4.2
mercredi	09 juin		170	18.4	7.1	1.5	0.0	2.59	7.4

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 1 - NB - PR BOURG

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	25 mai	0.098	-1.3	-31	186	80	1.6	38	110
mercredi	26 mai	0.323	1.4	34	124	80	1.6	38	119
jeudi	27 mai	0.301	1.1	26	129	85	1.5	36	118
vendredi	28 mai	0.277	0.9	22	136	55	1.5	36	122
samedi	29 mai	0.244	0.6	14	187	58	1.5	36	154
dimanche	30 mai	0.228	0.4	10	179	58	1.5	36	153
lundi	31 mai	0.232	0.4	10	153	75	1.5	36	124
mardi	01 juin	0.252	0.6	14	134	90	1.4	34	114
mercredi	02 juin	0.190	-0.2	-5	219	52	1.4	34	131
jeudi	03 juin	0.264	0.8	19	145	50	1.3	31	133
vendredi	04 juin	0.246	0.5	12	139	85	1.3	31	120
samedi	05 juin	0.271	0.8	19	137	50	1.3	31	125
dimanche	06 juin	0.255	0.7	17	152	50	1.2	29	140
lundi	07 juin	0.179	-0.2	-5	115	80	1.2	29	79
mardi	08 juin	0.059	-1.0	-24	83	80	0.0	0	80
mercredi	09 juin	0.228	0.4	10	160	80	1.2	29	134

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		122			
Weekend		143	29	34	38
Moyen	118	128			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 1 - NB - PR BOURG

Tableau de synthèse des différents apports

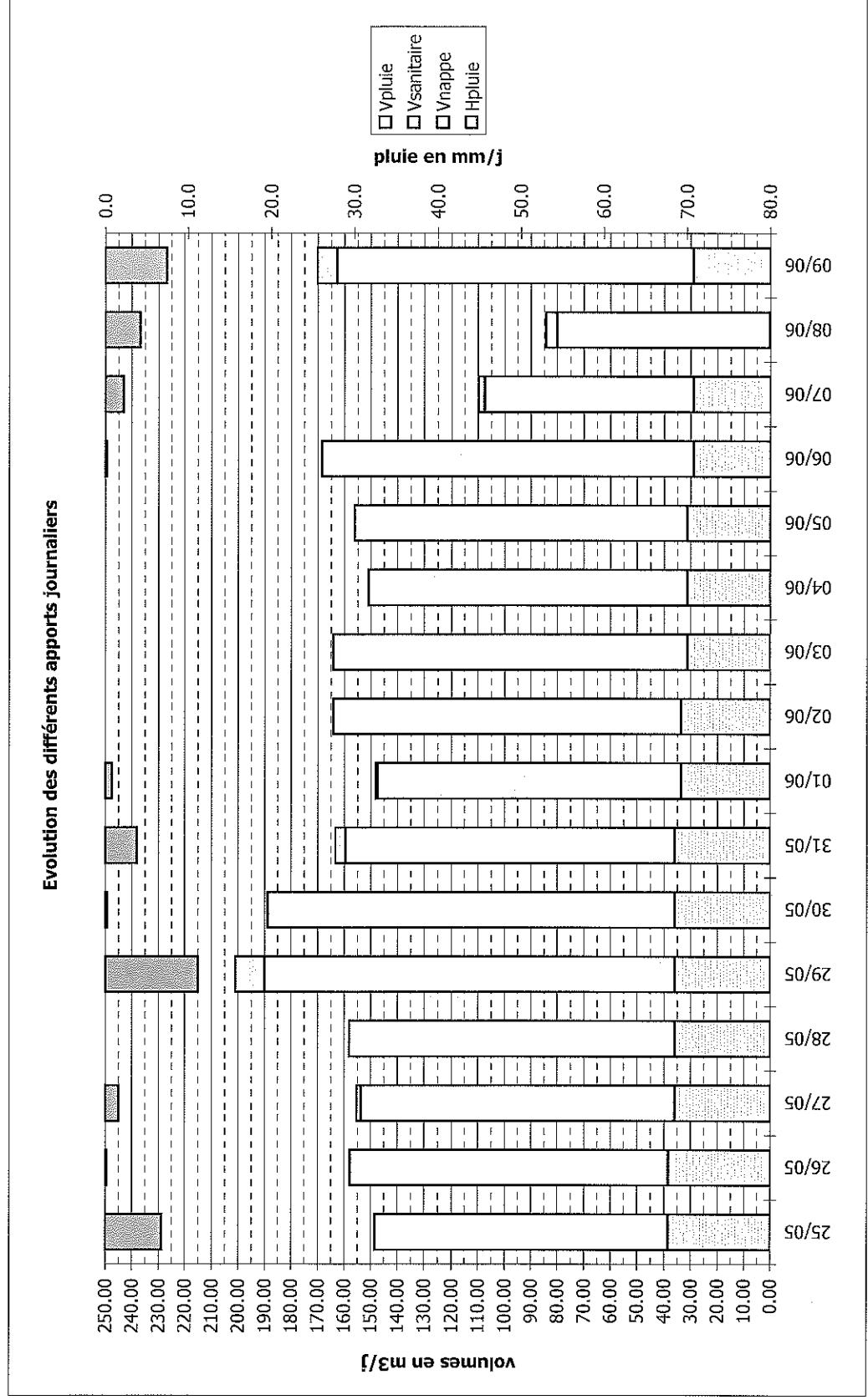
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
mardi	25 mai		155	110	38	0
mercredi	26 mai		158	119	38	0
jeudi	27 mai		155	118	36	2
vendredi	28 mai		158	122	36	0
samedi	29 mai		201	154	36	11
dimanche	30 mai		189	153	36	0
lundi	31 mai		163	124	36	4
mardi	01 juin		148	114	34	1
mercredi	02 juin		214	131	34	0
jeudi	03 juin		164	133	31	0
vendredi	04 juin		151	120	31	0
samedi	05 juin		156	125	31	0
dimanche	06 juin		169	140	29	0
lundi	07 juin		110	79	29	2
mardi	08 juin		84	80	0	4
mercredi	09 juin		170	134	29	7

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 1 - NB - PR BOURG



POINT N°2 : PR PONT MORIO

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Site



Période

	date	heure
début	25/05/2010	16:24
fin	09/06/2010	11:06

Appareillage

Horodatage démarrage /arrêt

Etalonnage des pompes

P1 = 47 m³/h

P2 = 47 m³/h

Capteurs

Pinces ampéremétriques

Enregistreur

Octopus 2 n° (Hydréka)

Pluviomètre

Pluvio PR Bourg

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 25 mai	mercredi 26 mai	jeudi 27 mai	vendredi 28 mai	samedi 29 mai	dimanche 30 mai	lundi 31 mai	mardi 01 juin
0h-1h		1.9	2.0	1.7	2.7	1.9	2.6	1.5
1h-2h		1.5	1.5	1.3	2.6	1.8	1.6	1.3
2h-3h		1.4	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2
3h-4h		1.3	1.2	2.4	1.4	2.5	1.2	1.2
4h-5h		1.3	1.4	1.3	1.4	2.0	1.2	1.3
5h-6h		1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	1.2	1.4
6h-7h		3.7	2.3	2.3	1.7	1.6	2.2	2.3
7h-8h		4.3	6.3	6.4	2.4	1.9	6.0	7.6
8h-9h		6.6	8.2	7.6	4.6	4.6	9.4	7.1
9h-10h		5.1	4.7	4.7	7.7	4.6	4.3	3.8
10h-11h		4.9	4.5	4.3	8.5	7.4	4.0	3.8
11h-12h		5.9	3.8	5.0	9.6	9.3	4.4	4.3
12h-13h		4.1	3.5	3.5	6.8	6.2	3.6	4.2
13h-14h		4.2	3.5	3.8	5.8	4.9	3.9	3.6
14h-15h		3.9	3.2	3.1	4.9	5.5	3.2	3.0
15h-16h		3.3	2.9	2.7	5.0	4.1	4.4	2.8
16h-17h	3.5	3.2	4.3	2.9	4.5	3.2	2.8	2.7
17h-18h	4.5	3.4	3.0	3.6	3.7	2.9	2.8	3.3
18h-19h	3.5	5.5	5.0	3.9	4.2	4.2	3.9	4.1
19h-20h	4.8	6.4	4.9	6.8	6.3	5.9	6.1	5.9
20h-21h	5.6	7.3	7.9	5.0	4.5	7.6	7.2	7.5
21h-22h	6.1	6.2	4.6	4.4	5.8	3.9	4.2	4.6
22h-23h	5.5	3.5	3.2	3.6	3.3	3.4	3.0	3.9
23h-24h	3.1	2.9	2.4	2.7	2.6	2.9	2.4	3.0
Vtotal (m³/j)	37	93	87	86	103	96	87	86
Qmoy (m³/h)	1.5	3.9	3.6	3.6	4.3	4.0	3.6	3.6
Qmin (m³/h)	3.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2
Qmin.inst (m³/h)	0.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.2
Q2h-6h (m³/h)	0.0	1.4	1.4	1.6	1.3	1.9	1.2	1.3
Qpointe (m³/h)	6.1	7.3	8.2	7.6	9.6	9.3	9.4	7.6
Coef pointe	3.99	1.87	2.26	2.13	2.25	2.32	2.59	2.13
Qp.inst (m³/h)	8.4	15.6	18.8	10.8	15.3	14.4	12.4	12.9
Coef Qp.inst	8.41	4.01	5.18	3.03	3.59	3.61	3.44	3.62
R.Ny 1h-7h	0.000	0.129	0.119	0.133	0.104	0.130	0.111	0.113
R.Ny 22h-7h	0.310	0.255	0.240	0.266	0.216	0.252	0.237	0.249
R.Ny 2h-6h	0.000	0.063	0.067	0.081	0.055	0.086	0.060	0.063
Hpluie (mm)	6.8	0.2	1.6	0	11.2	0.2	3.8	0.8

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 02 juin	jeudi 03 juin	vendredi 04 juin	samedi 05 juin	dimanche 06 juin	lundi 07 juin	mardi 08 juin	mercredi 09 juin
0h-1h	2.1	1.7	1.6	2.6	2.2	1.8	2.3	2.4
1h-2h	2.0	1.3	1.4	2.3	3.5	2.8	1.7	1.5
2h-3h	1.9	1.2	1.2	2.1	1.8	1.1	1.4	1.3
3h-4h	1.6	1.7	1.2	1.6	1.4	1.2	1.2	1.1
4h-5h	1.3	2.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.6	1.2
5h-6h	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.3	2.0	1.3
6h-7h	2.1	2.3	2.2	1.6	1.6	2.3	3.9	2.2
7h-8h	5.0	5.6	6.9	2.6	2.1	5.4	5.4	5.6
8h-9h	6.1	7.0	7.9	5.2	2.9	7.5	6.7	6.6
9h-10h	5.2	6.2	5.0	5.7	4.0	5.5	5.9	6.9
10h-11h	6.8	4.4	3.5	8.0	6.3	3.7	3.7	3.3
11h-12h	4.6	3.4	3.9	6.0	7.3	3.6	3.4	
12h-13h	4.1	3.5	3.3	4.7	6.8	3.1	3.4	
13h-14h	4.5	3.6	4.1	6.5	5.9	3.3	3.5	
14h-15h	3.8	3.3	4.2	4.3	4.3	3.2	2.6	
15h-16h	3.3	3.1	3.0	3.1	4.0	2.6	2.3	
16h-17h	3.7	2.9	3.0	3.5	4.6	2.6	2.5	
17h-18h	2.6	2.9	3.5	3.4	3.4	4.9	3.0	
18h-19h	4.0	5.3	3.6	4.3	3.9	3.7	3.7	
19h-20h	5.6	5.7	5.7	6.6	4.8	5.5	6.5	
20h-21h	8.0	6.3	6.4	4.4	8.4	7.0	5.9	
21h-22h	5.2	6.5	4.0	3.4	4.9	5.7	4.3	
22h-23h	3.7	3.8	3.4	3.3	3.1	3.6	3.3	
23h-24h	2.7	2.4	3.4	2.9	2.6	2.5	3.2	
Vtotal (m³/j)	91	88	85	91	92	85	83	33
Qmoy (m³/h)	3.8	3.6	3.5	3.8	3.8	3.6	3.5	1.4
Qmin (m³/h)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1
Qmin.inst (m³/h)	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	0.0
Q2h-6h (m³/h)	1.6	1.6	1.3	1.6	1.4	1.2	1.5	1.2
Qpointe (m³/h)	8.0	7.0	7.9	8.0	8.4	7.5	6.7	6.9
Coef pointe	2.12	1.92	2.22	2.13	2.17	2.10	1.92	4.95
Qp.inst (m³/h)	17.4	10.9	13.6	9.9	19.0	8.9	9.9	26.9
Coef Qp.inst	4.58	2.98	3.83	2.62	4.93	2.50	2.86	19.30
R.Ny 1h-7h	0.127	0.129	0.114	0.125	0.131	0.132	0.164	0.348
R.Ny 22h-7h	0.258	0.256	0.253	0.264	0.253	0.265	0.328	0.490
R.Ny 2h-6h	0.073	0.079	0.063	0.074	0.064	0.061	0.080	0.172
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0.2	2.2	4.2	7.4

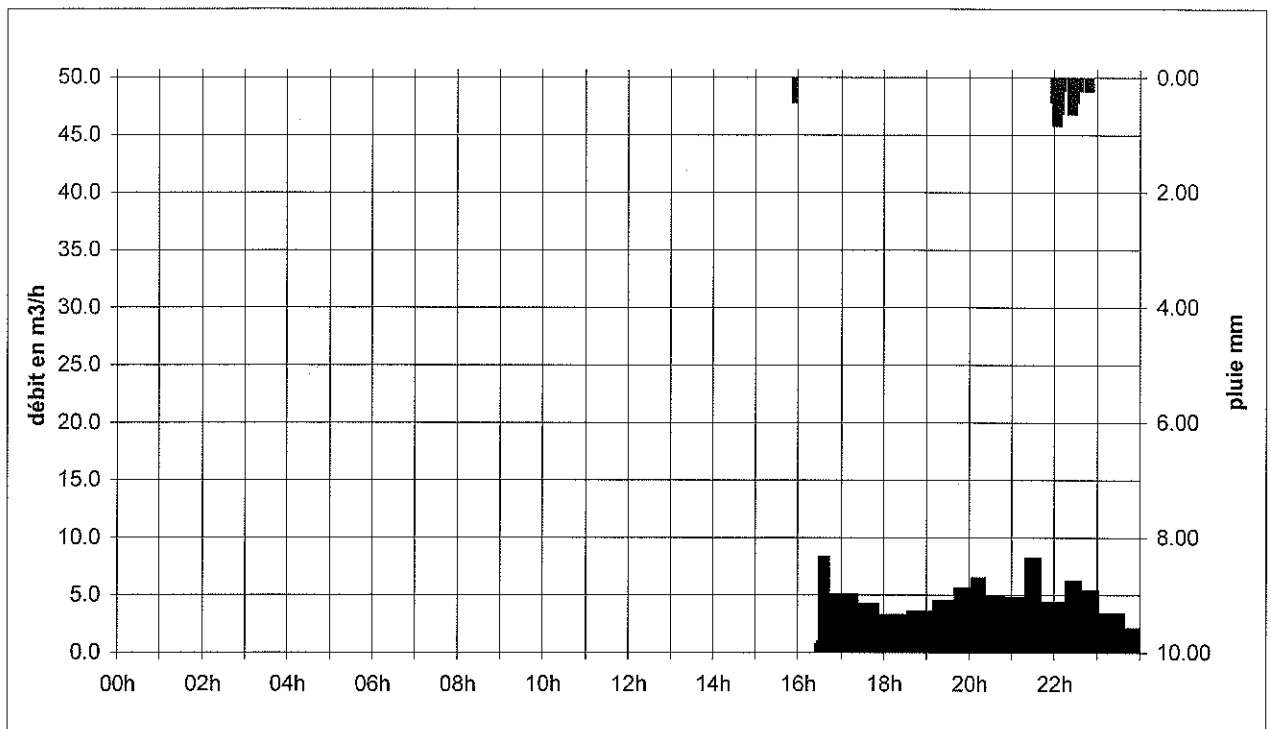
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

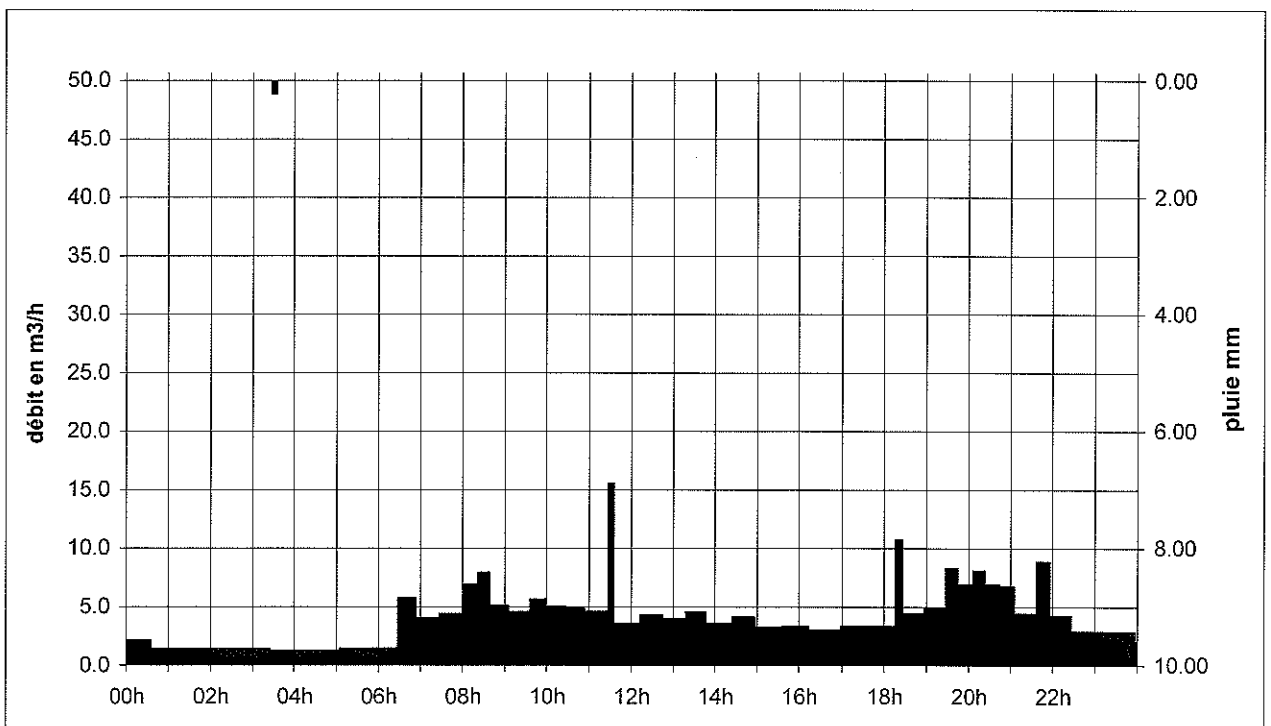
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



mardi 25/05/2010		pointe horaire	6.1 m³/h
hauteur de pluie	6.8 mm	pointe instantanée	8.4 m³/h
volume journalier	37 m³	mini instantané	m³/h
		débit 2h-6h	m³/h



mercredi 26/05/2010		pointe horaire	7.3 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	15.6 m³/h
volume journalier	93 m³	mini instantané	1.3 m³/h
		débit 2h-6h	1.4 m³/h

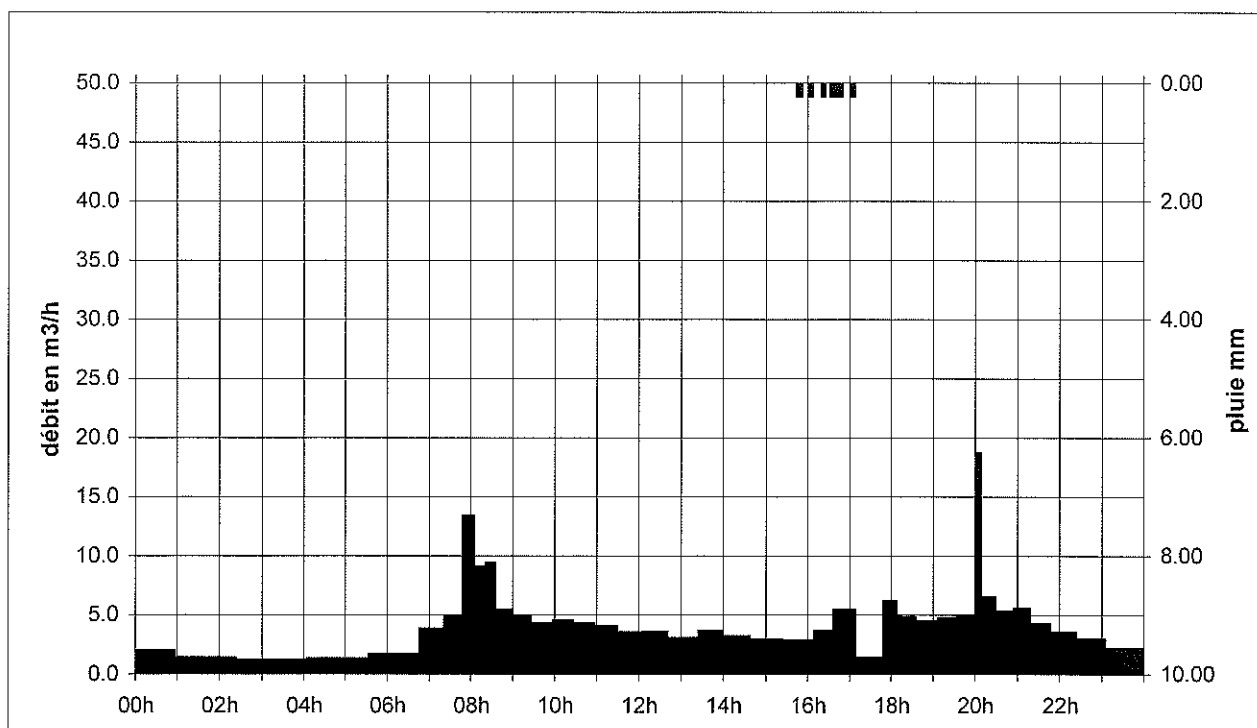
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

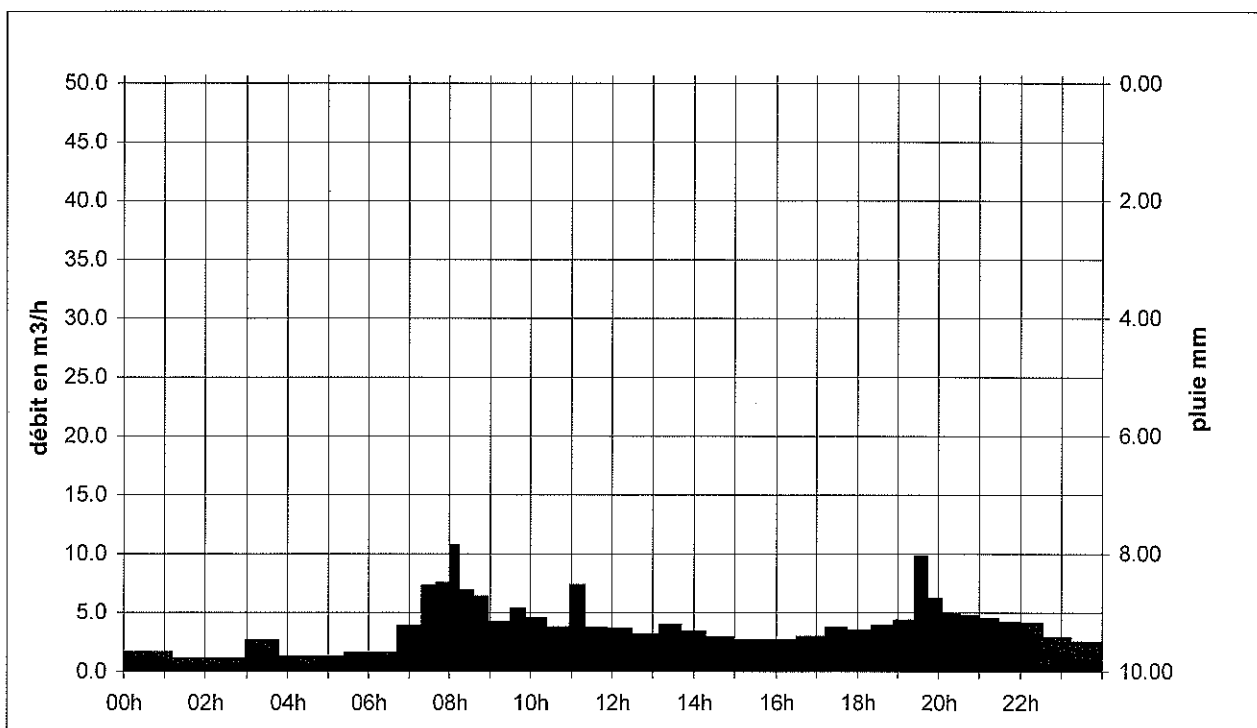
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



jeudi 27/05/2010		pointe horaire	8.2 m³/h
hauteur de pluie	1.6 mm	pointe instantanée	18.8 m³/h
volume journalier	87 m³	mini instantané	1.2 m³/h
		débit 2h-6h	1.4 m³/h



vendredi 28/05/2010		pointe horaire	7.6 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	10.8 m³/h
volume journalier	86 m³	mini instantané	1.2 m³/h
		débit 2h-6h	1.6 m³/h

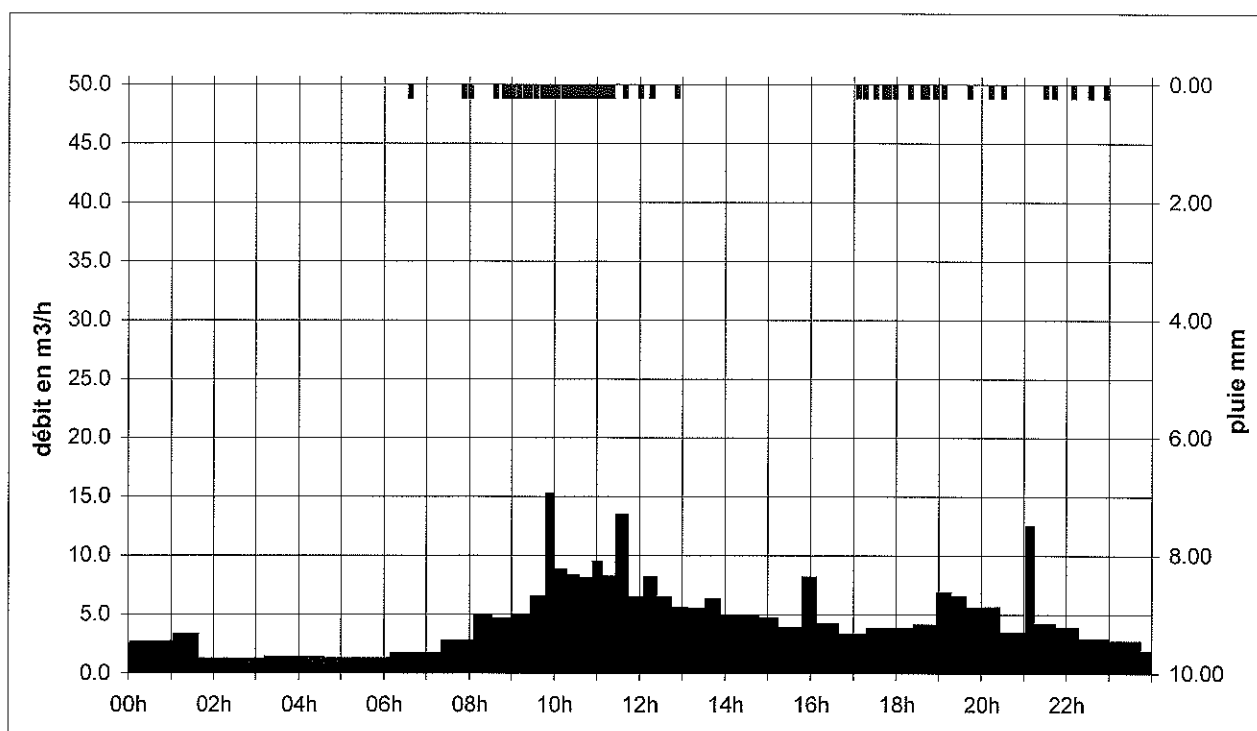
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

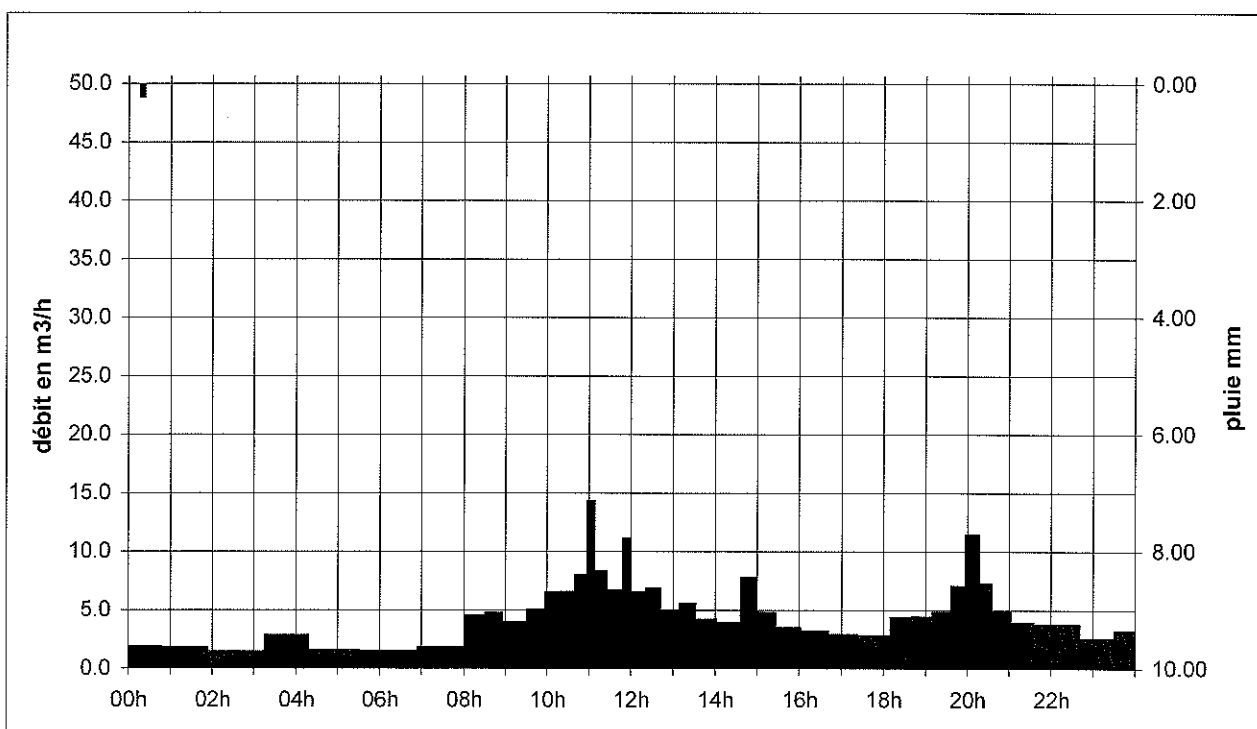
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



samedi 29/05/2010		pointe horaire	9.6 m³/h
hauteur de pluie	11.2 mm	pointe instantanée	15.3 m³/h
volume journalier	103 m³	mini instantané	1.3 m³/h
		débit 2h-6h	1.3 m³/h



dimanche 30/05/2010		pointe horaire	9.3 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	14.4 m³/h
volume journalier	96 m³	mini instantané	1.5 m³/h
		débit 2h-6h	1.9 m³/h

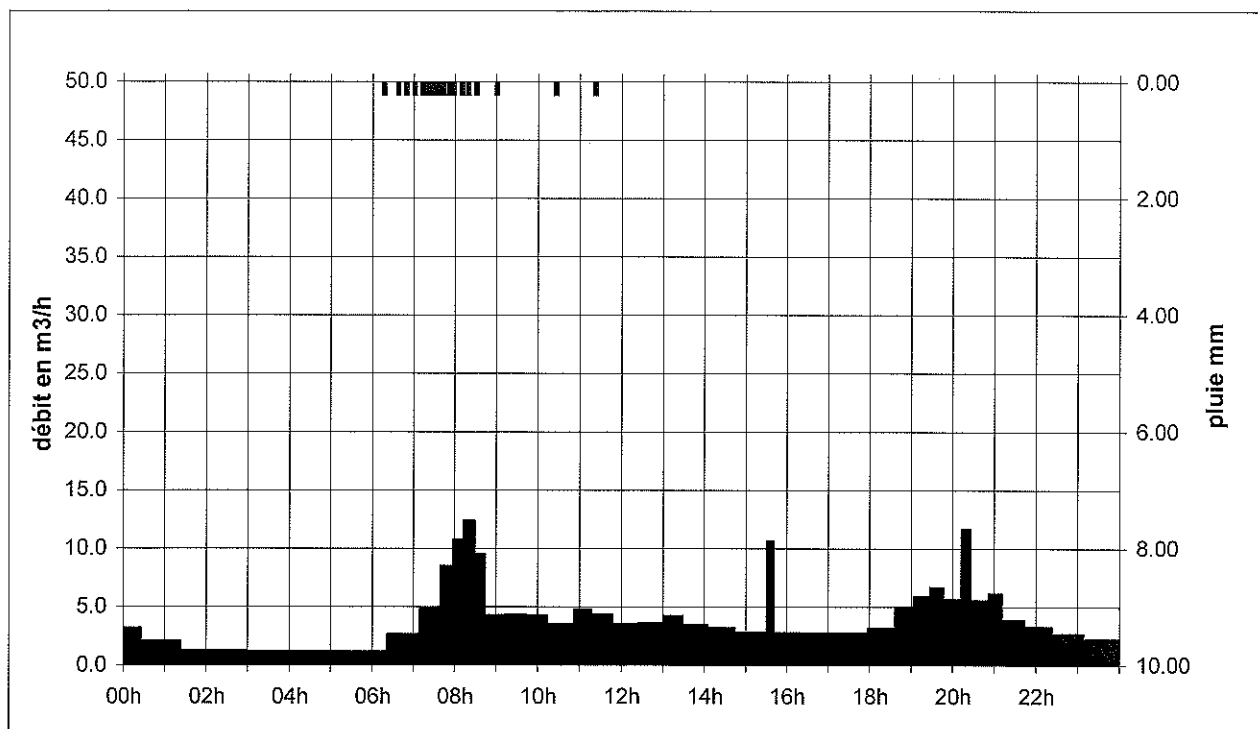
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

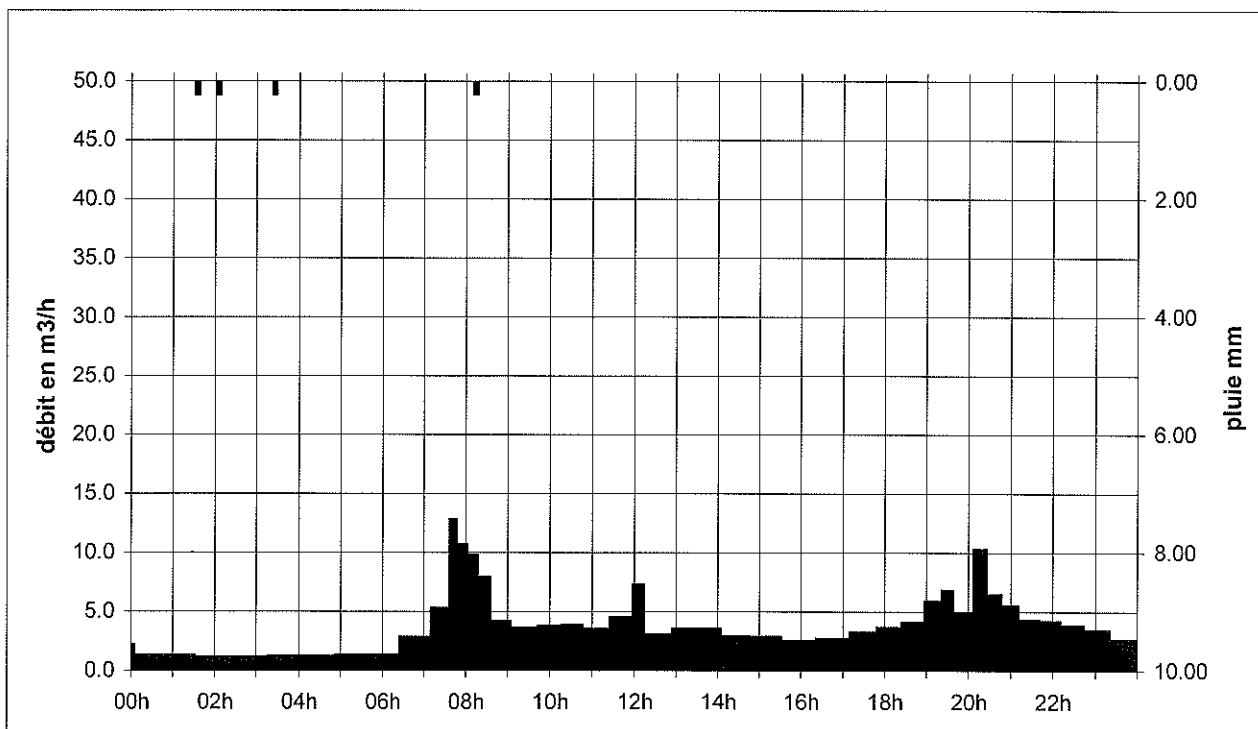
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



lundi 31/05/2010		pointe horaire	9.4 m³/h
hauteur de pluie	3.8 mm	pointe instantanée	12.4 m³/h
volume journalier	87 m³	mini instantané	1.2 m³/h
		débit 2h-6h	1.2 m³/h



mardi 01/06/2010		pointe horaire	7.6 m³/h
hauteur de pluie	0.8 mm	pointe instantanée	12.9 m³/h
volume journalier	86 m³	mini instantané	1.2 m³/h
		débit 2h-6h	1.3 m³/h

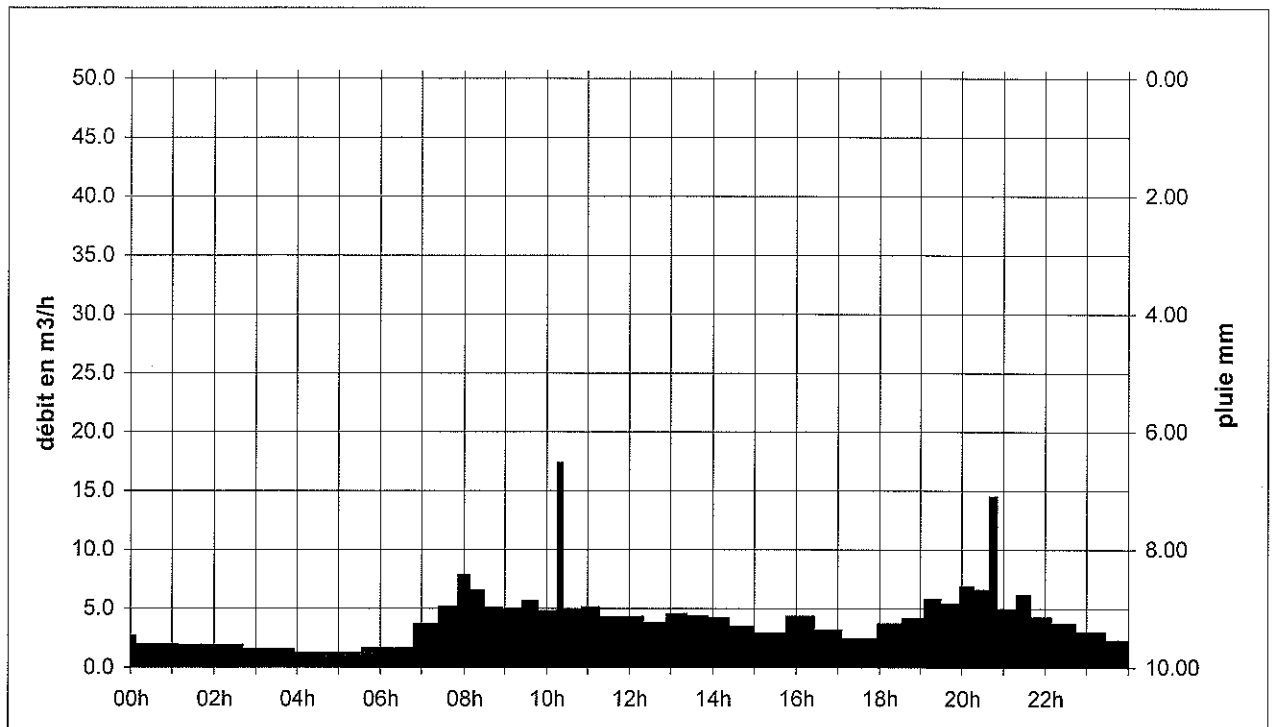
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

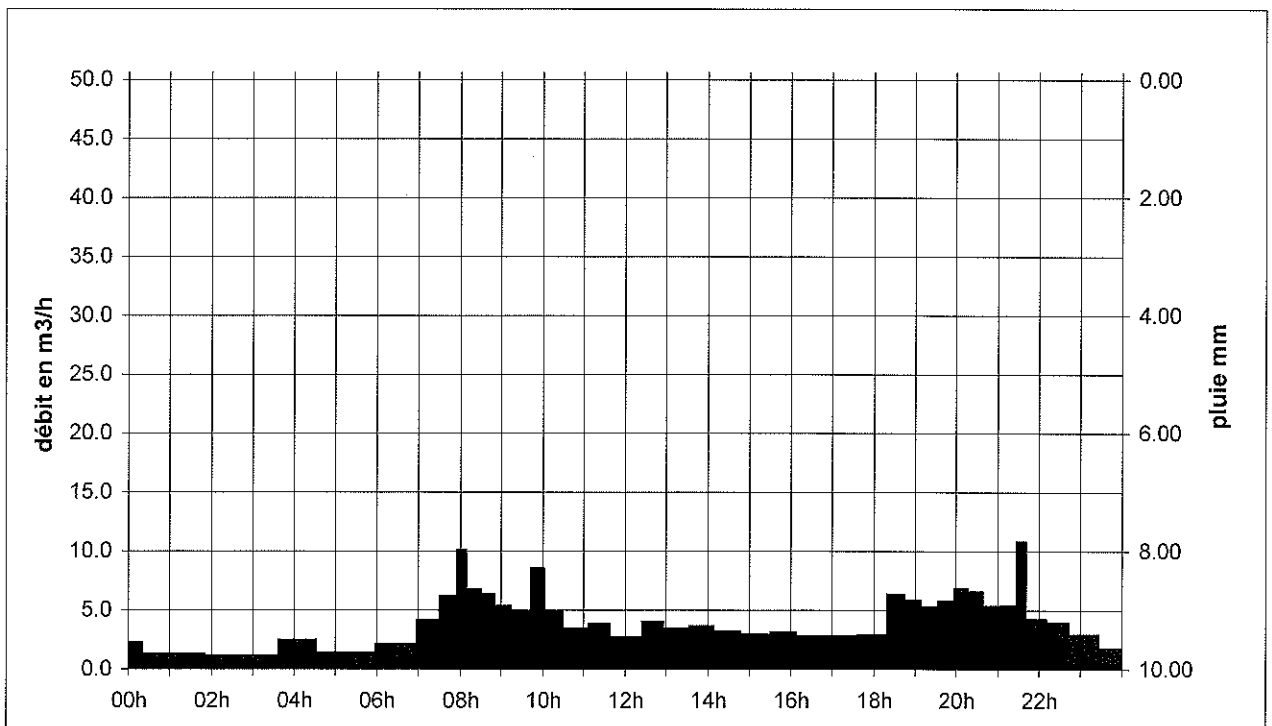
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



mercredi 02/06/2010		pointe horaire	8.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	17.4 m³/h
		mini instantané	1.3 m³/h
volume journalier	91 m³	débit 2h-6h	1.6 m³/h



jeudi 03/06/2010		pointe horaire	7.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	10.9 m³/h
		mini instantané	1.2 m³/h
volume journalier	88 m³	débit 2h-6h	1.6 m³/h

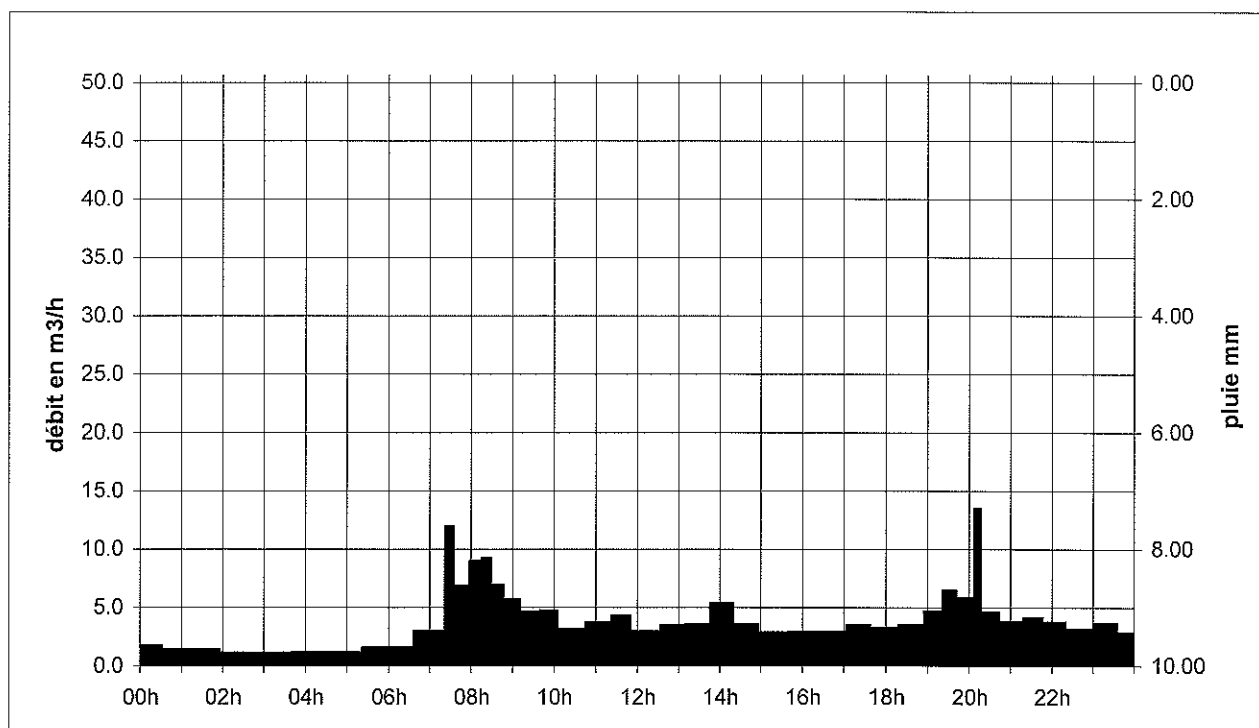
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés

**vendredi 04/06/2010**

hauteur de pluie 0 mm

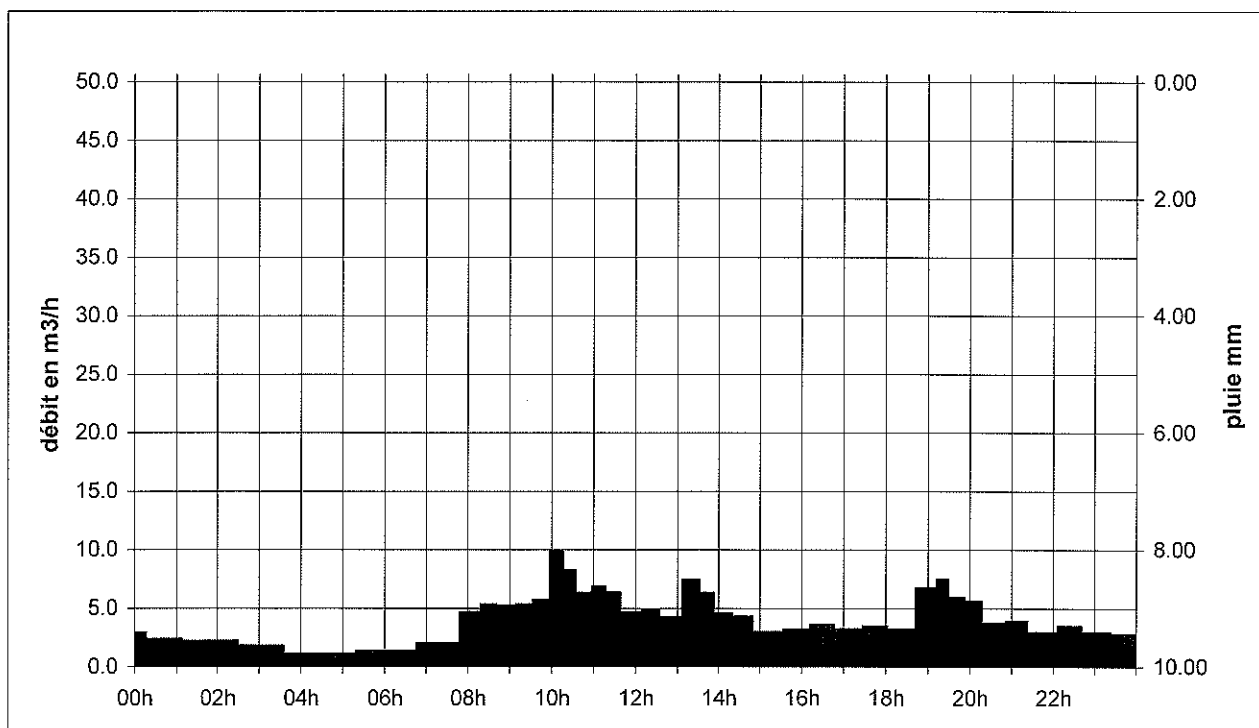
volume journalier**85 m³**

pointe horaire 7.9 m³/h

pointe instantanée 13.6 m³/h

mini instantané 1.2 m³/h

débit 2h-6h 1.3 m³/h

**samedi 05/06/2010**

hauteur de pluie 0 mm

volume journalier**91 m³**

pointe horaire 8.0 m³/h

pointe instantanée 9.9 m³/h

mini instantané 1.2 m³/h

débit 2h-6h 1.6 m³/h

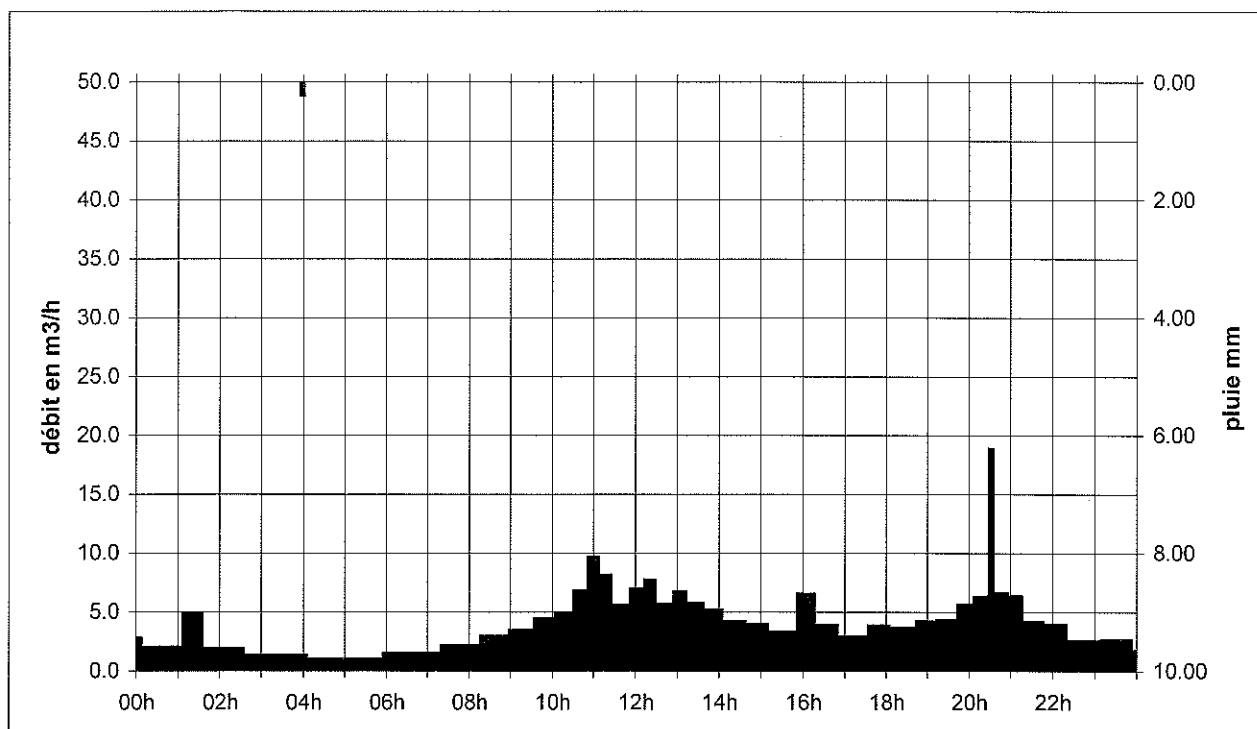
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

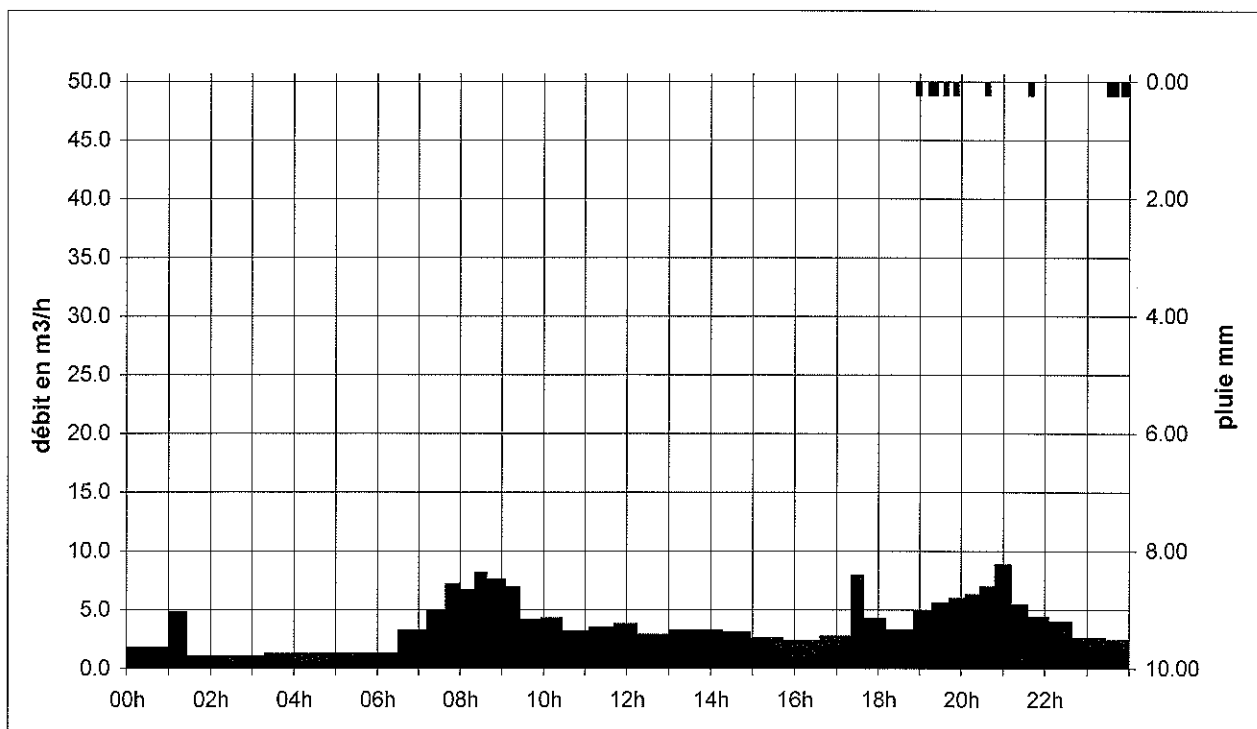
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



dimanche 06/06/2010		pointe horaire	8.4 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	19.0 m³/h
volume journalier	92 m³	mini instantané	1.1 m³/h
		débit 2h-6h	1.4 m³/h



lundi 07/06/2010		pointe horaire	7.5 m³/h
hauteur de pluie	2.2 mm	pointe instantanée	8.9 m³/h
volume journalier	85 m³	mini instantané	1.1 m³/h
		débit 2h-6h	1.2 m³/h

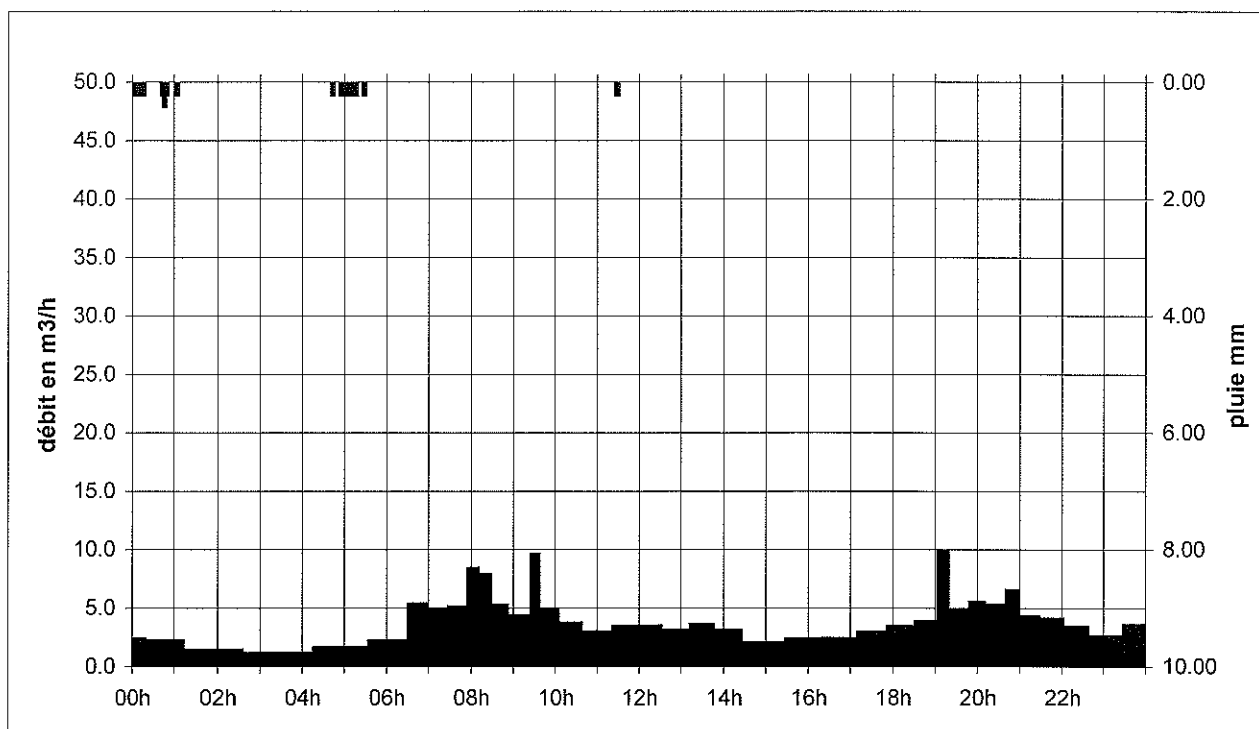
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

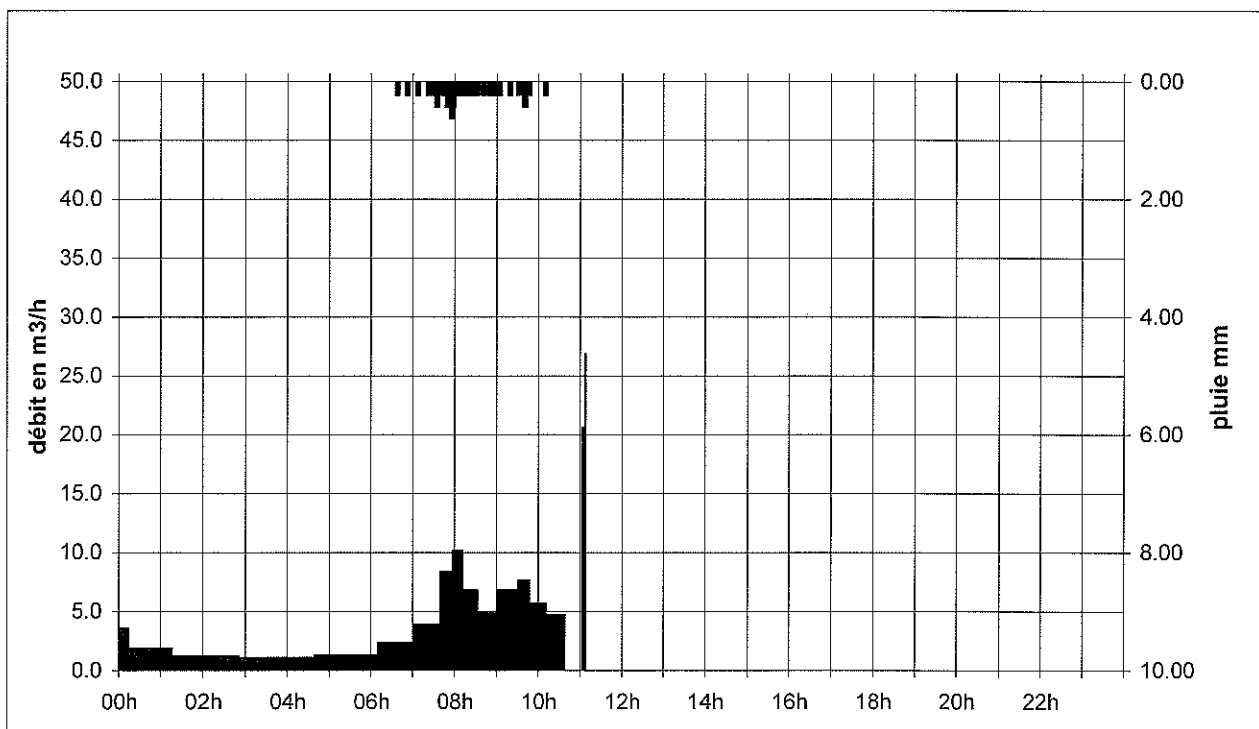
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO

Débits enregistrés



mardi 08/06/2010		pointe horaire	6.7 m³/h
hauteur de pluie	4.2 mm	pointe instantanée	9.9 m³/h
		mini instantané	1.2 m³/h
volume journalier	83 m³	débit 2h-6h	1.5 m³/h



mercredi 09/06/2010		pointe horaire	6.9 m³/h
hauteur de pluie	7.4 mm	pointe instantanée	26.9 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	33 m³	débit 2h-6h	1.2 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Tableau de synthèse des mesures de débits

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
mardi	25 mai		37	6.1	1.5	0.0	3.1	3.99	6.8
mercredi	26 mai		93	7.3	3.9	1.4	1.3	1.87	0.2
jeudi	27 mai		87	8.2	3.6	1.4	1.2	2.26	1.6
vendredi	28 mai		86	7.6	3.6	1.6	1.2	2.13	0.0
samedi	29 mai		103	9.6	4.3	1.3	1.3	2.25	11.2
dimanche	30 mai		96	9.3	4.0	1.9	1.5	2.32	0.2
lundi	31 mai		87	9.4	3.6	1.2	1.2	2.59	3.8
mardi	01 juin		86	7.6	3.6	1.3	1.2	2.13	0.8
mercredi	02 juin		91	8.0	3.8	1.6	1.3	2.12	0.0
jeudi	03 juin		88	7.0	3.6	1.6	1.2	1.92	0.0
vendredi	04 juin		85	7.9	3.5	1.3	1.2	2.22	0.0
samedi	05 juin		91	8.0	3.8	1.6	1.2	2.13	0.0
dimanche	06 juin		92	8.4	3.8	1.4	1.1	2.17	0.2
lundi	07 juin		85	7.5	3.6	1.2	1.1	2.10	2.2
mardi	08 juin		83	6.7	3.5	1.5	1.2	1.92	4.2
mercredi	09 juin		33	6.9	1.4	1.2	1.1	4.95	7.4

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéméral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	25 mai	0.310	0.3	7	30				
mercredi	26 mai	0.255	0.4	10	83	80	1.1	26	67
jeudi	27 mai	0.240	0.3	7	80	75	1.0	25	62
vendredi	28 mai	0.266	0.4	10	76	60	1.0	23	63
samedi	29 mai	0.000	-1.7	-41	144	75	1.0	24	74
dimanche	30 mai	0.252	0.4	10	86	60	1.1	27	68
lundi	31 mai	0.237	0.2	5	82	90	1.1	26	59
mardi	01 juin	0.249	0.3	7	79	85	1.1	26	59
mercredi	02 juin	0.258	0.4	10	81	70	1.1	26	65
jeudi	03 juin	0.256	0.4	10	78	66	1.1	25	62
vendredi	04 juin	0.253	0.3	7	78	80	1.0	24	61
samedi	05 juin	0.264	0.4	10	81	65	1.0	24	66
dimanche	06 juin	0.253	0.4	10	82	70	1.0	23	69
lundi	07 juin	0.265	0.4	10	75	84	1.0	25	60
mardi	08 juin	0.328	0.7	17	66	68	1.0	25	58
mercredi	09 juin	0.490	0.6	14	19	70	0.9	21	13

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		61			
Weekend		69	21	25	27
Moyen		64			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n ° 2 - NB - PR PONT MORIO

Tableau de synthèse des différents apports

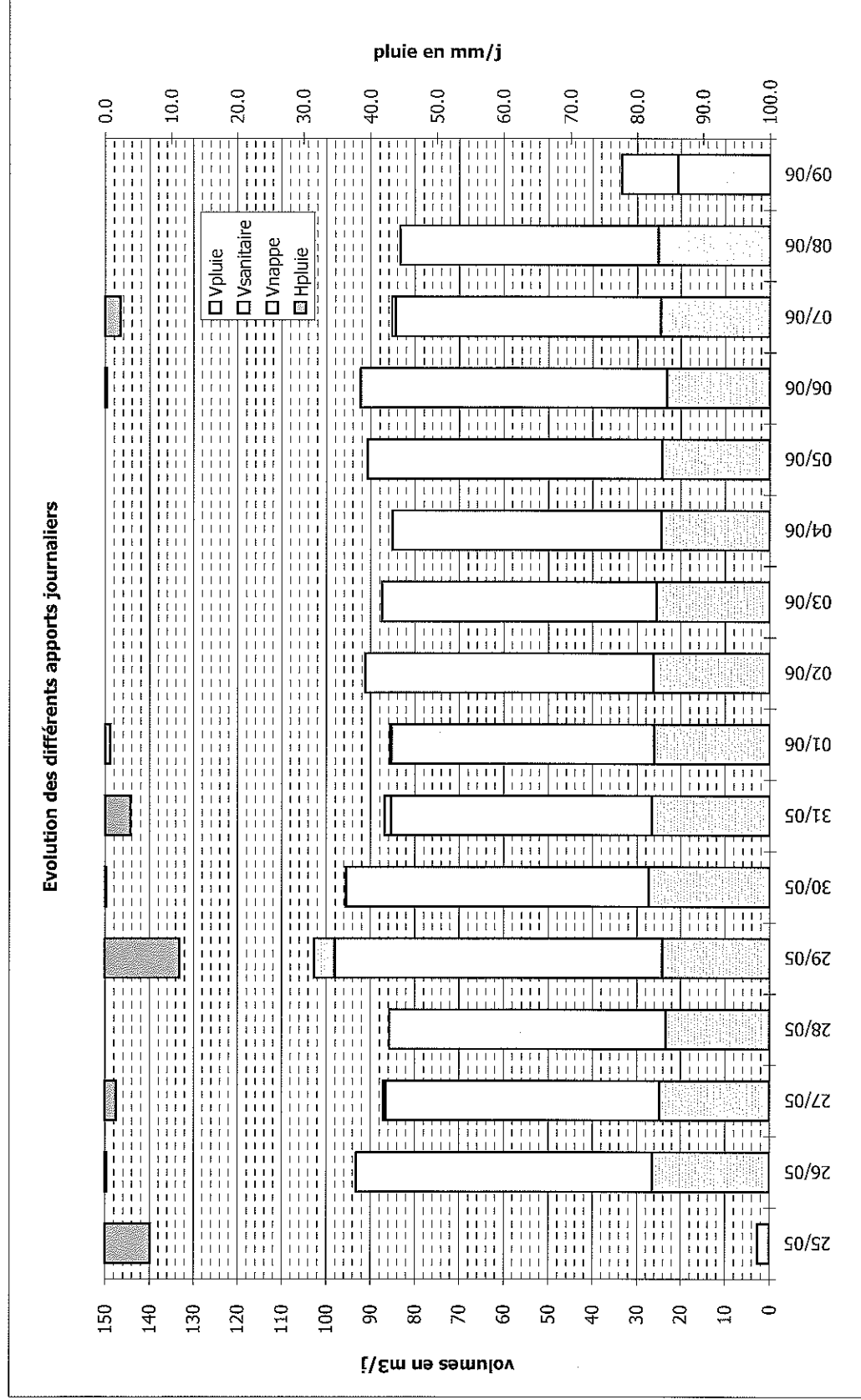
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
mardi	25	mai	37	0	0	3
mercredi	26	mai	93	67	26	0
jeudi	27	mai	87	62	25	1
vendredi	28	mai	86	63	23	0
samedi	29	mai	103	74	24	4
dimanche	30	mai	96	68	27	0
lundi	31	mai	87	59	26	2
mardi	01	juin	86	59	26	0
mercredi	02	juin	91	65	26	0
jeudi	03	juin	88	62	25	0
vendredi	04	juin	85	61	24	0
samedi	05	juin	91	66	24	0
dimanche	06	juin	92	69	23	0
lundi	07	juin	85	60	25	1
mardi	08	juin	83	58	25	0
mercredi	09	juin	33	13	21	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

Point n° 2 - NB - PR PONT MORIO



POINT N°3 : PR LES ROSEAUX

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Site



Période

	date	heure
début	25/05/2010	0:00
fin	09/06/2010	0:00

Appareillage

données exploitant

Capteurs

Enregistreur

Pluviomètre

Pluvio PRG

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 25 mai	mercredi 26 mai	jeudi 27 mai	vendredi 28 mai	samedi 29 mai	dimanche 30 mai	lundi 31 mai	mardi 01 juin
0h-1h	1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6h-7h	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
7h-8h	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
8h-9h	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.7	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
11h-12h	0.0	2.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17h-18h	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	1.5	1.7	1.9
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
21h-22h	1.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	7	7	5	6	9	9	5	5
Qmoy (m³/h)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
Qpointe (m³/h)	2.0	2.0	1.9	1.9	2.2	1.9	1.7	1.9
Coef pointe	6.70	6.55	8.25	8.00	5.67	4.89	8.00	8.25
Hpluie (mm)	6.8	0.2	1.6	0	11.2	0.2	3.8	0.8

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 02 juin	jeudi 03 juin	vendredi 04 juin	samedi 05 juin	dimanche 06 juin	lundi 07 juin	mardi 08 juin	mercredi 09 juin
0h-1h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
1h-2h	1.7	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
6h-7h	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
8h-9h	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9
9h-10h	2.0	0.0	0.0	1.9	1.7	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	1.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
17h-18h	0.0	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	1.7	1.9
19h-20h	1.9	0.0	1.0	0.0	1.9	1.4	0.0	0.0
20h-21h	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.0	0.0
Vtotal (m³/j)	7	7	5	7	9	5	7	5
Qmoy (m³/h)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
Qpointe (m³/h)	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9
Coef pointe	6.55	6.29	9.29	6.29	5.28	7.74	6.44	8.25
Hpluie (mm)	0	0	0	0	0.2	0	0	0

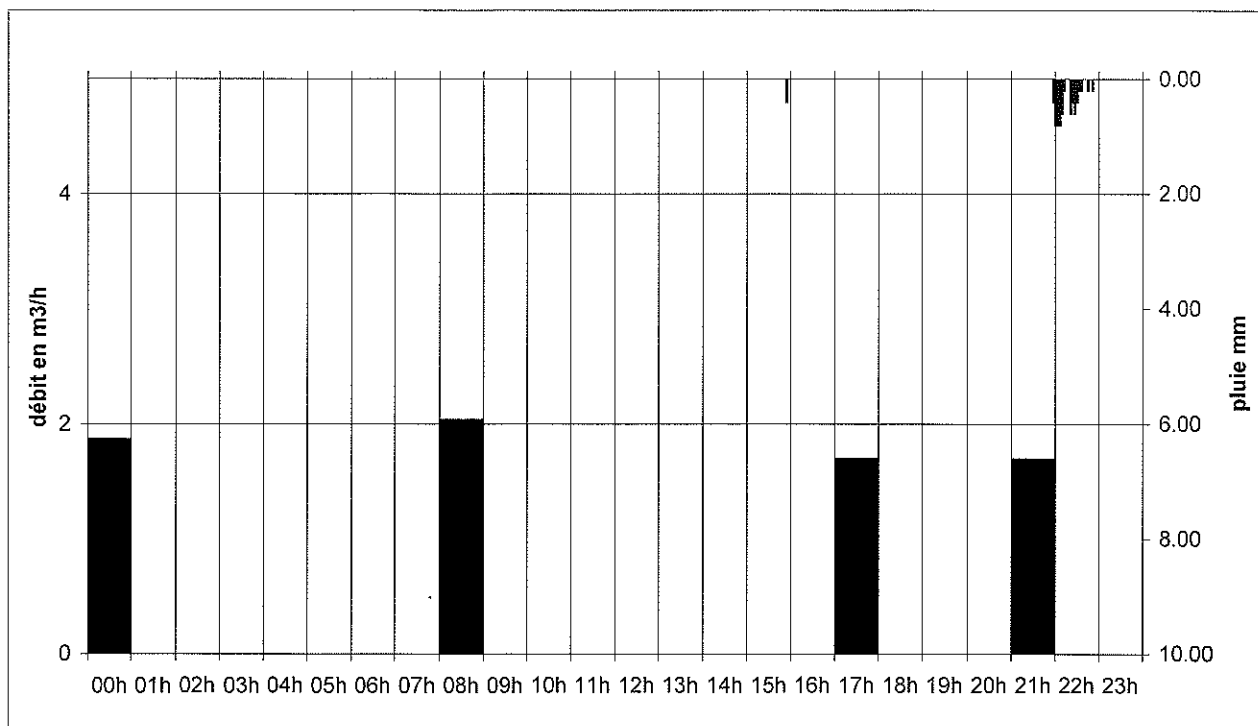
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

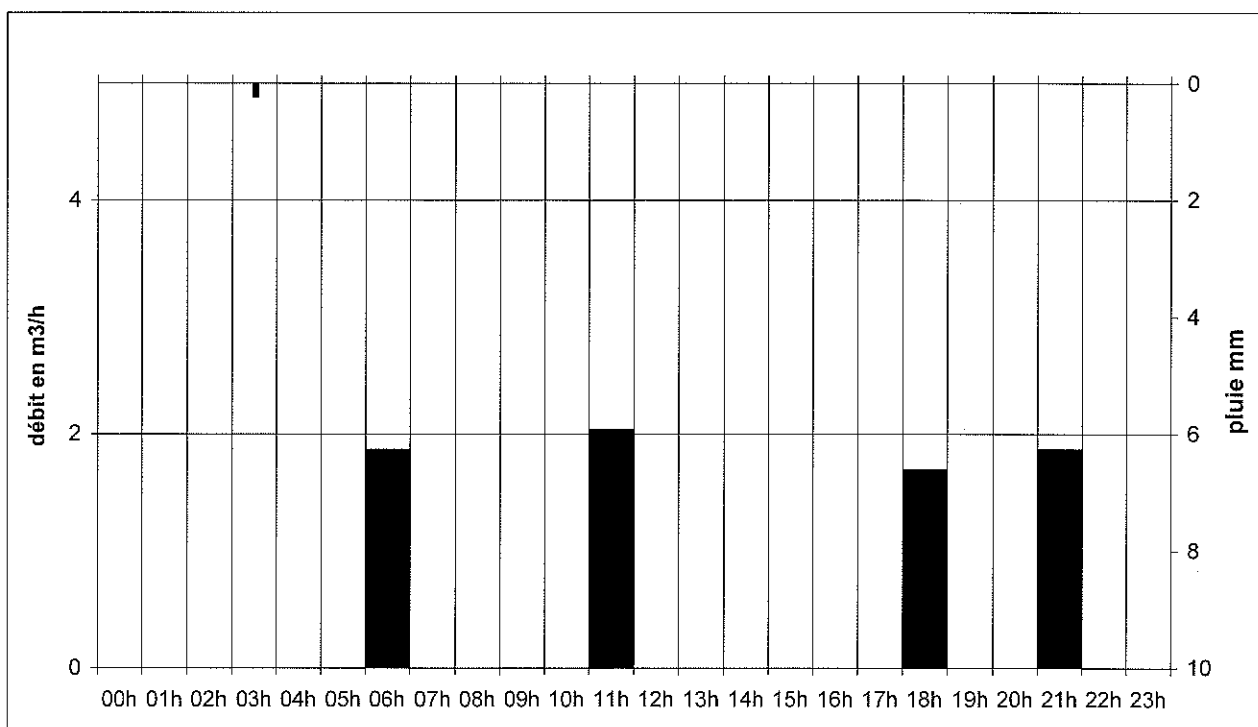
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



mardi 25/05/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	6.8 mm	pointe instantanée	2.2 m³/h
volume journalier	7 m³	mini instantané	m³/h
		débit 2h-6h	m³/h



mercredi 26/05/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
volume journalier	7 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	0.0 m³/h

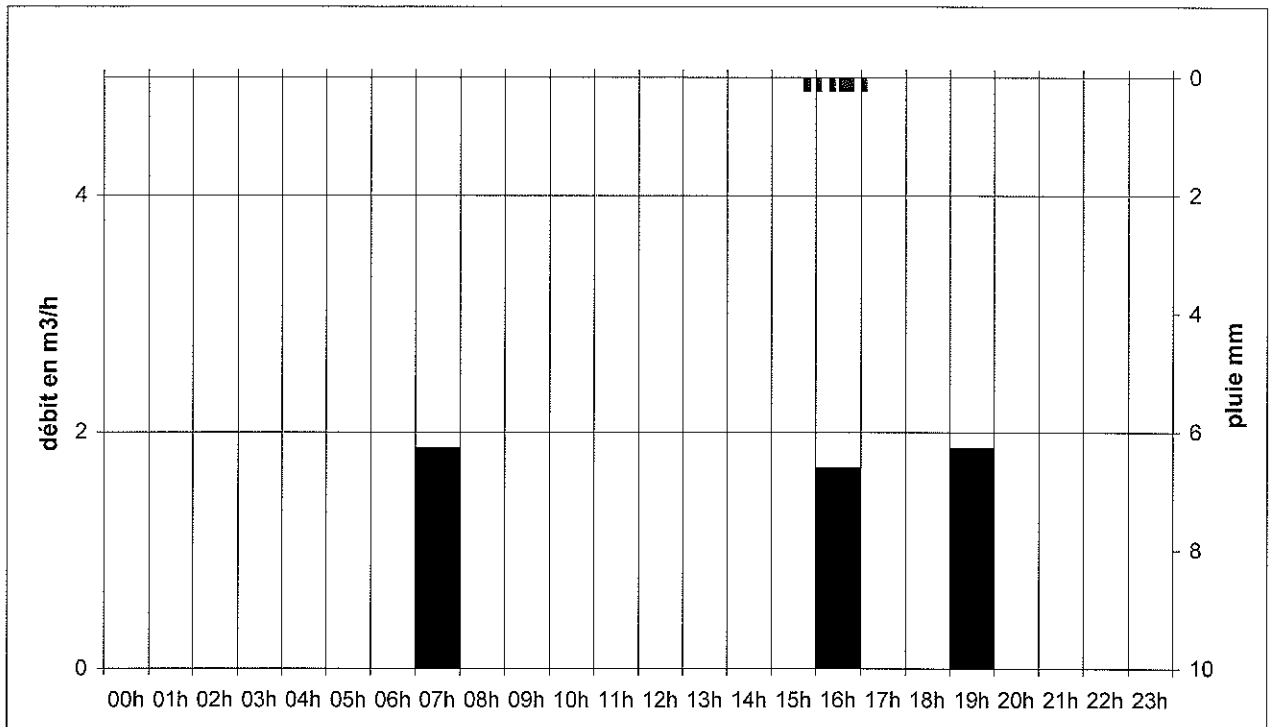
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

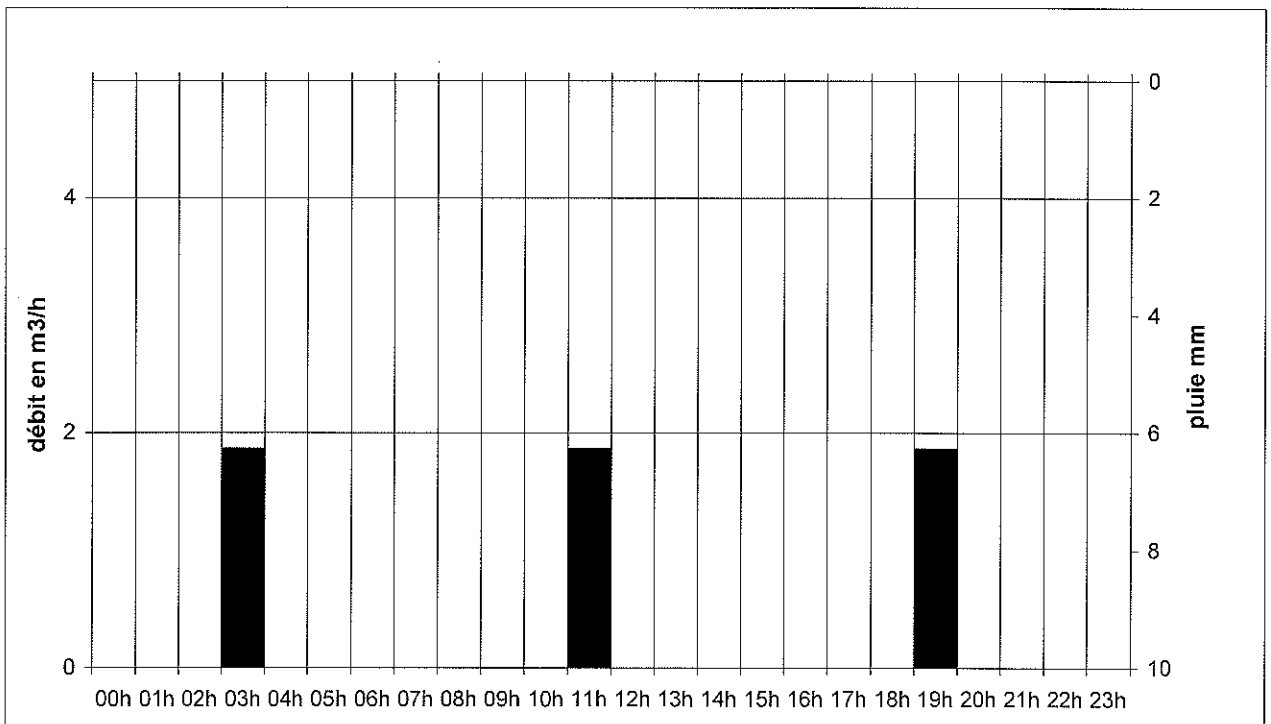
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



jeudi 27/05/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	1.6 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



vendredi 28/05/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	6 m³	débit 2h-6h	0.5 m³/h

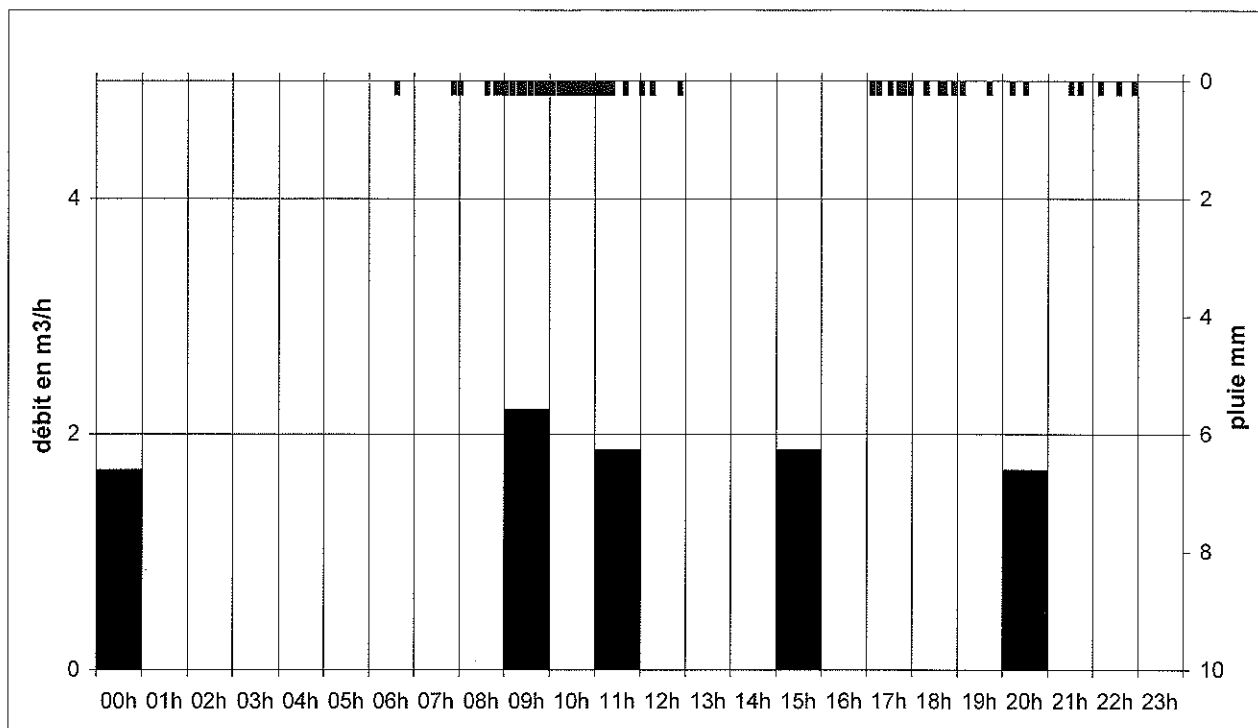
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

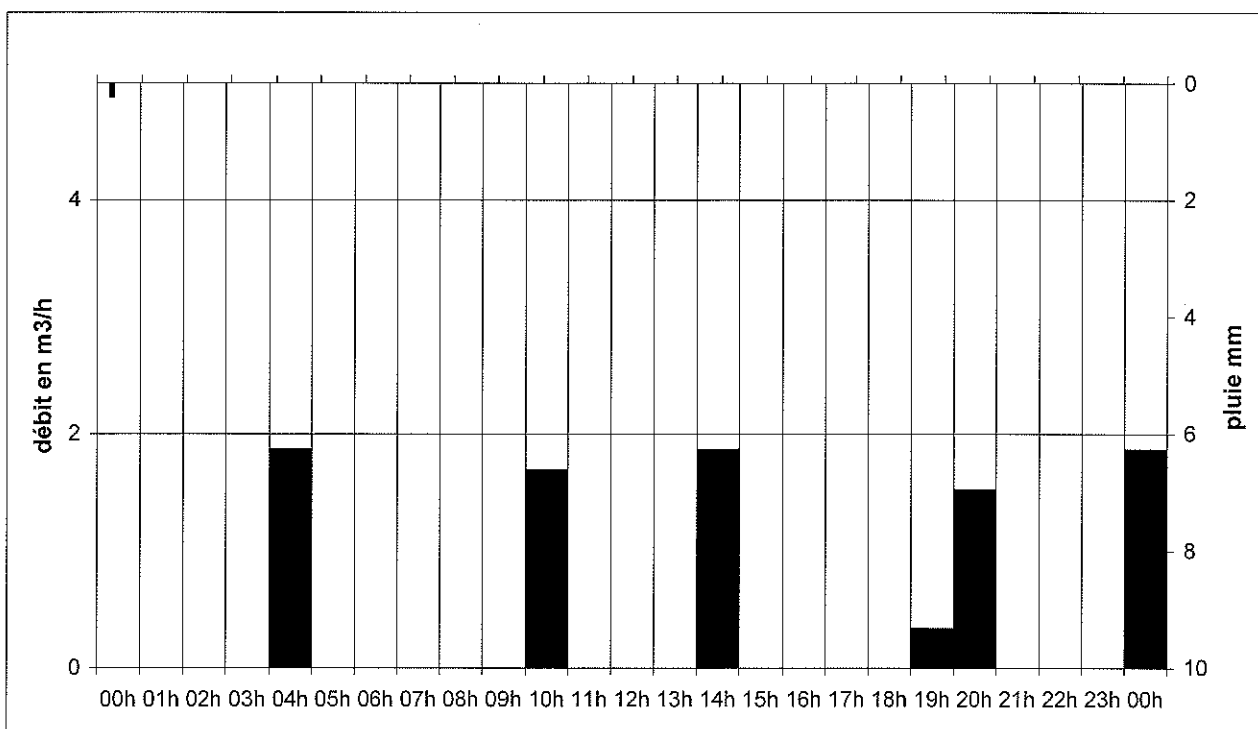
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



samedi 29/05/2010		pointe horaire	2.2 m ³ /h
hauteur de pluie	11.2 mm	pointe instantanée	0.0 m ³ /h
		mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	9 m³	débit 2h-6h	0.0 m ³ /h



dimanche 30/05/2010		pointe horaire	1.9 m ³ /h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m ³ /h
		mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	9 m³	débit 2h-6h	0.5 m ³ /h

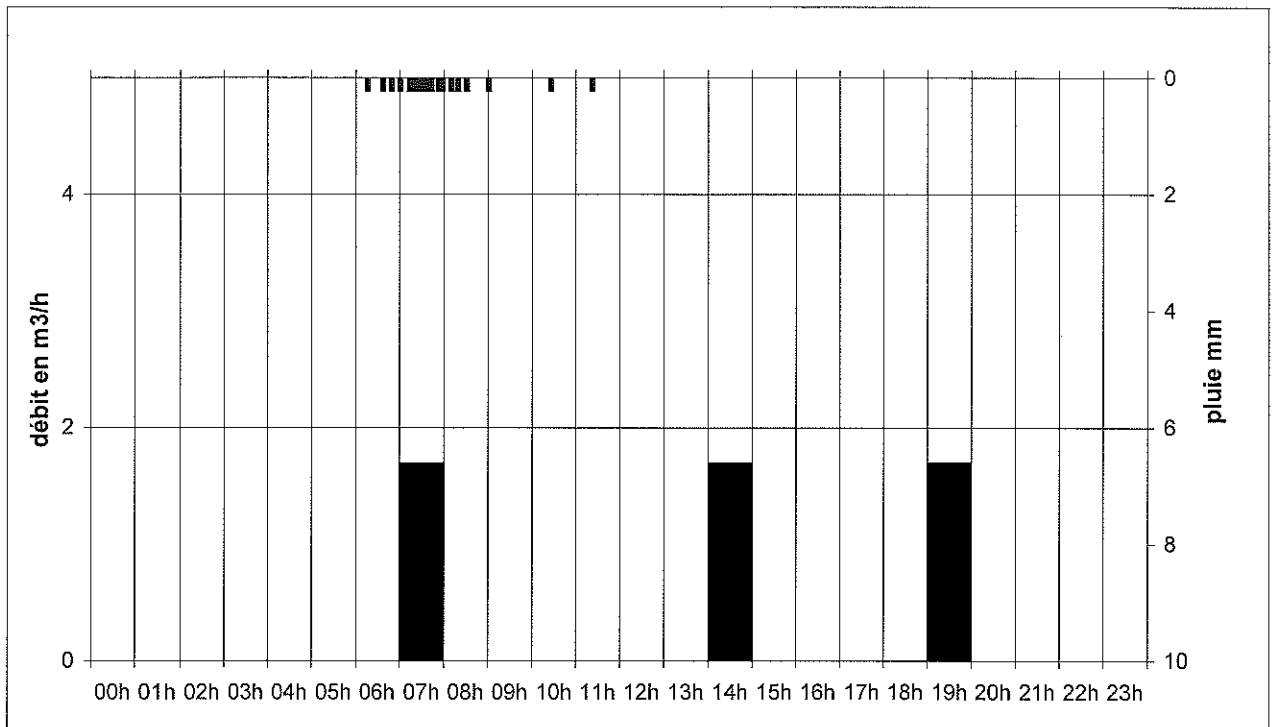
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

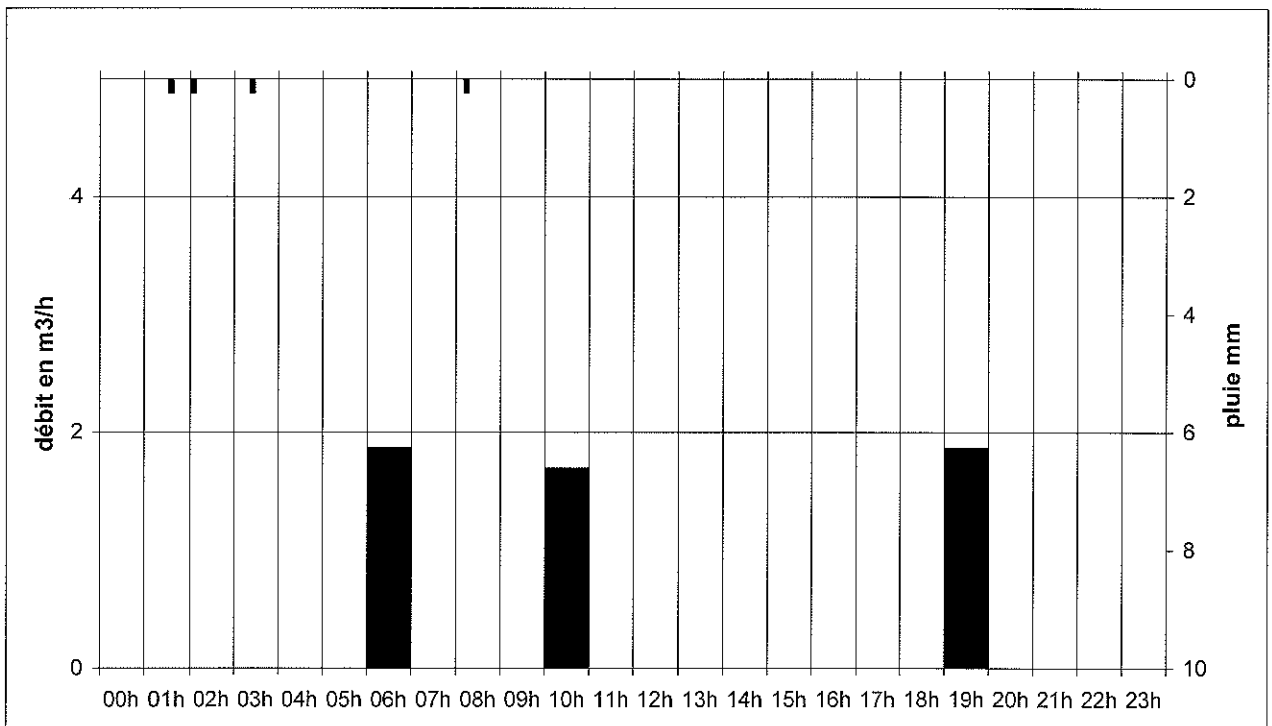
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



lundi 31/05/2010		pointe horaire	1.7 m³/h
hauteur de pluie	3.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	0.0 m³/h



mardi 01/06/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	0.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	0.0 m³/h

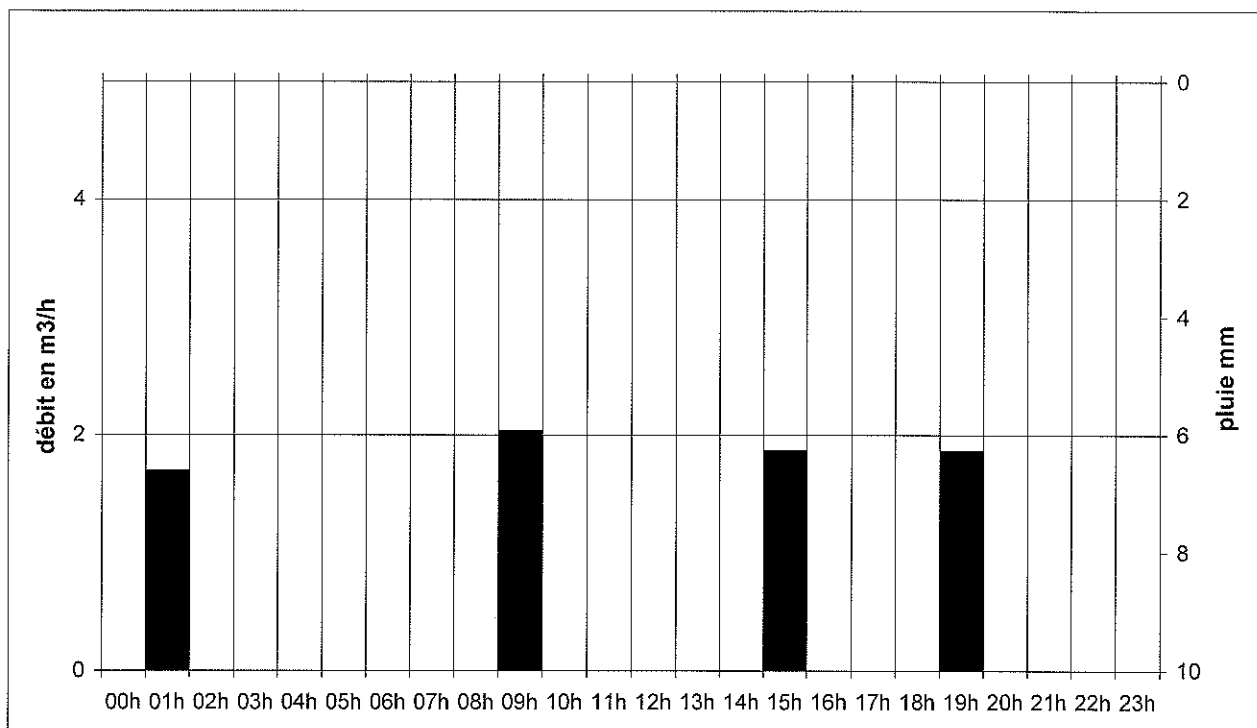
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

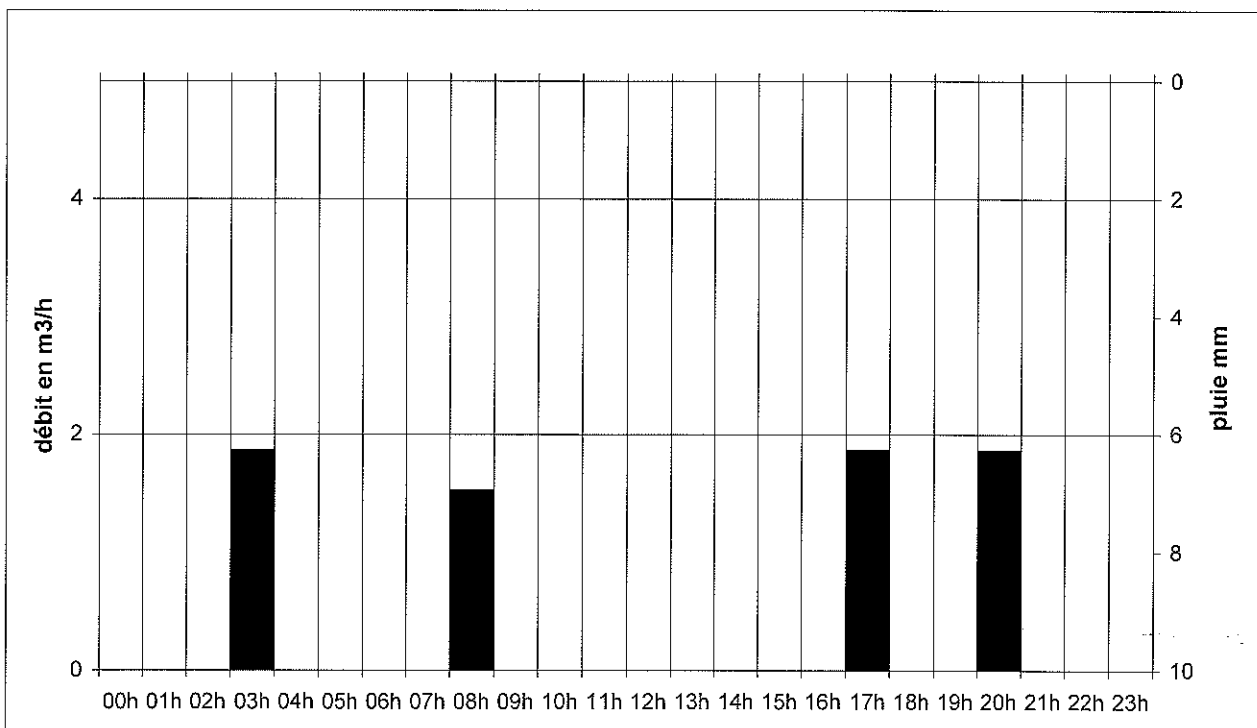
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



mercredi 02/06/2010		pointe horaire	2.0 m ³ /h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m ³ /h
		mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	7 m³	débit 2h-6h	0.0 m ³ /h



jeudi 03/06/2010		pointe horaire	1.9 m ³ /h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m ³ /h
		mini instantané	0.0 m ³ /h
volume journalier	7 m³	débit 2h-6h	0.5 m ³ /h

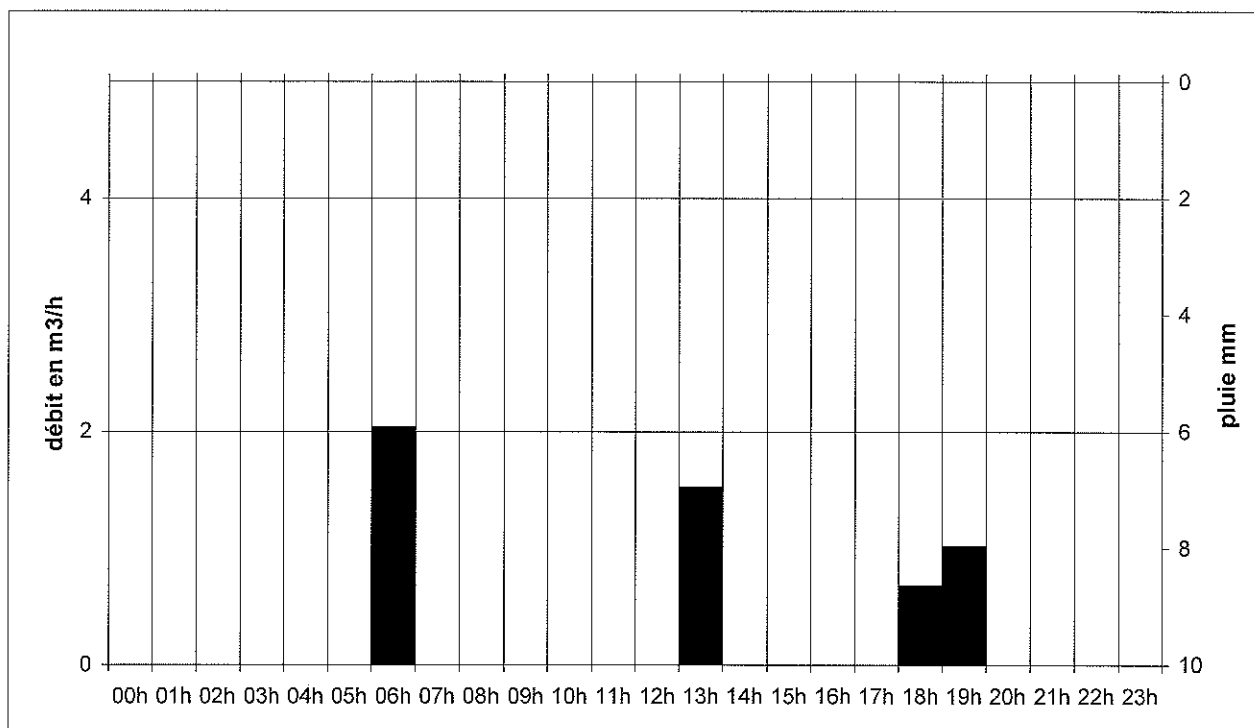
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

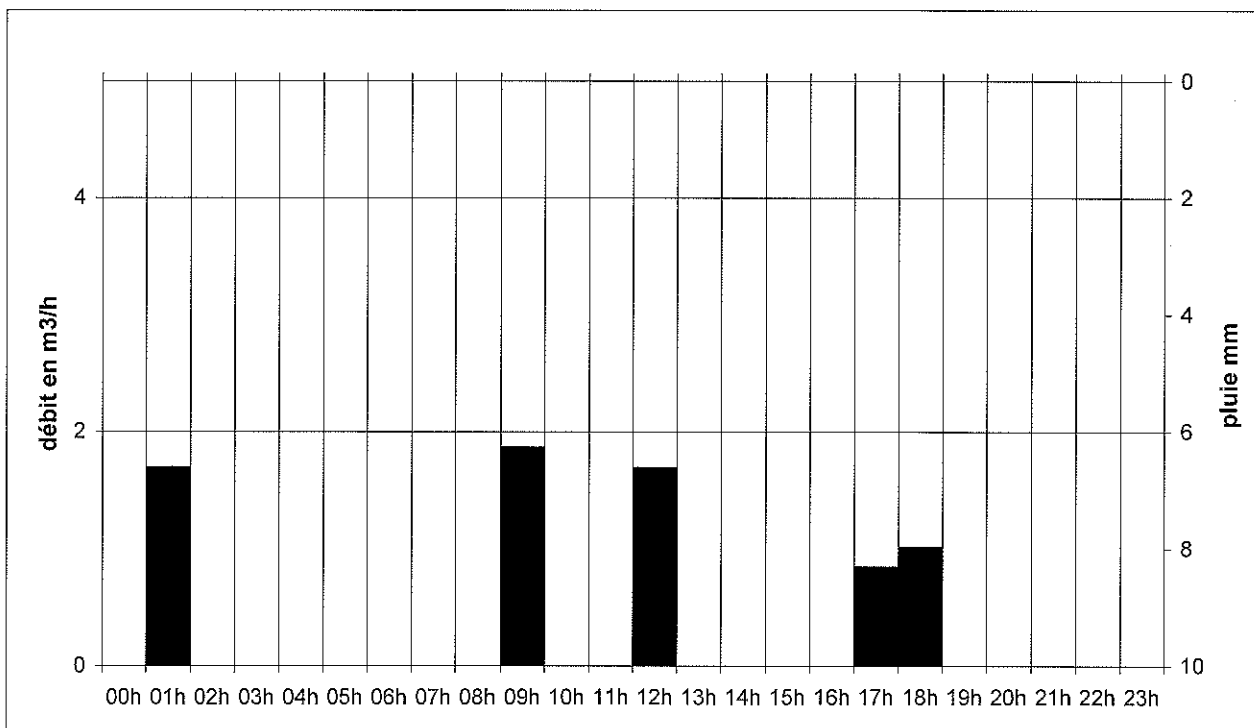
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



vendredi 04/06/2010		pointe horaire	2.0 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



samedi 05/06/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	7 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

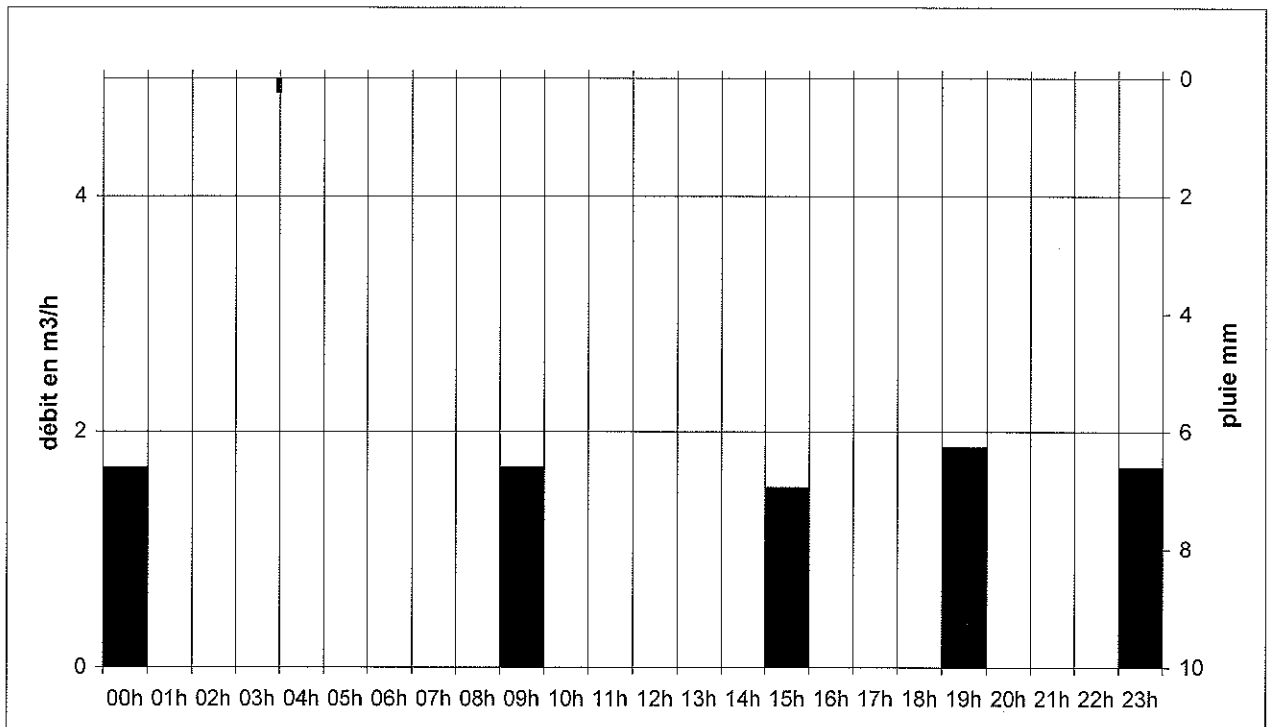
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

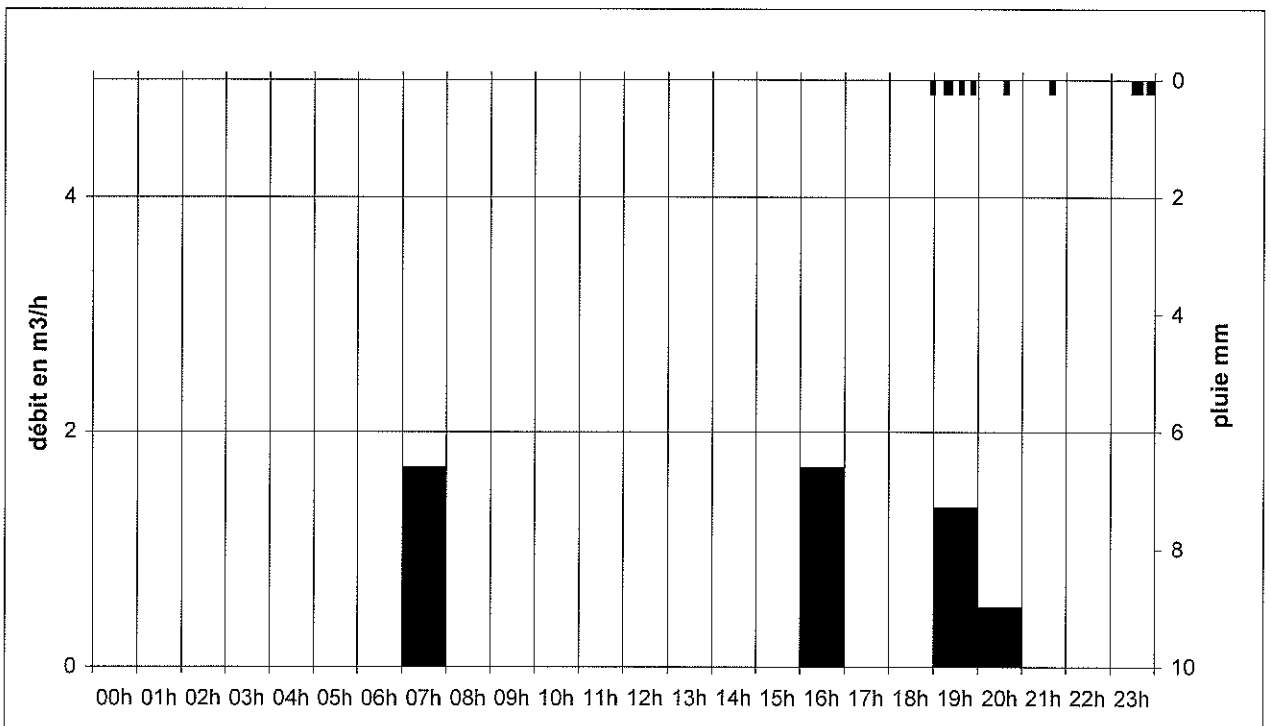
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



dimanche 06/06/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	9 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



lundi 07/06/2010		pointe horaire	1.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

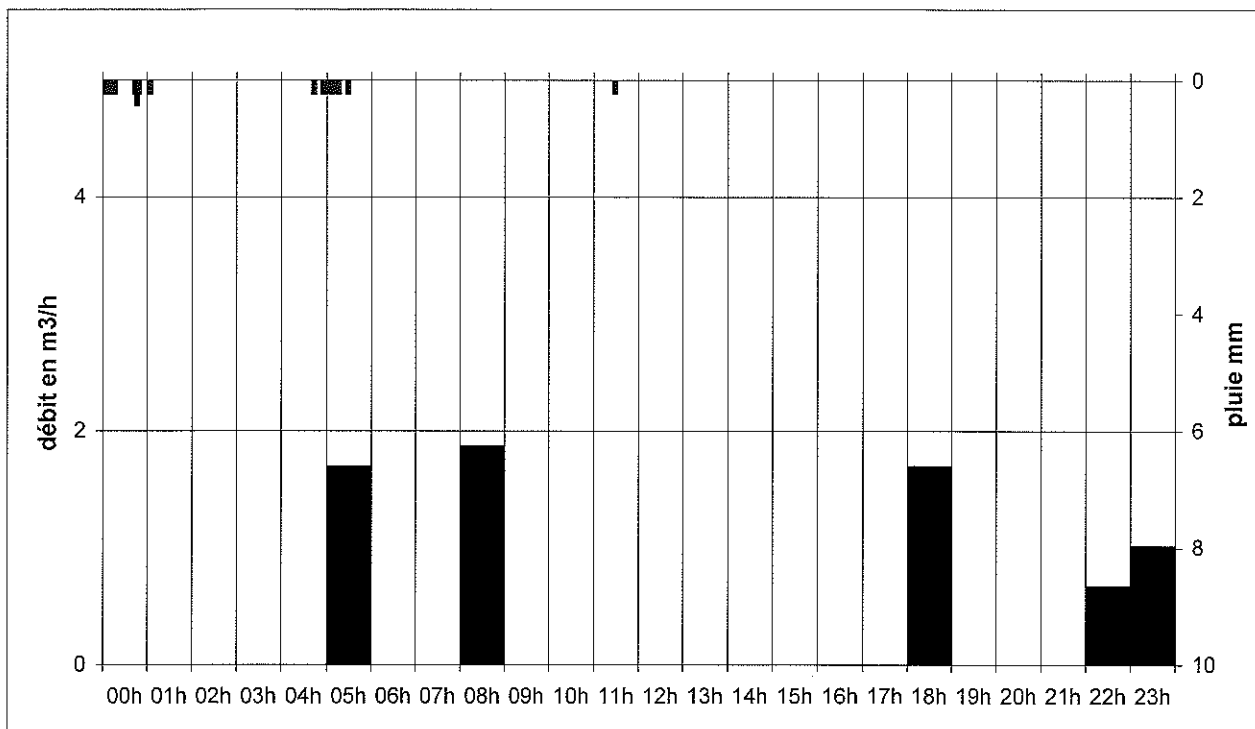
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

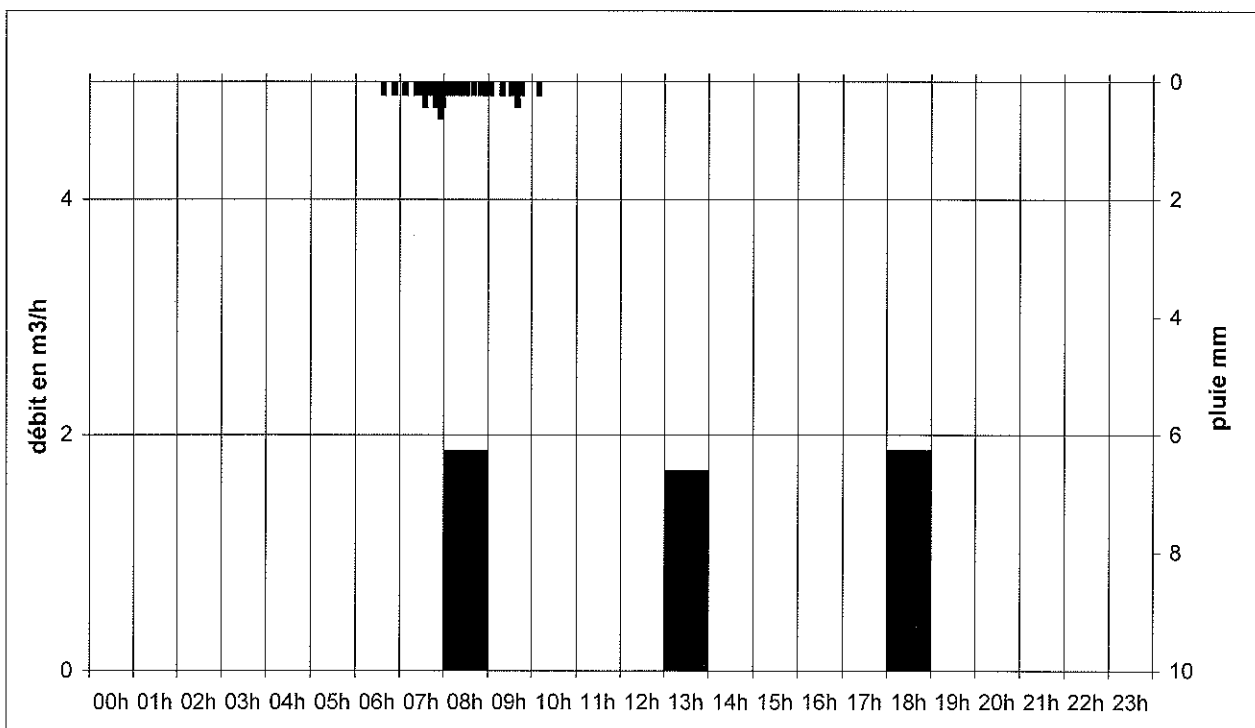
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Débits enregistrés



mardi 08/06/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	7 m³	débit 2h-6h	0.4 m³/h



mercredi 09/06/2010		pointe horaire	1.9 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	5 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -Tableau de synthèse des mesures de débits

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
mardi	25 mai		7	2.0	0.3	0.0	0.0	6.70	6.8
mercredi	26 mai		7	2.0	0.3	0.0	0.0	6.55	0.2
jeudi	27 mai		5	1.9	0.2	0.0	0.0	8.25	1.6
vendredi	28 mai		6	1.9	0.2	0.5	0.0	8.00	0.0
samedi	29 mai		9	2.2	0.4	0.0	0.0	5.67	11.2
dimanche	30 mai		9	1.9	0.4	0.5	0.0	4.89	0.2
lundi	31 mai		5	1.7	0.2	0.0	0.0	8.00	3.8
mardi	01 juin		5	1.9	0.2	0.0	0.0	8.25	0.8
mercredi	02 juin		7	2.0	0.3	0.0	0.0	6.55	0.0
jeudi	03 juin		7	1.9	0.3	0.5	0.0	6.29	0.0
vendredi	04 juin		5	2.0	0.2	0.0	0.0	9.29	0.0
samedi	05 juin		7	1.9	0.3	0.0	0.0	6.29	0.0
dimanche	06 juin		9	1.9	0.4	0.0	0.0	5.28	0.2
lundi	07 juin		5	1.7	0.2	0.0	0.0	7.74	0.0
mardi	08 juin		7	1.9	0.3	0.4	0.0	6.44	0.0
mercredi	09 juin		5	1.9	0.2	0.0	0.0	8.25	0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	25 mai								
mercredi	26 mai	0.333	0.1	2	5	80	0.0	0	7
jeudi	27 mai	0.000	-0.1	-2	7	80	0.0	0	5
vendredi	28 mai	0.500	0.1	2	4	0	0.0	0	6
samedi	29 mai	0.222	0.0	0	9	0	0.0	0	9
dimanche	30 mai	0.688	0.3	7	2	0	0.0	0	9
lundi	31 mai	0.000	-0.1	-2	7	0	0.0	0	5
mardi	01 juin	0.524	0.1	2	3	0	0.0	0	5
mercredi	02 juin	0.294	0.0	0	7	0	0.0	0	7
jeudi	03 juin	0.355	0.1	2	5	0	0.0	0	7
vendredi	04 juin	0.632	0.1	2	3	0	0.0	0	5
samedi	05 juin	0.313	0.1	2	5	0	0.0	0	7
dimanche	06 juin	0.667	0.2	5	4	0	0.0	0	9
lundi	07 juin	0.000	-0.1	-2	7	0	0.0	0	5
mardi	08 juin	0.000	-0.1	-2	-16	0	0.0	0	7
mercredi	09 juin	0.000	-0.1	-2	7	0	0.0	0	5

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		6			
Weekend		9	0	0	0
Moyen		7			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -

Tableau de synthèse des différents apports

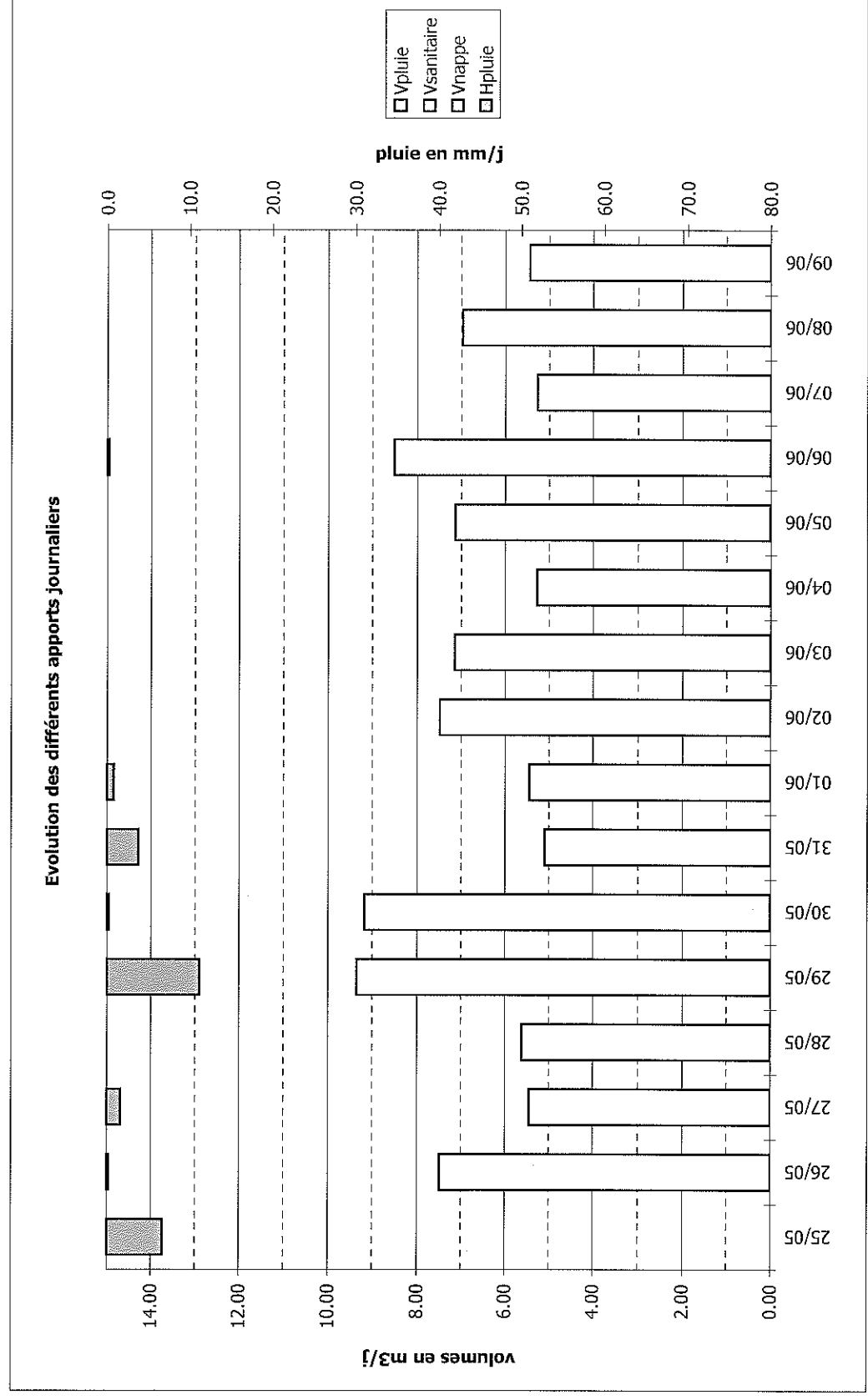
Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
mardi	25	mai	7	0	0	0
mercredi	26	mai	7	7	0	0
jeudi	27	mai	5	5	0	0
vendredi	28	mai	6	6	0	0
samedi	29	mai	9	9	0	0
dimanche	30	mai	9	9	0	0
lundi	31	mai	5	5	0	0
mardi	01	juin	5	5	0	0
mercredi	02	juin	7	7	0	0
jeudi	03	juin	7	7	0	0
vendredi	04	juin	5	5	0	0
samedi	05	juin	7	7	0	0
dimanche	06	juin	9	9	0	0
lundi	07	juin	5	5	0	0
mardi	08	juin	7	7	0	0
mercredi	09	juin	5	5	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR DES ROSEAUX - NB -



POINT N°4 : PR PARC DES SPORTS

Commune de MONTERBLANC
Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Site



Période

	date	heure
début	25/05/2010	0:00
fin	09/06/2010	0:00

Appareillage

données exploitant

Capteurs

Enregistreur

Pluviomètre

Pluvio PRG

Observations

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits horaires enregistrés

Date	mardi 25 mai	mercredi 26 mai	jeudi 27 mai	vendredi 28 mai	samedi 29 mai	dimanche 30 mai	lundi 31 mai	mardi 01 juin
0h-1h	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
1h-2h	0.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
6h-7h	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
11h-12h	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12h-13h	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
14h-15h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
16h-17h	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
17h-18h	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
20h-21h	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22h-23h	0.5	0.5	0.8	0.0	0.7	0.8	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	6	3	4	2	4	4	1	1
Qmoy (m³/h)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Qpointe (m³/h)	0.8	0.7	0.8	0.5	0.8	0.8	0.5	0.8
Coef pointe	3.27	6.00	4.80	5.33	4.80	4.80	12.00	14.40
Hpluie (mm)		6.8	0.2	1.6	0	11.2	0.2	3.8

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits horaires enregistrés

Date	mercredi 02 juin	jeudi 03 juin	vendredi 04 juin	samedi 05 juin	dimanche 06 juin	lundi 07 juin	mardi 08 juin	mercredi 09 juin
0h-1h	0.5	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0
1h-2h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2h-3h	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3h-4h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4h-5h	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5h-6h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
6h-7h	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
7h-8h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8h-9h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
9h-10h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
10h-11h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0
11h-12h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
12h-13h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13h-14h	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
14h-15h	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15h-16h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
16h-17h	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.0	0.8	0.5
17h-18h	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18h-19h	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
19h-20h	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
20h-21h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21h-22h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
22h-23h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23h-24h	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Vtotal (m³/j)	1	1	2	3	4	1	3	2
Qmoy (m³/h)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1
Qmin (m³/h)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q2h-6h (m³/h)	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
Qpointe (m³/h)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7
Coef pointe	14.40	14.40	10.29	6.00	4.24	12.00	7.20	8.00
Hpluie (mm)	0.8	0	0	0	0	0.2	0	0

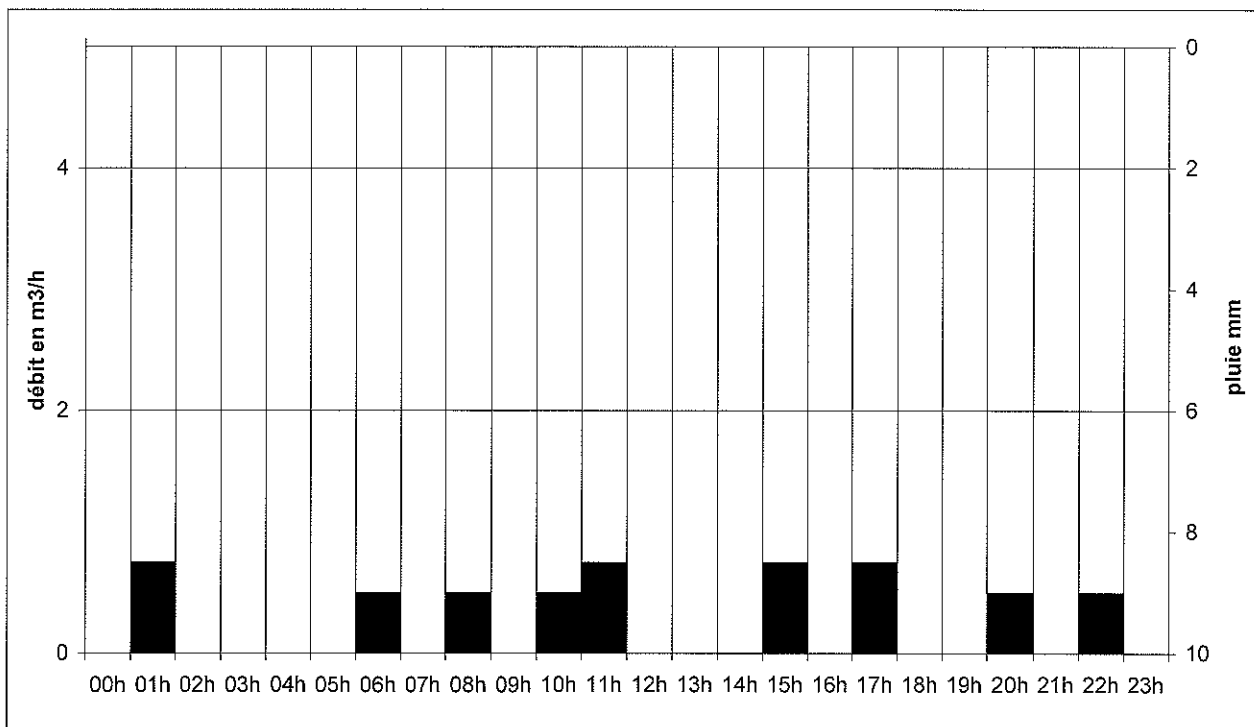
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

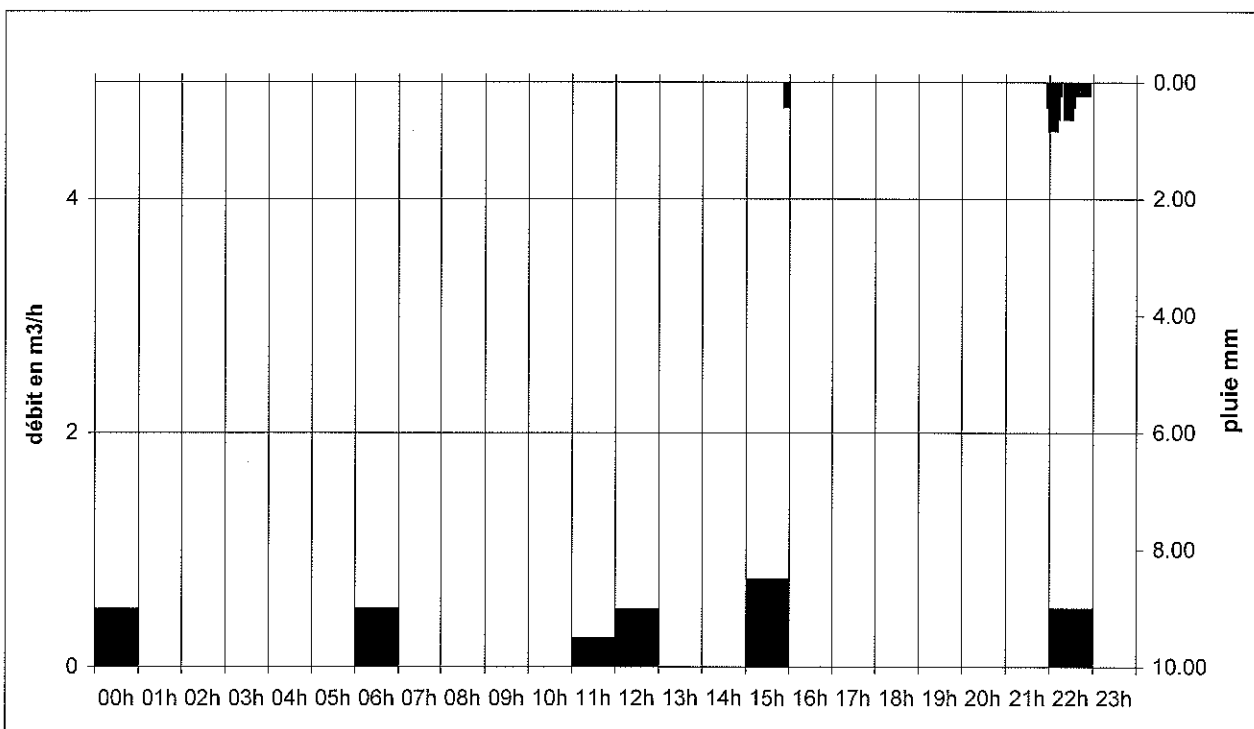
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



mardi 25/05/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.8 m³/h
volume journalier	6 m³	mini instantané	m³/h
		débit 2h-6h	m³/h



mercredi 26/05/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	6.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	mini instantané	0.0 m³/h
		débit 2h-6h	0.0 m³/h

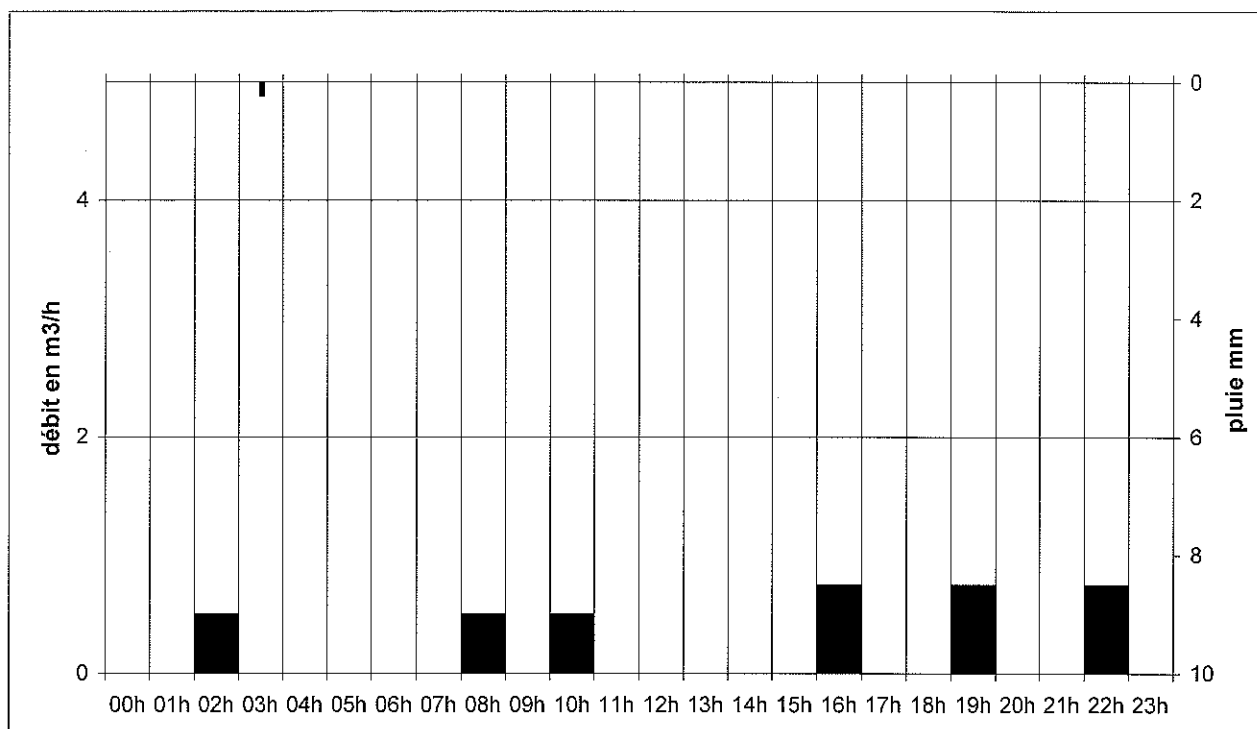
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

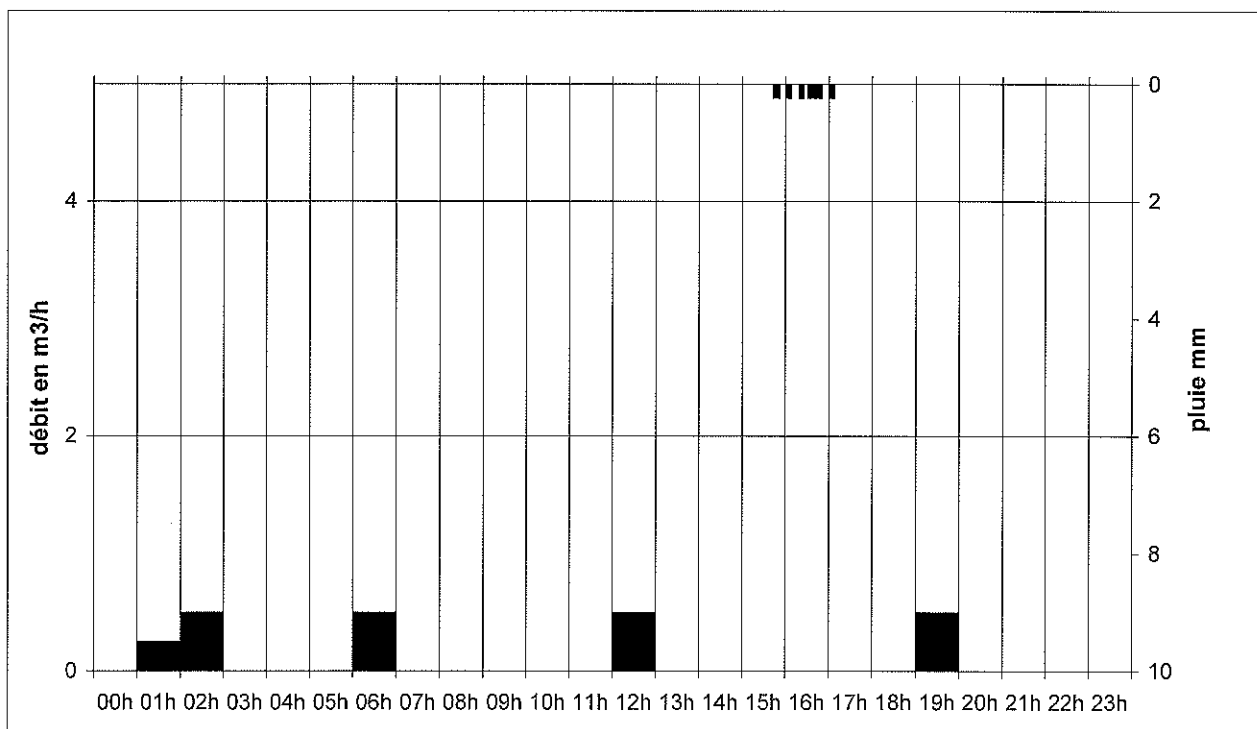
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



jeudi 27/05/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	4 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



vendredi 28/05/2010		pointe horaire	0.5 m³/h
hauteur de pluie	1.6 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	2 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

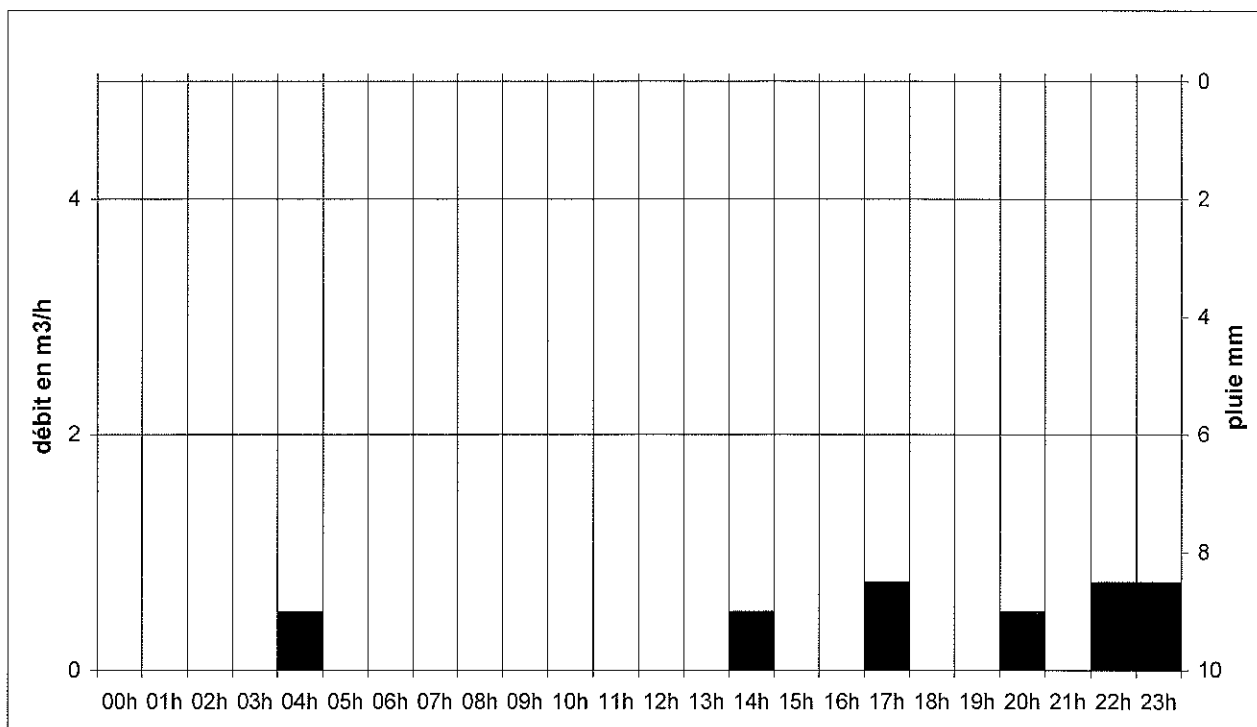
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

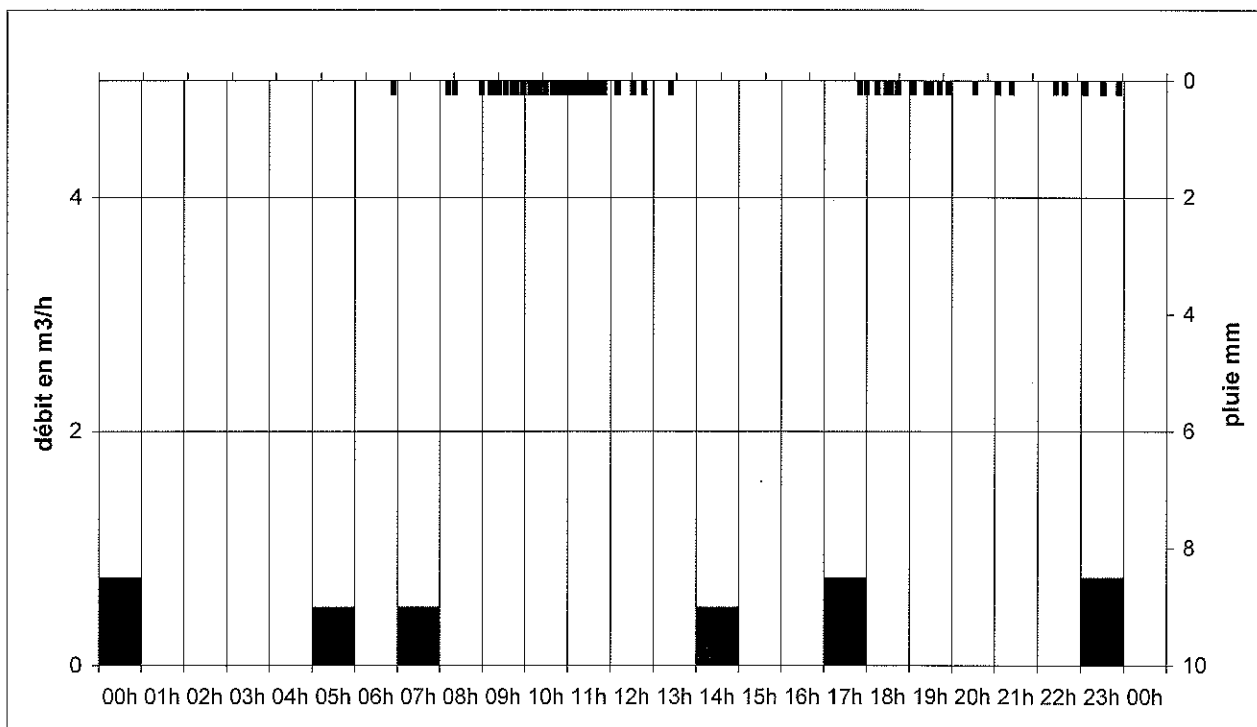
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



samedi 29/05/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	4 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



dimanche 30/05/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	11.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	4 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

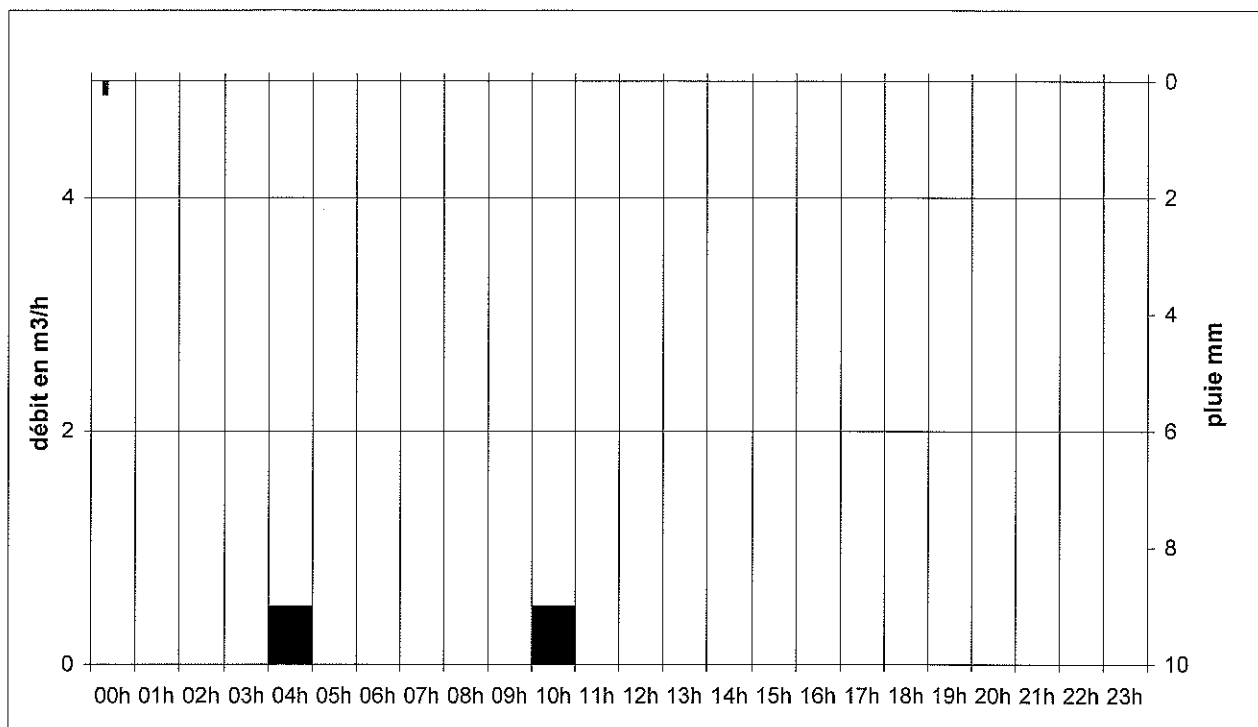
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

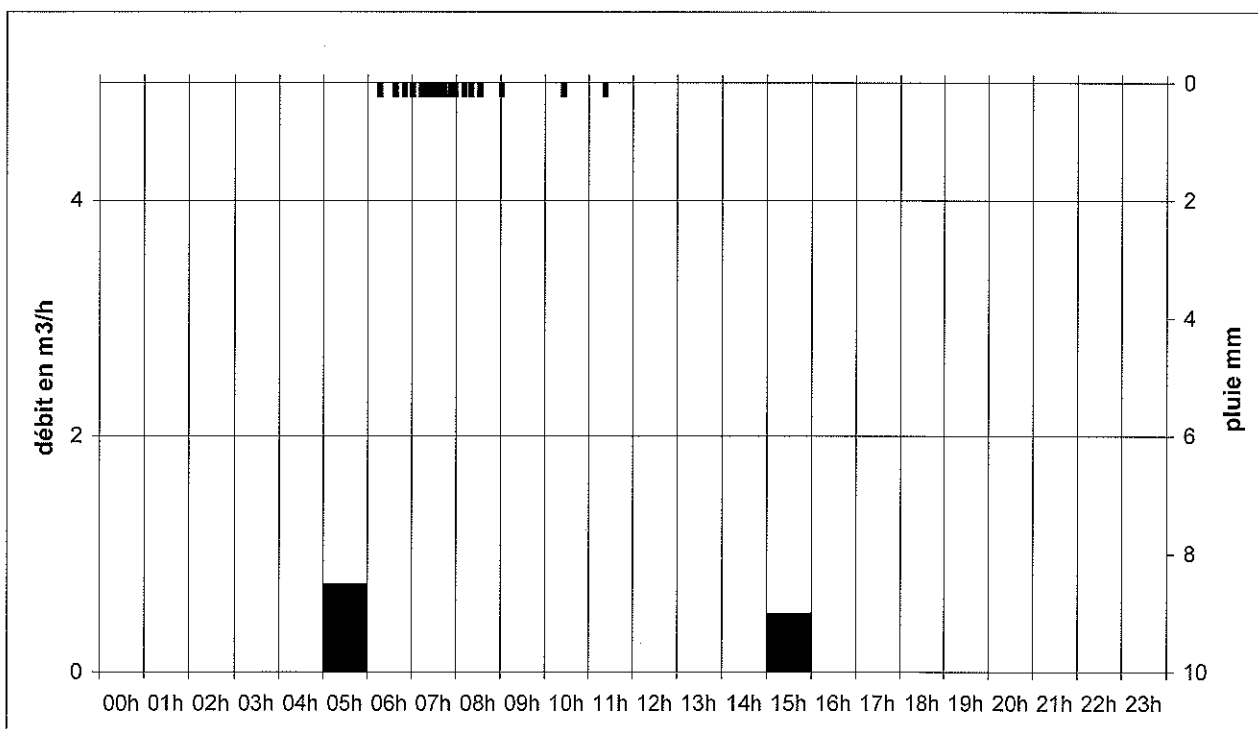
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



lundi 31/05/2010		pointe horaire	0.5 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



mardi 01/06/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	3.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.2 m³/h

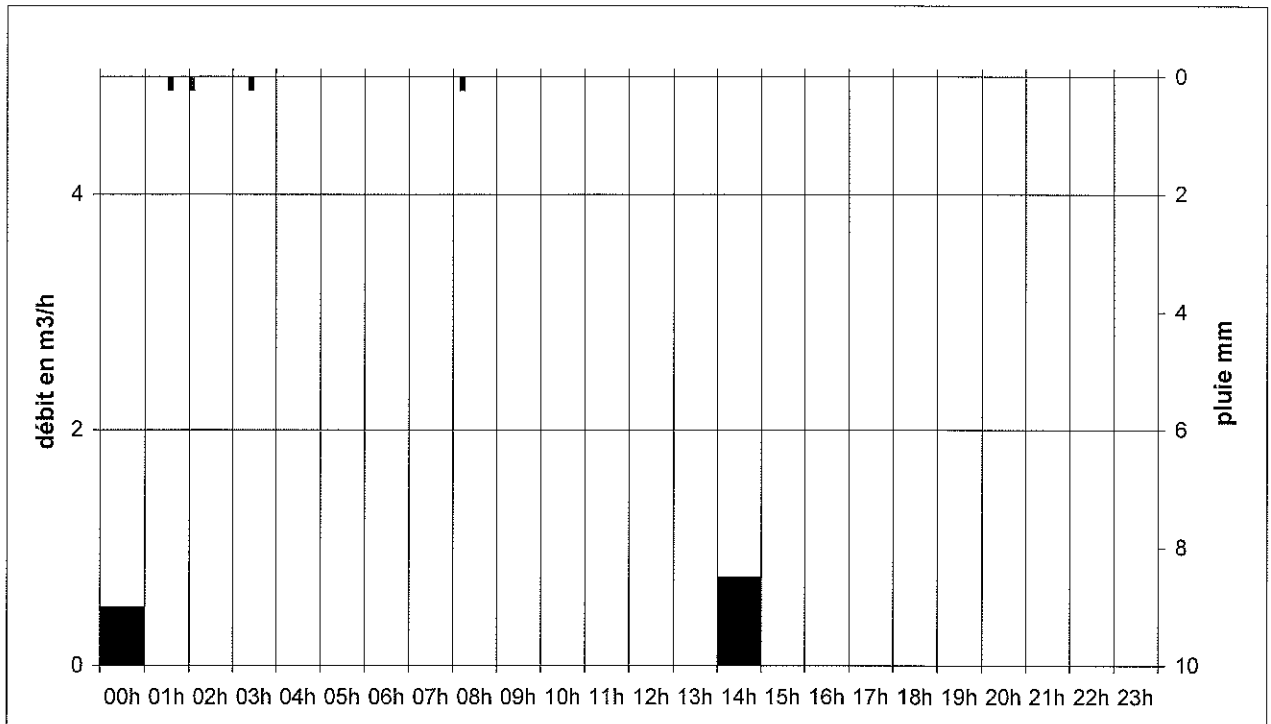
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

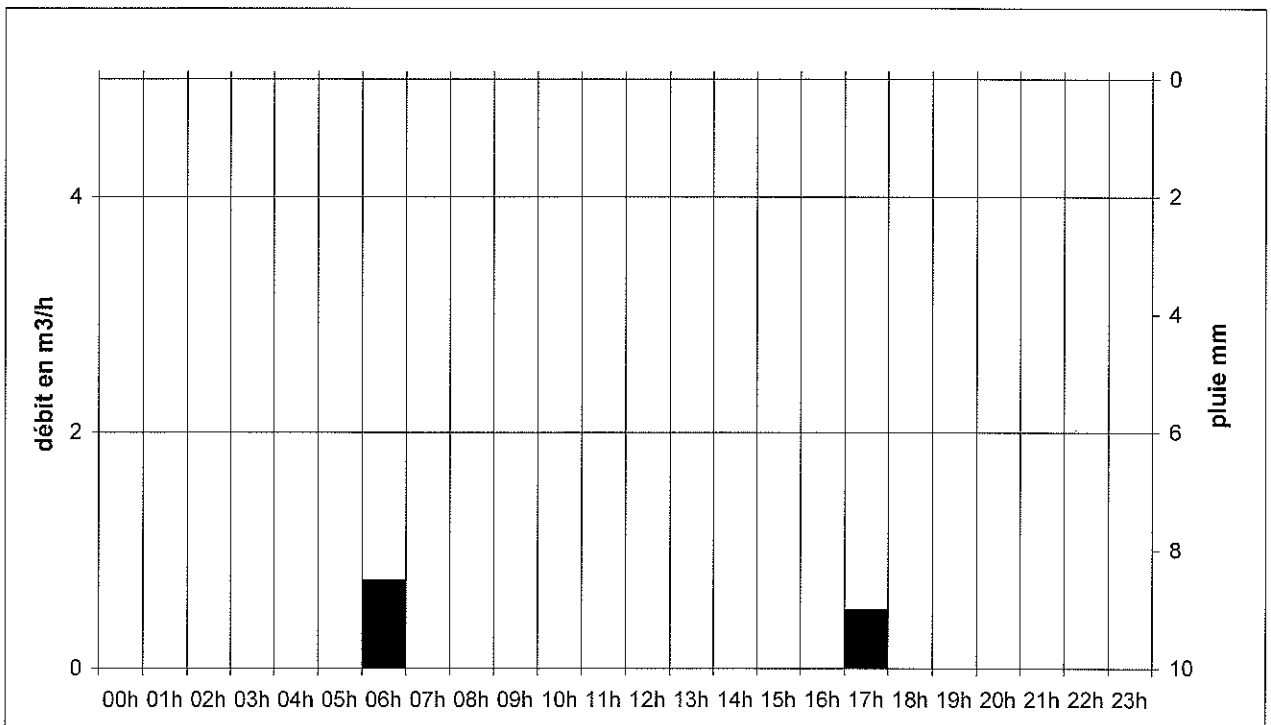
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



mercredi 02/06/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0.8 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



jeudi 03/06/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

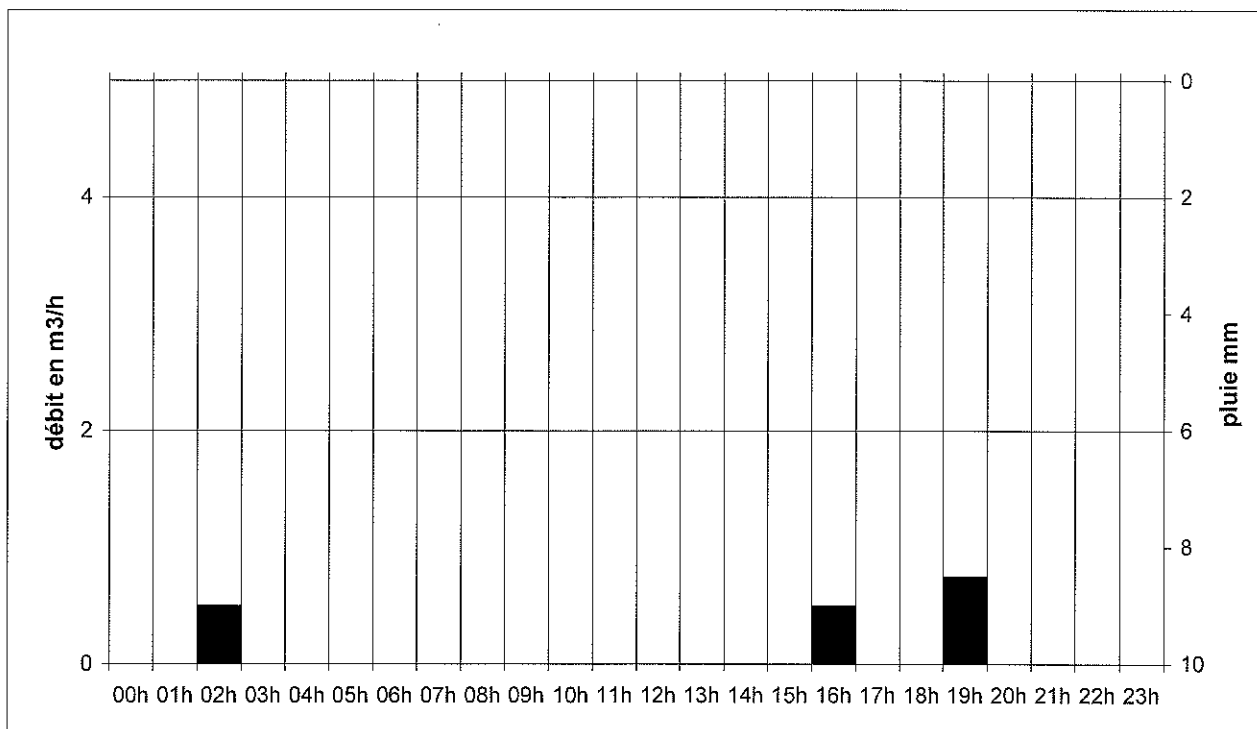
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

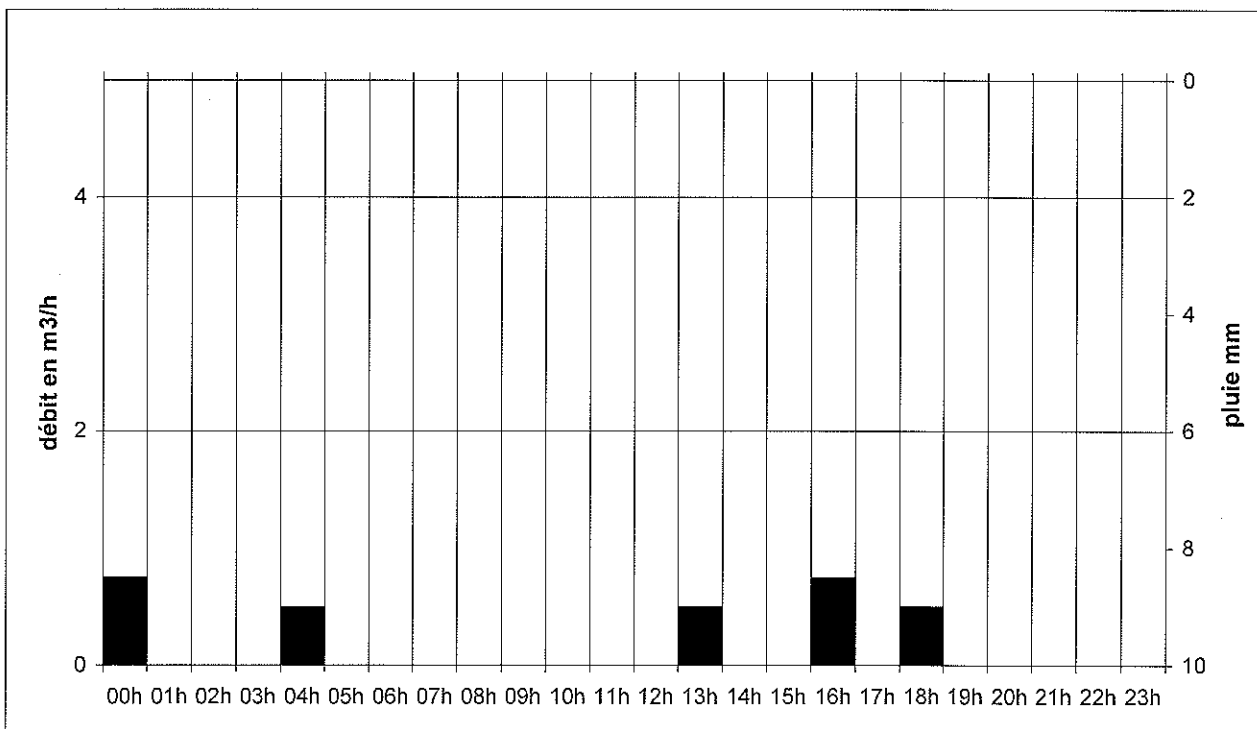
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



vendredi 04/06/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	2 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



samedi 05/06/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

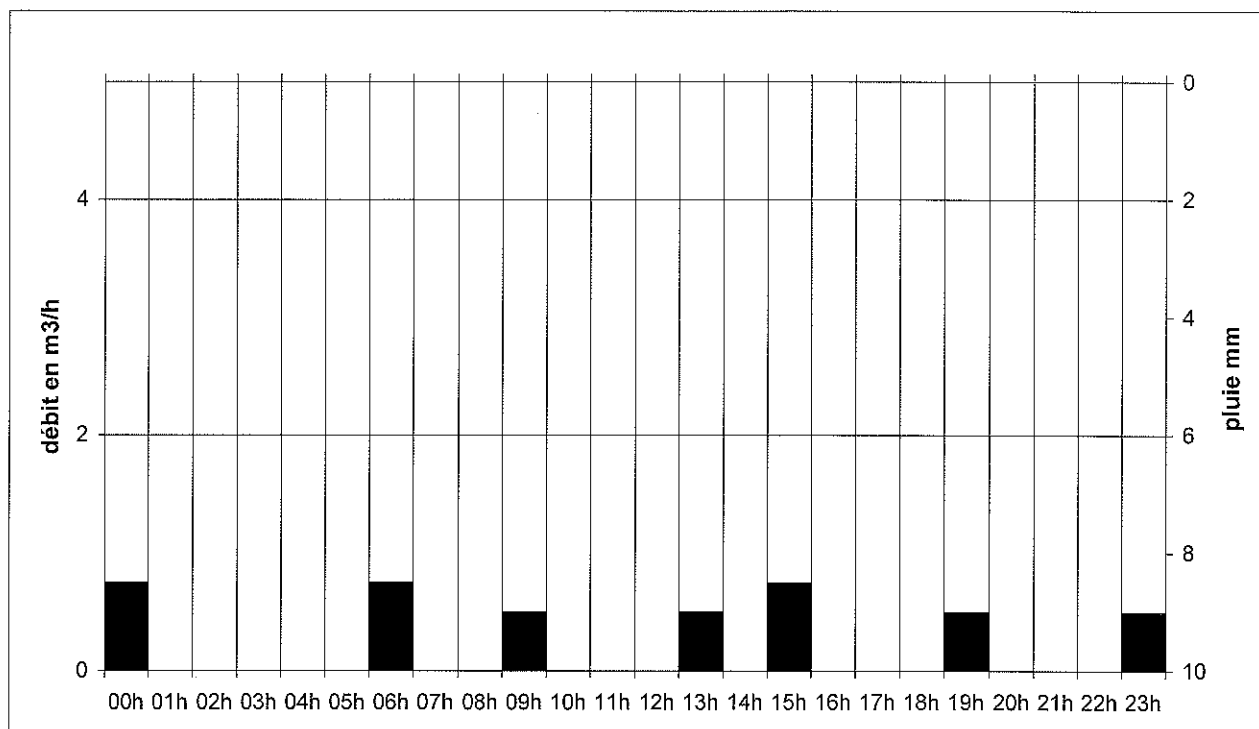
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

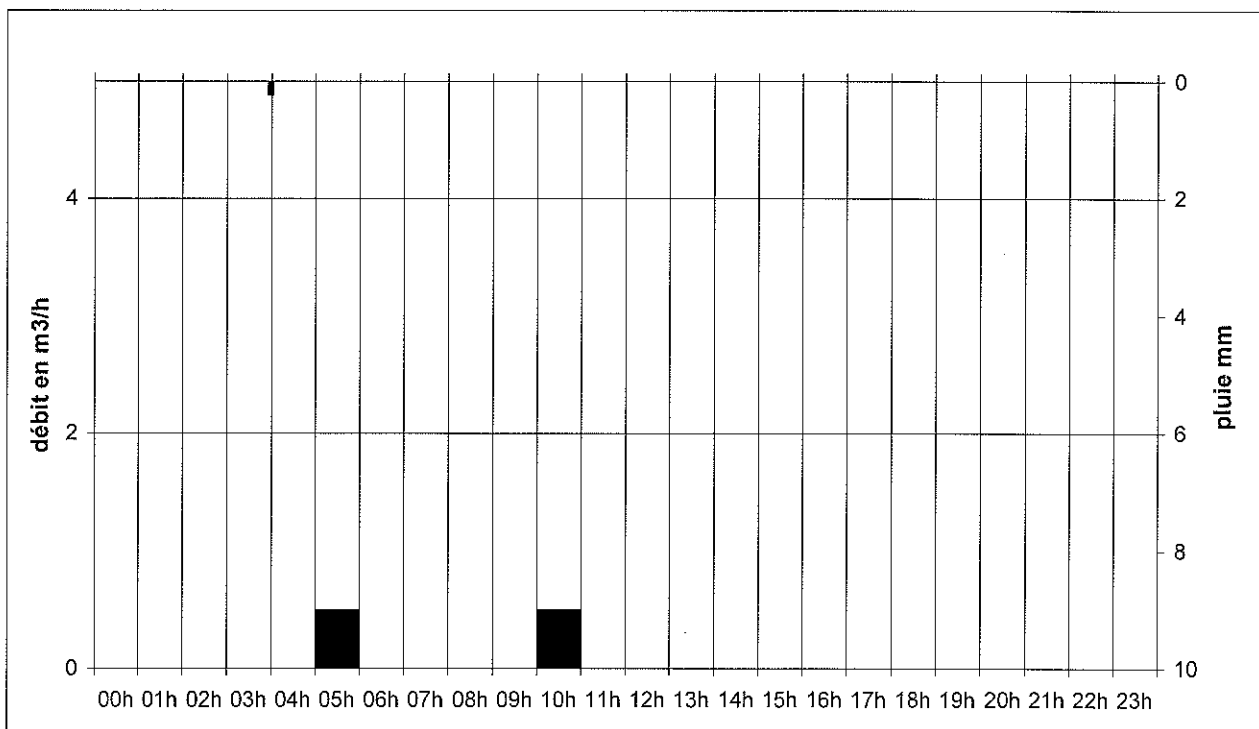
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



dimanche 06/06/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	4 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h



lundi 07/06/2010		pointe horaire	0.5 m³/h
hauteur de pluie	0.2 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	1 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h

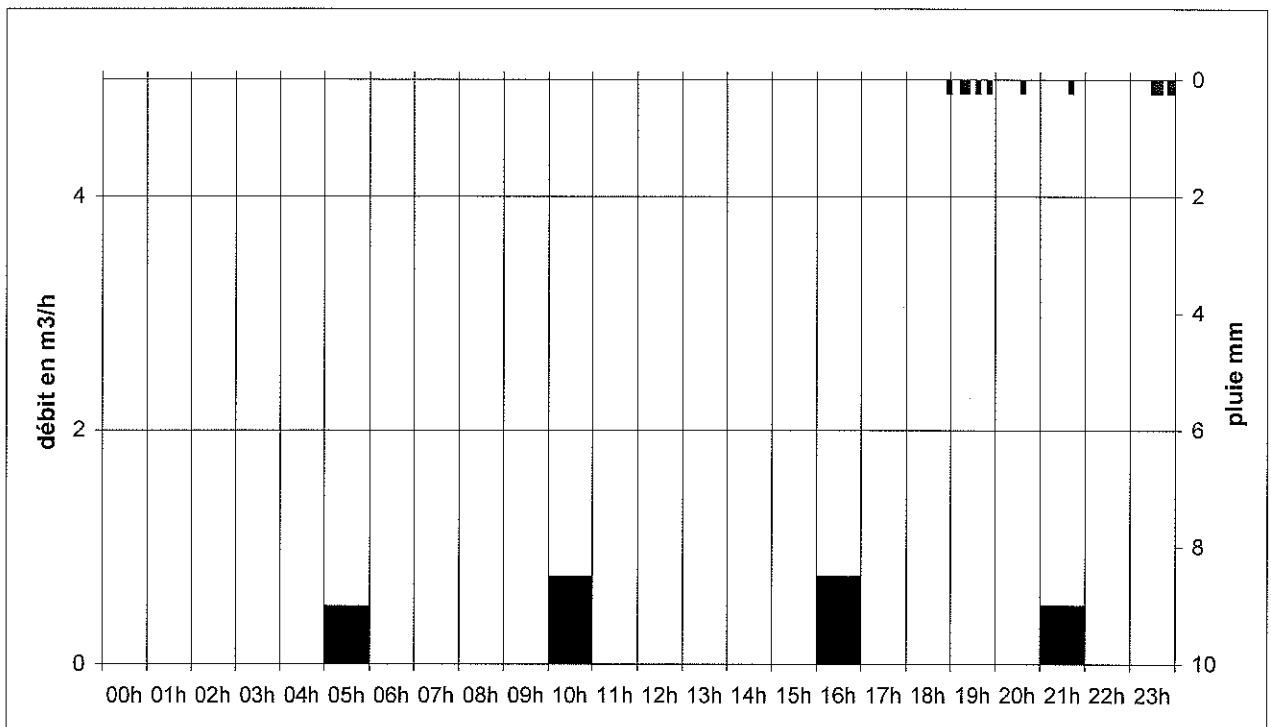
Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

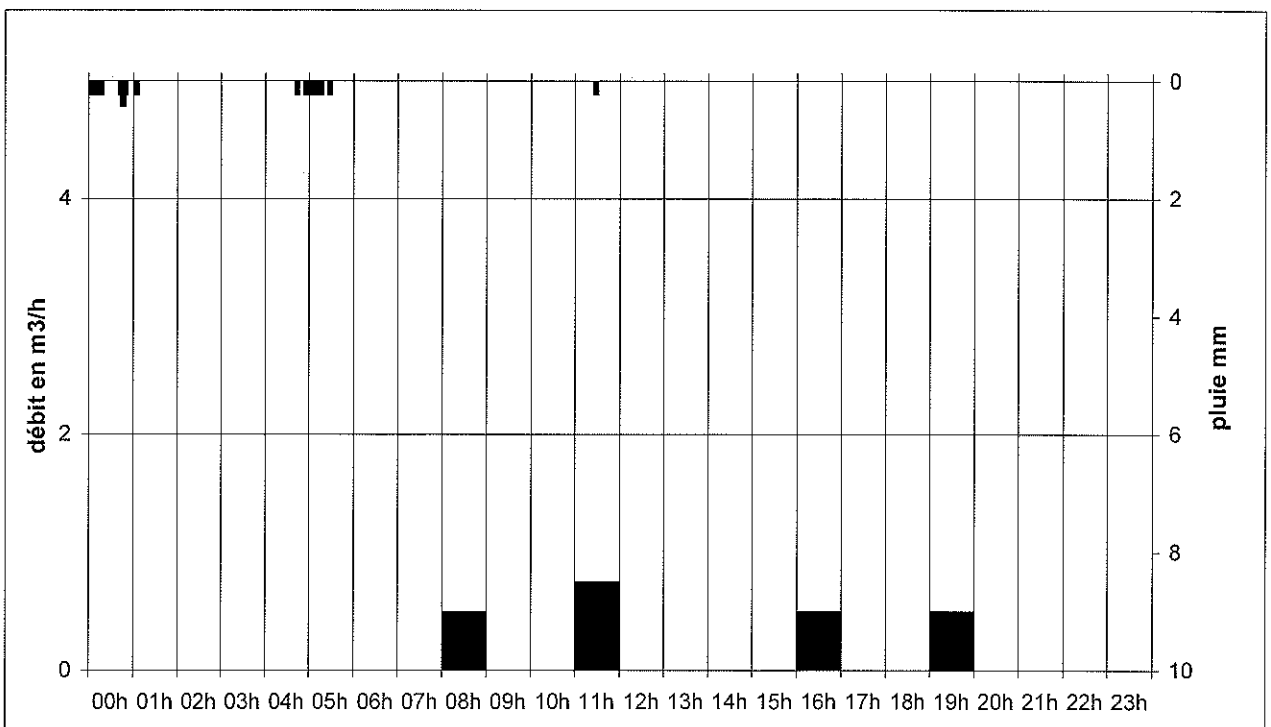
Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Débits enregistrés



mardi 08/06/2010		pointe horaire	0.8 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	3 m³	débit 2h-6h	0.1 m³/h



mercredi 09/06/2010		pointe horaire	0.7 m³/h
hauteur de pluie	0 mm	pointe instantanée	0.0 m³/h
		mini instantané	0.0 m³/h
volume journalier	2 m³	débit 2h-6h	0.0 m³/h

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Tableau de synthèse des mesures de débits

Dates		Débits	Qjour m3/j	Qpointe m3/h	Qmoyen m3/h	Qnoct 02h-06h m3/h	Qmin m3/h	Cp	Pluie mm/j
mardi	25	mai	6	0.8	0.2	0.0	0.0	3.27	0.0
mercredi	26	mai	3	0.7	0.1	0.0	0.0	6.00	6.8
jeudi	27	mai	4	0.8	0.2	0.1	0.0	4.80	0.2
vendredi	28	mai	2	0.5	0.1	0.1	0.0	5.33	1.6
samedi	29	mai	4	0.8	0.2	0.1	0.0	4.80	0.0
dimanche	30	mai	4	0.8	0.2	0.1	0.0	4.80	11.2
lundi	31	mai	1	0.5	0.0	0.1	0.0	12.00	0.2
mardi	01	juin	1	0.8	0.1	0.2	0.0	14.40	3.8
mercredi	02	juin	1	0.8	0.1	0.0	0.0	14.40	0.8
jeudi	03	juin	1	0.7	0.1	0.0	0.0	14.40	0.0
vendredi	04	juin	2	0.7	0.1	0.1	0.0	10.29	0.0
samedi	05	juin	3	0.8	0.1	0.1	0.0	6.00	0.0
dimanche	06	juin	4	0.7	0.2	0.0	0.0	4.24	0.0
lundi	07	juin	1	0.5	0.0	0.1	0.0	12.00	0.2
mardi	08	juin	3	0.8	0.1	0.1	0.0	7.20	0.0
mercredi	09	juin	2	0.7	0.1	0.0	0.0	8.00	0.0
jeudi	10	juin	0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Calcul des apports permanents

(Ro= 0.2 sur 22h - 7h Tn= 9 h)

Dates	Débits	Rapport nycthéméral				% Qnocturne			
		Rn	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j	%	Qpar m3/h	Vpar m3/j	Vsanit m3/j
mardi	25 mai								
mercredi	26 mai	1.000	0.1	2	1	0	0.0	0	3
jeudi	27 mai	0.500	0.1	2	2	0	0.0	0	4
vendredi	28 mai	1.250	0.1	2	0	0	0.0	0	2
samedi	29 mai	1.143	0.2	5	-1	0	0.0	0	4
dimanche	30 mai	2.000	0.3	7	-3	0	0.0	0	4
lundi	31 mai	1.000	0.0	0	1	0	0.0	0	1
mardi	01 juin	1.500	0.1	2	-1	0	0.0	0	1
mercredi	02 juin	0.667	0.0	0	1	0	0.0	0	1
jeudi	03 juin	1.500	0.1	2	-1	0	0.0	0	1
vendredi	04 juin	0.400	0.0	0	2	0	0.0	0	2
samedi	05 juin	0.714	0.1	2	1	0	0.0	0	3
dimanche	06 juin	0.889	0.2	5	-1	0	0.0	0	4
lundi	07 juin	1.000	0.0	0	1	0	0.0	0	1
mardi	08 juin	1.000	0.1	2	-24	0	0.0	0	3
mercredi	09 juin	0.000	0.0	0	2	0	0.0	0	2

Répartition des différents apports (m3/j)

	sanitaire		nappe		
	théorique	mesuré	min	moyenne	max
Semaine		2			
Weekend		4	0	0	0
Moyen		2			

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

Tableau de synthèse des différents apports

Dates		Débits	Volume total	Volume sanitaire	Volume de nappe	Volume de pluie
mardi	25 mai		6	0	0	0
mercredi	26 mai		3	3	0	0
jeudi	27 mai		4	4	0	0
vendredi	28 mai		2	2	0	0
samedi	29 mai		4	4	0	0
dimanche	30 mai		4	4	0	0
lundi	31 mai		1	1	0	0
mardi	01 juin		1	1	0	0
mercredi	02 juin		1	1	0	0
jeudi	03 juin		1	1	0	0
vendredi	04 juin		2	2	0	0
samedi	05 juin		3	3	0	0
dimanche	06 juin		4	4	0	0
lundi	07 juin		1	1	0	0
mardi	08 juin		3	3	0	0
mercredi	09 juin		2	2	0	0

Commune de MONTERBLANC

Etude diagnostique des installations d'assainissement collectif

Campagne de mesures - du 25/05 au 09/06/2010

PR PARC DES SPORTS - NB-

