

**Syndicat Intercommunal d'Aménagement, de Réseaux et de
Cours d'Eau**



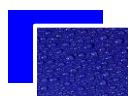
**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE CORBEIL
ESSONNES**

**PHASE 2 : ETUDES TERRAIN ET MODELISATION HYDRAULIQUE
ANNEXES**



5 AVRIL 2011

Mandataire :



SOCIETE D'ÉTUDES GENERALES D'INFRASTRUCTURES

7, avenue du Général de Gaulle

La croix aux Bergers

91 090 LISSES

Tél. : 01 60 79 05 00 – Fax : 01 60 79 13 70

Email : info@segi-ingenierie.fr - Web : www.segi-ingenierie.fr

**N°
Affaire:**
09-091
09-092

SOMMAIRE

Annexe 1 : Etalonnage des postes de relèvement

Annexe 2 : Traitement des postes de relèvement

Annexe 3 : Traitement des sondes

Annexe 4 : Caractéristique du modèle EU

Annexe 5 : Calage du modèle EU

Annexe 6 : Fiches bassins de rétention

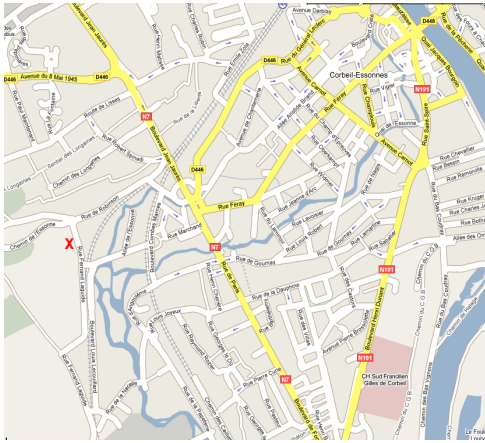
Annexe 1 : Etalonnage des postes de relèvement

PR Robinson



Commune : Corbeil Essonnes Date : 02/12/09 Opérateur : LP

Plan de Localisation

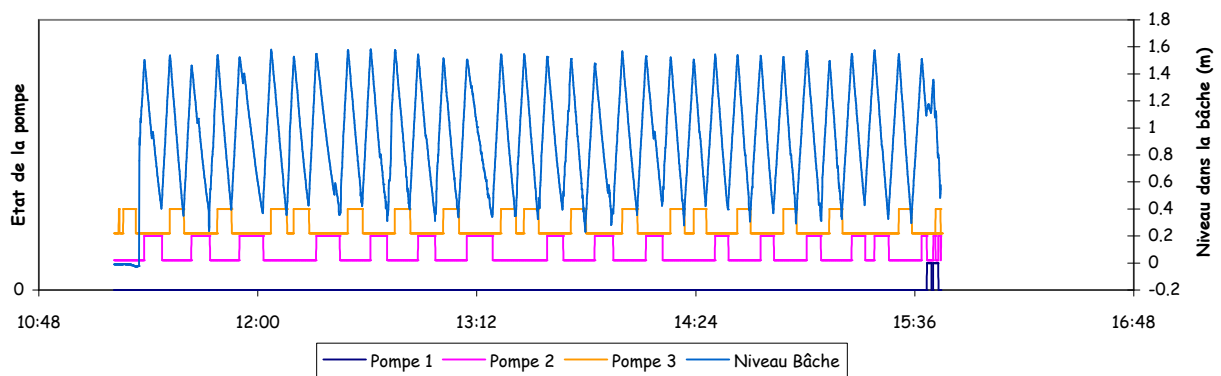


Marché : Diagnostic Permanent
N° de ref : 06-106

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 3
Surface de la bache : 15,0 m²
Hauteur de marnage : 1,2 m
Télesurveillance : oui
Détecteur de niveau : US
Prétraitement : Dégrilleur
Pas de temps : 4 secondes

Arrêt/Marche des pompes et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	392	569	619		932	817	
Ecart type (m ³ /h)	8	27	42		29	31	
Min (m ³ /h)	385	513	529		911	790	
Max (m ³ /h)	399	621	718		952	844	
Nb de Valeur	4	796	771		2	4	
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)	875						
Ecart type (m ³ /h)	21						
Min (m ³ /h)	857						
Max (m ³ /h)	898						
Nb de Valeur	3						

Remarques :

PR Riquiez

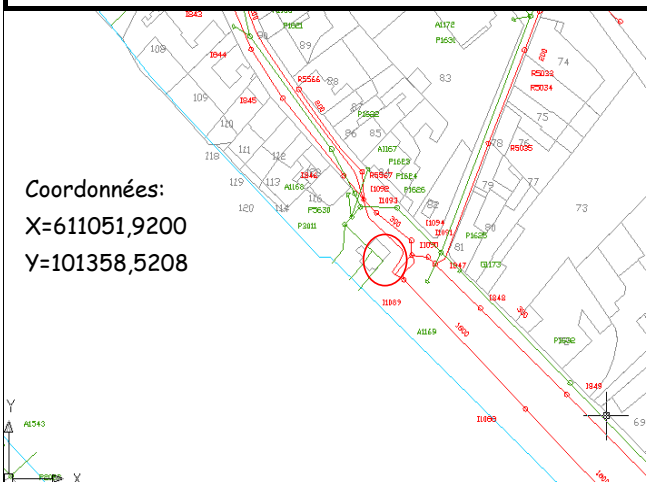


Commune : Corbeil-Essonnes

Date : 09/07/09

Opérateur : LP

Plan de Localisation



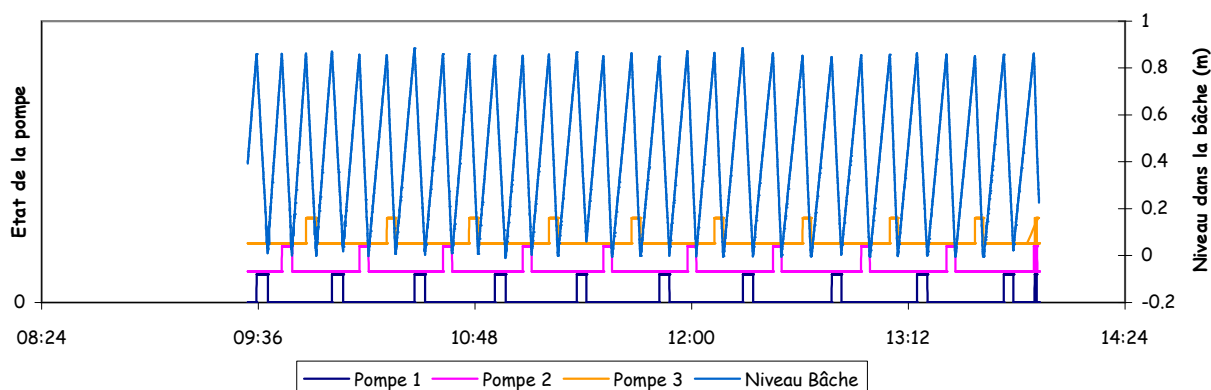
Coordonnées:
X=611051,9200
Y=101358,5208

Marché : Diagnostic Permanent
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 3
Surface de la bache : 4.9 m²
Hauteur de marnage : 0.8 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : ultrason
Prétraitement : aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompes et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	116	127	129		177	174	
Ecart type (m ³ /h)	12	14	14		0	14	
Min (m ³ /h)	90	98	102		177	151	
Max (m ³ /h)	139	155	156		177	186	
Nb de Valeur	665	516	514		4	6	
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)	173						
Ecart type (m ³ /h)	6						
Min (m ³ /h)	168						
Max (m ³ /h)	177						
Nb de Valeur	2						

Remarques :

PR Zola



Commune : Corbeil-Essonnes Date : 27/04/09 Opérateur : VL

Plan de Localisation

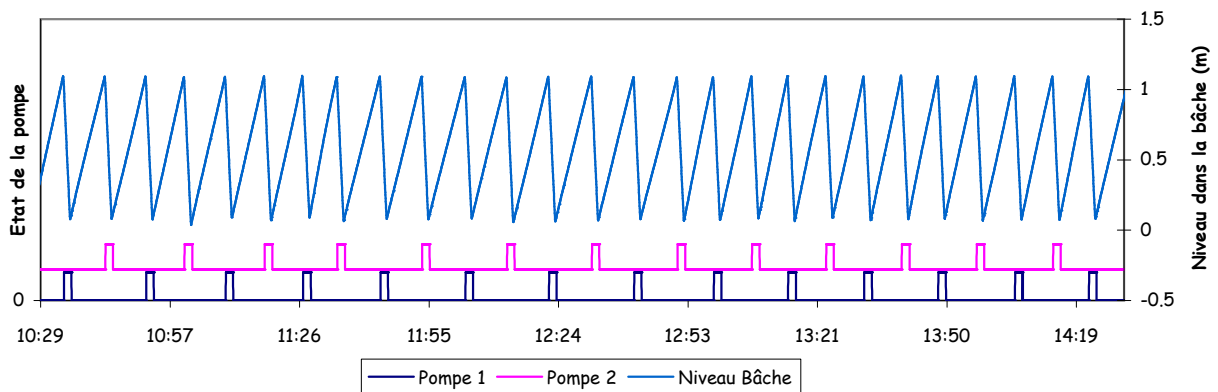


Marché : SIARCE
N° de ref : 09-040

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 7.0 m²
Hauteur de marnage : 1.0 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompes et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	348	350			469		
Ecart type (m ³ /h)	12	10			90		
Min (m ³ /h)	326	331			368		
Max (m ³ /h)	371	370			557		
Nb de Valeur	420	434			4		
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

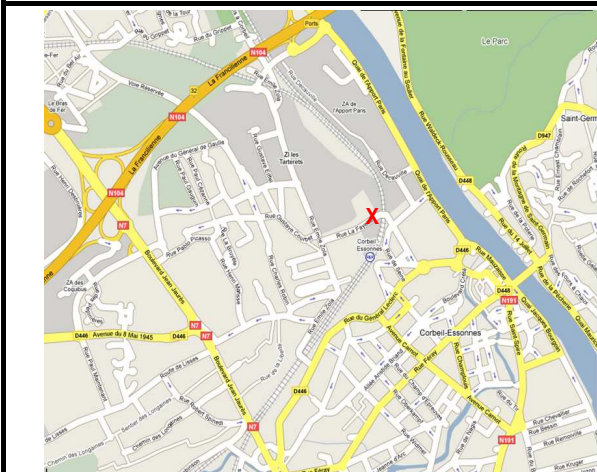
Remarques :

PR Valentin



Commune : Corbeil-Essonnes | Date : 27/04/09 | Opérateur : LP

Plan de Localisation

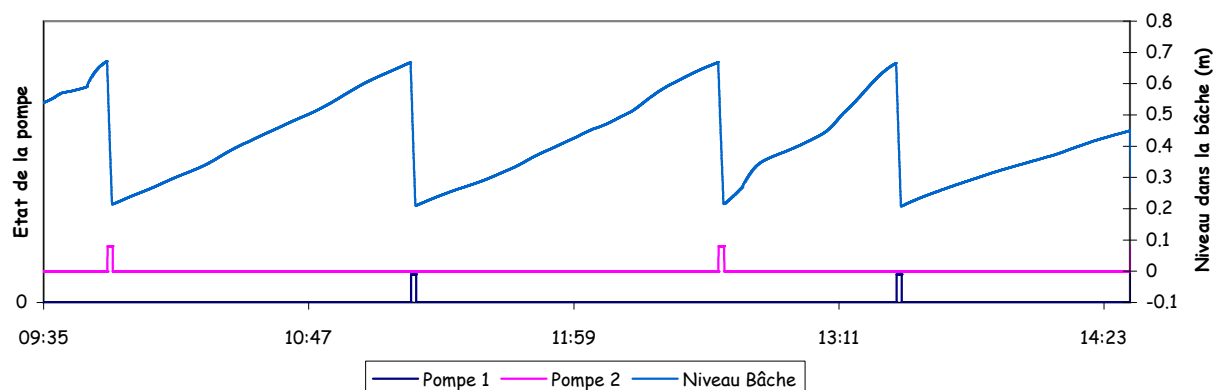


Marché : SIARCE
N° de ref : 09-040

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 1.8 m²
Hauteur de marnage : 0.5 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompes et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	37	36			53		
Ecart type (m ³ /h)	1	1			3		
Min (m ³ /h)	36	33			51		
Max (m ³ /h)	39	38			61		
Nb de Valeur	47	47			10		
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

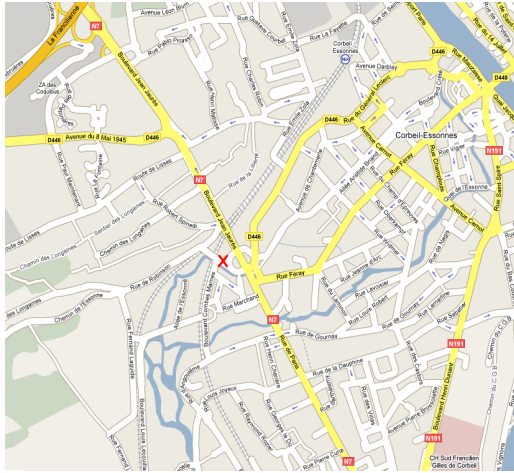
Remarques :

PR Robinson 2



Commune : Corbeil Essonnes Date : 15/07/08 Opérateur : LP

Plan de Localisation

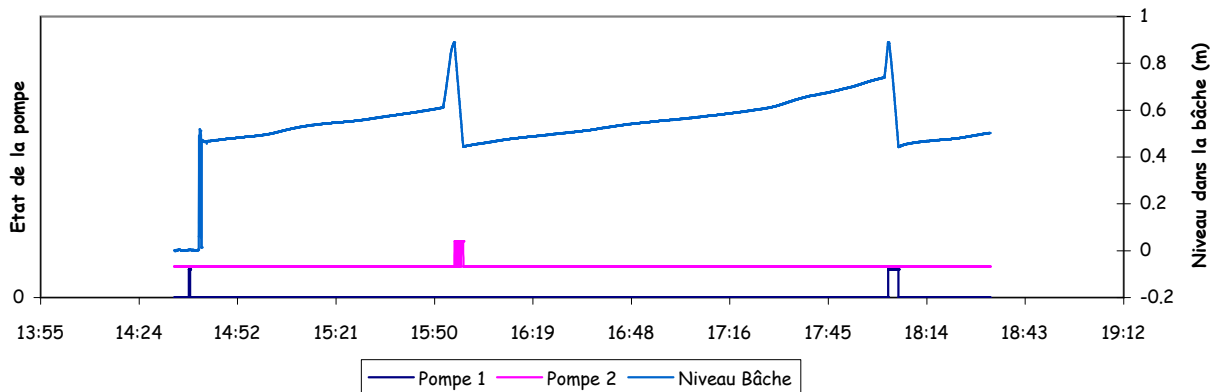


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bête : 4.8 m²
Hauteur de marnage : 0.4 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bête



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	87	82					
Ecart type (m ³ /h)	5	4					
Min (m ³ /h)	73	76					
Max (m ³ /h)	93	86					
Nb de Valeur	69	86					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

PR Papeterie

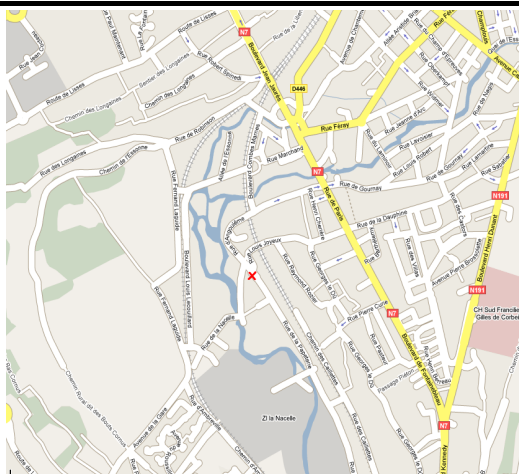


Commune : Corbeil Essonnes

Date : 15/07/08

Opérateur : LP

Plan de Localisation

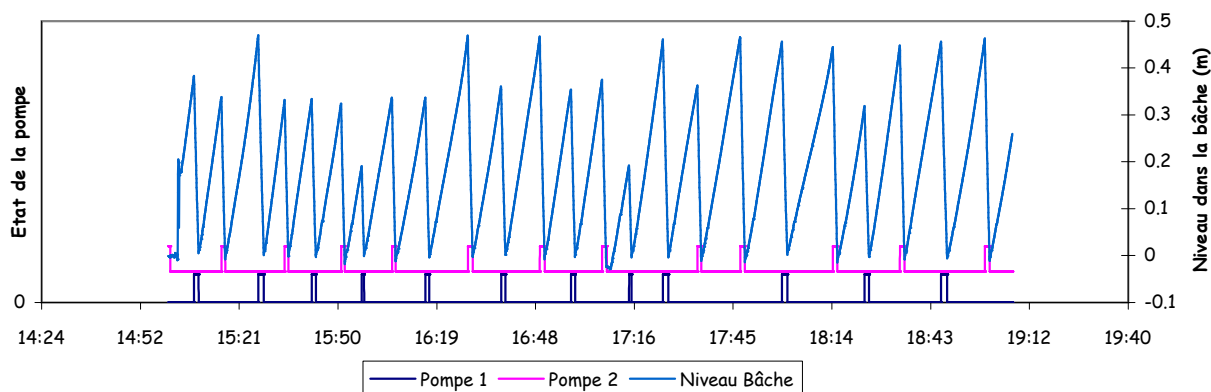


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bête : 3.3 m²
Hauteur de marnage : 0.5 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bête



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	65	75					
Ecart type (m ³ /h)	4	4					
Min (m ³ /h)	57	68					
Max (m ³ /h)	70	81					
Nb de Valeur	411	419					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

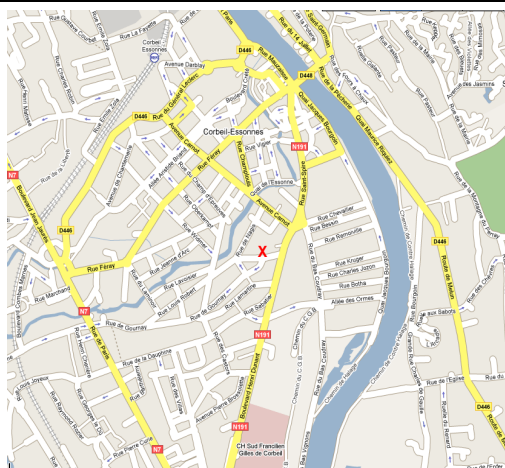
Remarques :

PR Jussy



Commune : Corbeil Essonnes Date : 16/07/08 Opérateur : LP

Plan de Localisation

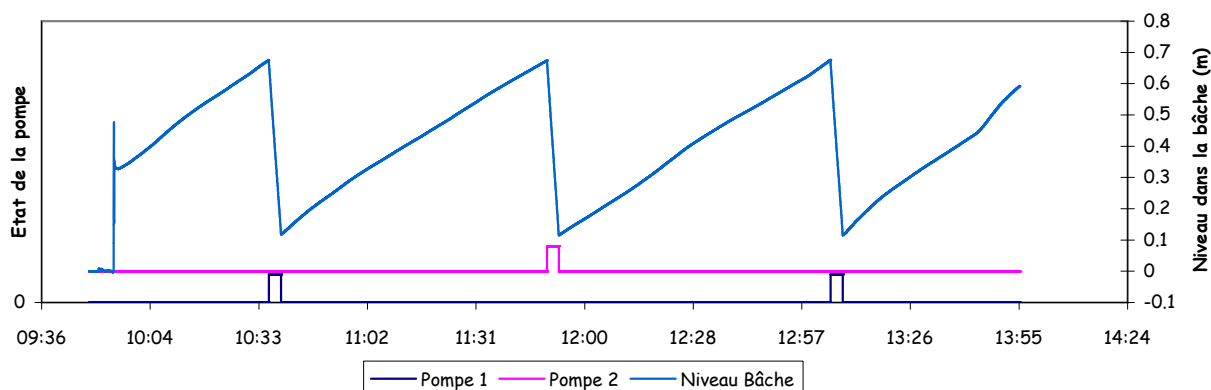


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bête : 6.8 m²
Hauteur de marnage : 0.6 m
Télesurveillance : oui
Déecteur de niveau : 0
Prétraitement : 0
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bête



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	74	76					
Ecart type (m ³ /h)	2	1					
Min (m ³ /h)	71	73					
Max (m ³ /h)	76	78					
Nb de Valeur	200	124					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

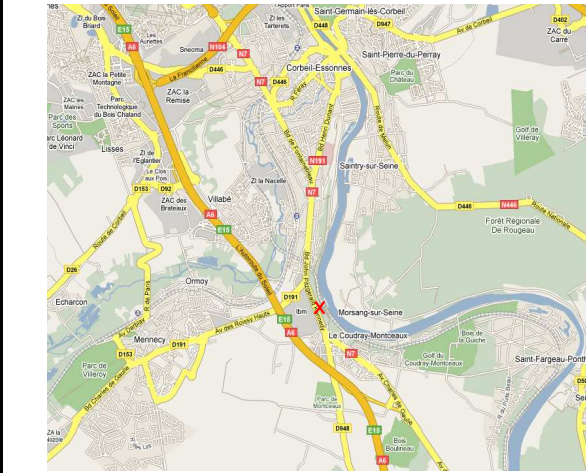
Remarques :

PR IBM



Commune : Corbeil Essonnes Date : 15/10/08 Opérateur : LP

Plan de Localisation

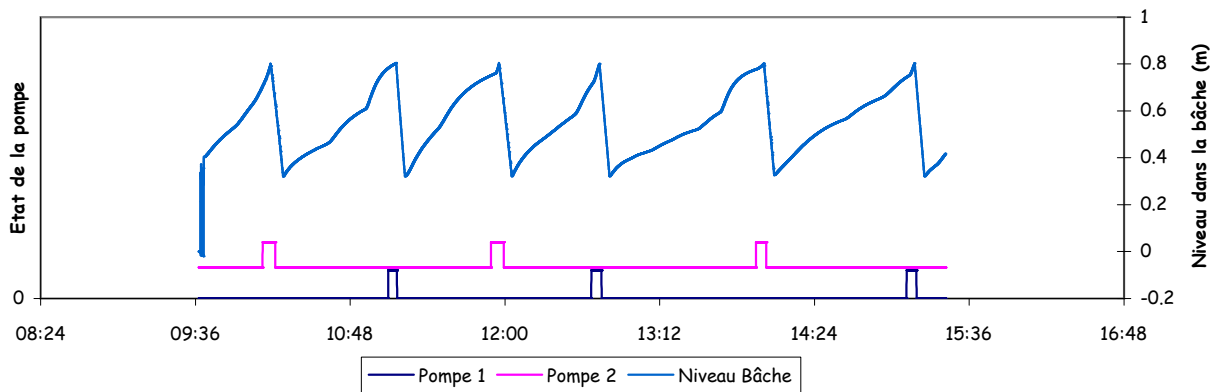


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 3.3 m²
Hauteur de marnage : 0.5 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Poire de Niveau
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	24	18					
Ecart type (m ³ /h)	1	7					
Min (m ³ /h)	22	5					
Max (m ³ /h)	26	28					
Nb de Valeur	48	43					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

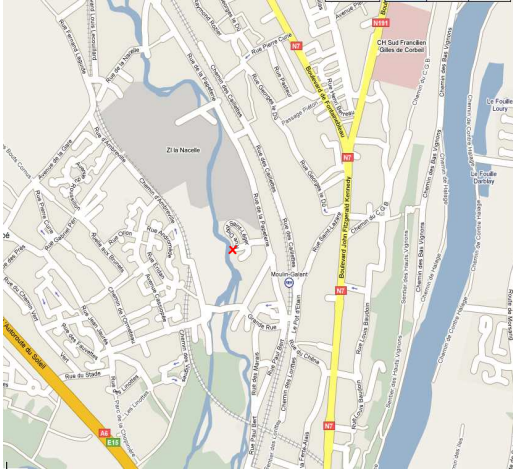
Remarques :

PR Gutenberg



Commune : Corbeil Essonnes Date : 01/10/08 Opérateur : LP

Plan de Localisation

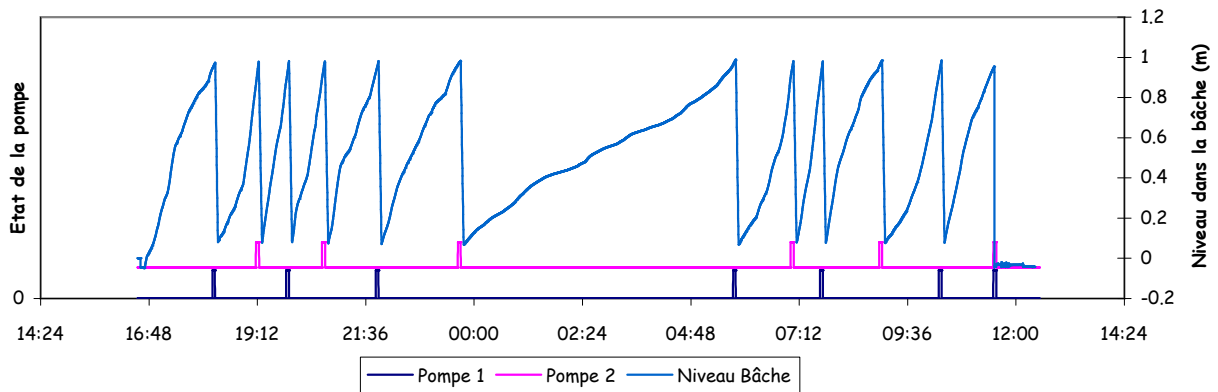


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 3.5 m²
Hauteur de marnage : 0.9 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Poire de Niveau
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 10 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	54	50					
Ecart type (m ³ /h)	1	1					
Min (m ³ /h)	52	48					
Max (m ³ /h)	55	51					
Nb de Valeur	73	71					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

PR Galignani



Commune : Corbeil Essonnes | Date : 17/07/08 | Opérateur : LP

Plan de Localisation

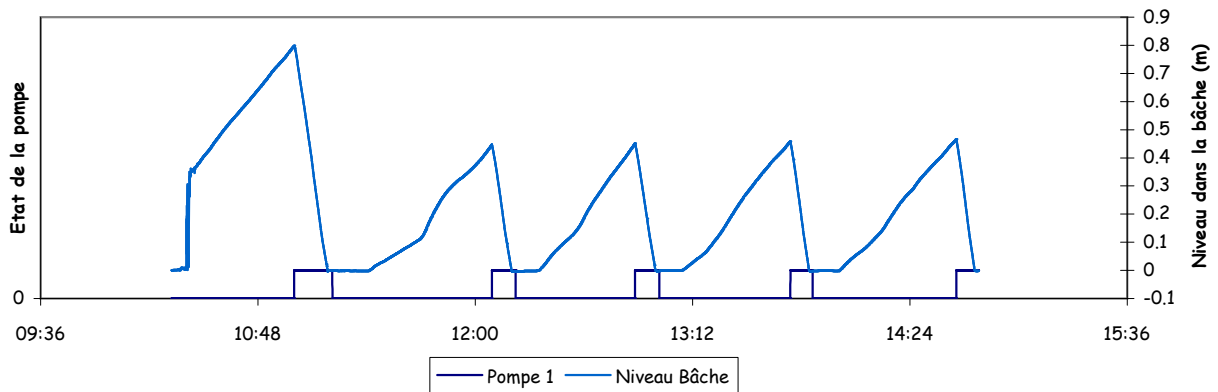


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bête : 4.9 m²
Hauteur de marnage : 0.5 m
Télesurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bête



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	25						
Ecart type (m ³ /h)	3						
Min (m ³ /h)	19						
Max (m ³ /h)	31						
Nb de Valeur	777						
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

Problème Pompe 2
Hauteur de Marnage Faussée

PR Cassin

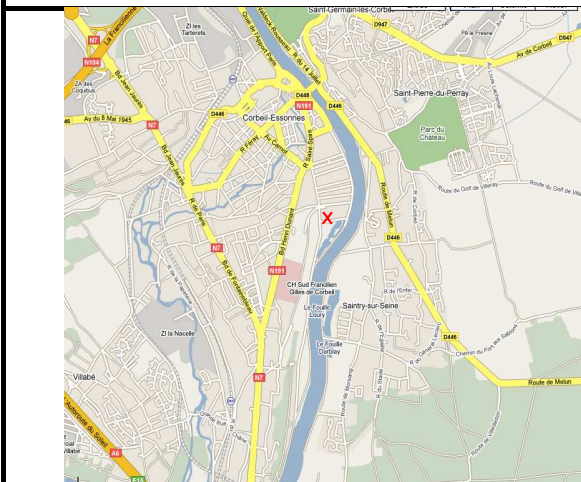


Commune : Corbeil Essonnes

Date : 15/07/08

Opérateur : LP

Plan de Localisation

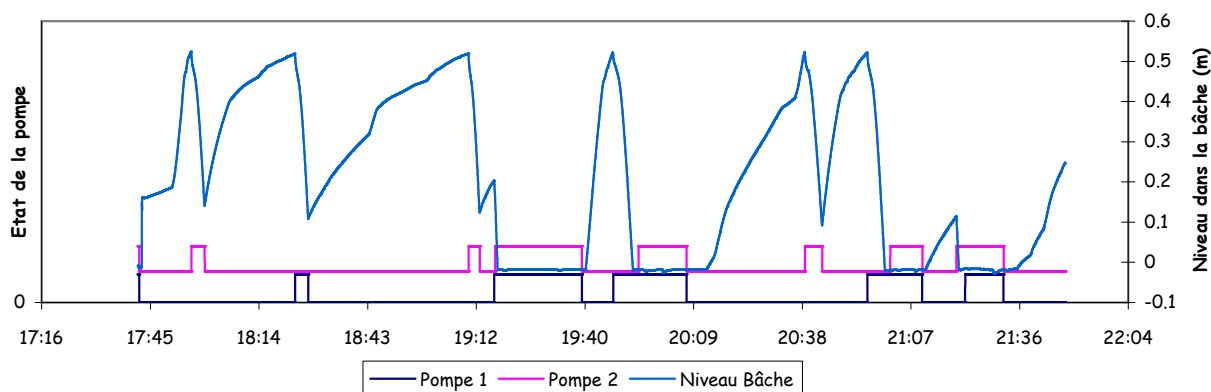


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bêche : 3.3 m²
Hauteur de marnage : 0.4 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bêche



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	29	29			56		
Ecart type (m ³ /h)	5	5			3		
Min (m ³ /h)	18	19			51		
Max (m ³ /h)	38	37			61		
Nb de Valeur	393	336			17		
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

PR Bas Vignons

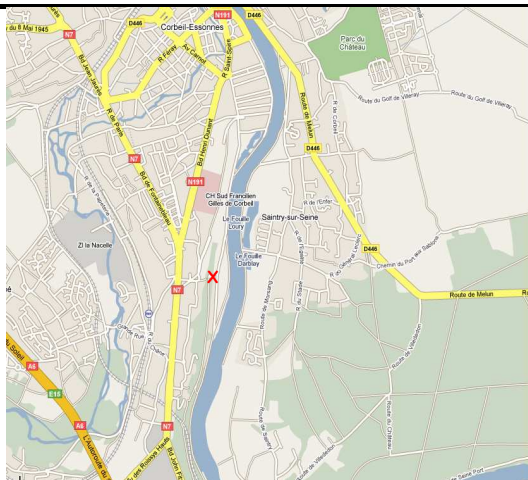


Commune : Corbeil Essonnes

Date : 01/10/08

Opérateur : LP

Plan de Localisation

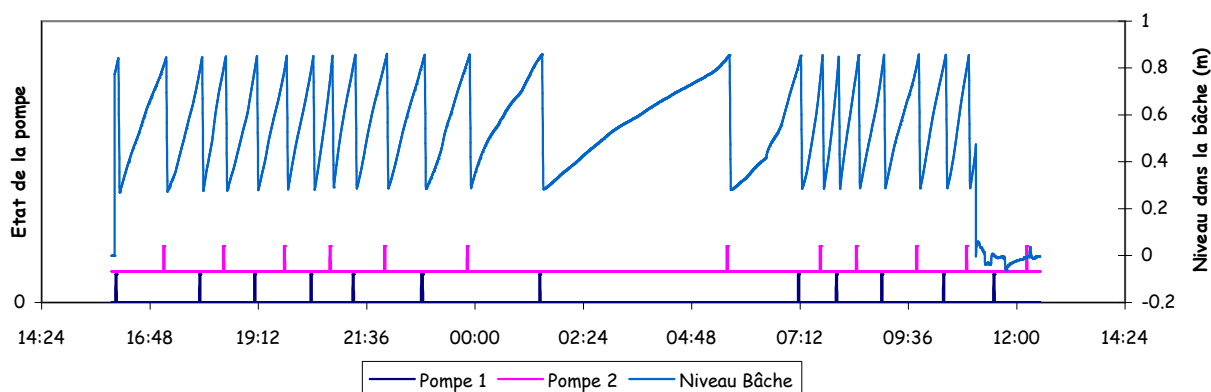


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 3.0 m²
Hauteur de marnage : 0.6 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Poire de Niveau
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 10 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	69	68					
Ecart type (m ³ /h)	1	1					
Min (m ³ /h)	67	67					
Max (m ³ /h)	70	70					
Nb de Valeur	34	36					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

PR Balzac

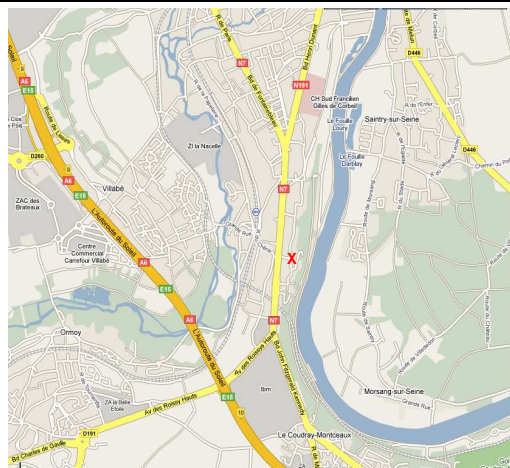


Commune : Corbeil Essonnes

Date : 16/07/08

Opérateur : LP

Plan de Localisation

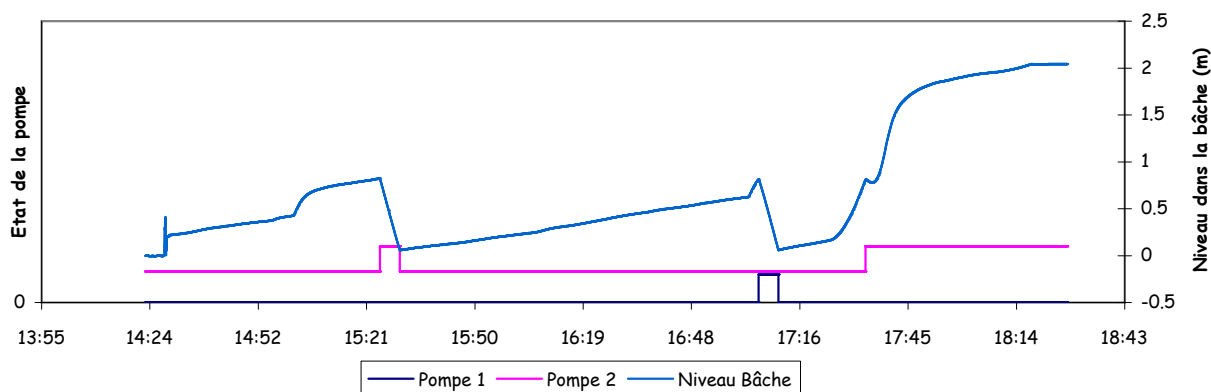


Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bête : 5.4 m²
Hauteur de marnage : 0.8 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : Sonde US
Prétraitement : Aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompe et Suivi du niveau dans la bête



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	64	56					
Ecart type (m ³ /h)	5	4					
Min (m ³ /h)	58	49					
Max (m ³ /h)	69	58					
Nb de Valeur	255	492					
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

PR Galant

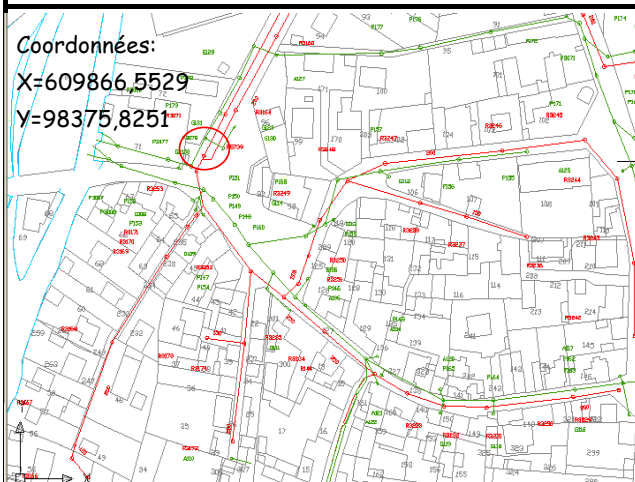


Commune : Corbeil-Essonnes

Date : 30/06/09

Opérateur : LP

Plan de Localisation

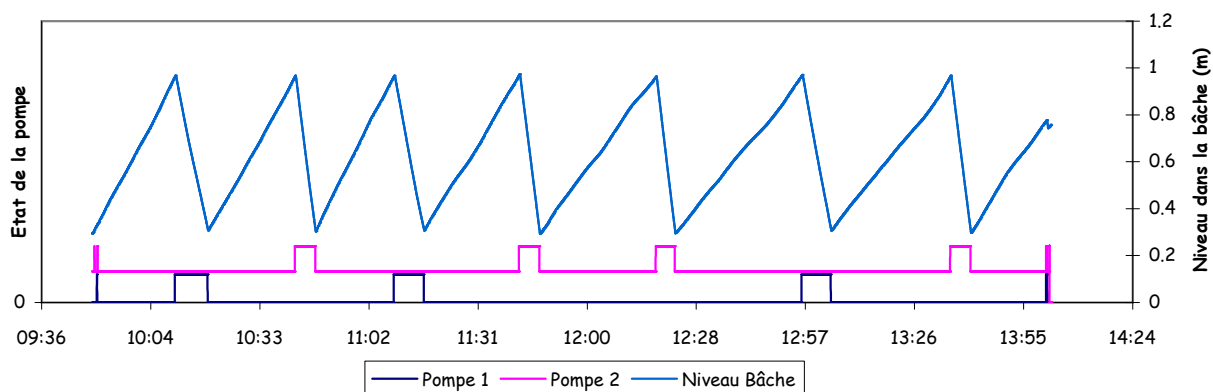


Marché : Diagnostic Permanent
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 7.1 m²
Hauteur de marnage : 0.7 m
Télesurveillance : oui
Déecteur de niveau : ultrason
Prétraitement : aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompes et Suivi du niveau dans la bache



	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	51	64			64		
Ecart type (m ³ /h)	0	0			0		
Min (m ³ /h)	51	64			64		
Max (m ³ /h)	52	64			64		
Nb de Valeur	522	396			4		
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

Saint Léonard

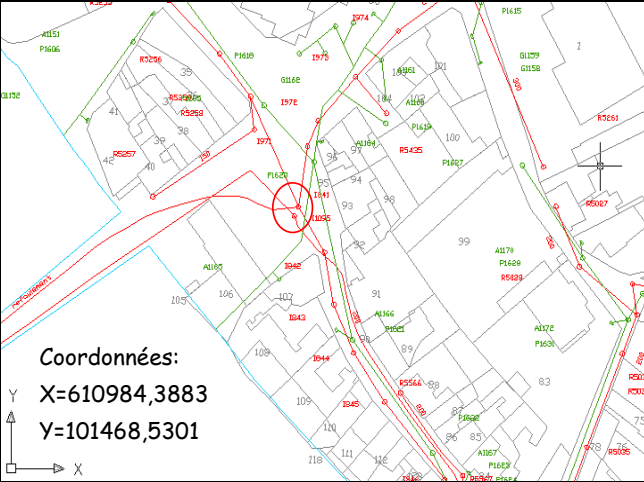


Commune : Corbeil-Essonnes

Date : 09/07/09

Opérateur : LP

Plan de Localisation



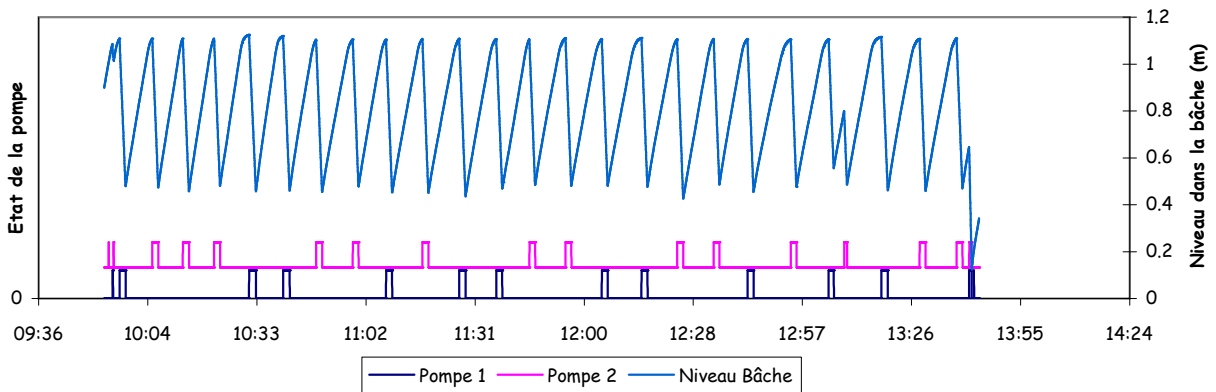
Coordonnées:
X=610984,3883
Y=101468,5301

Marché : Diagnostic Permanent
N° de ref : 07-137

Caractéristiques du Poste de relèvement :

Nombre de pompes : 2
Surface de la bache : 6.0 m²
Hauteur de marnage : 0.6 m
Télésurveillance : oui
Déecteur de niveau : ultrason
Prétraitement : aucun
Pas de temps : 2 secondes

Arrêt/Marche des pompes et Suivi du niveau dans la bache



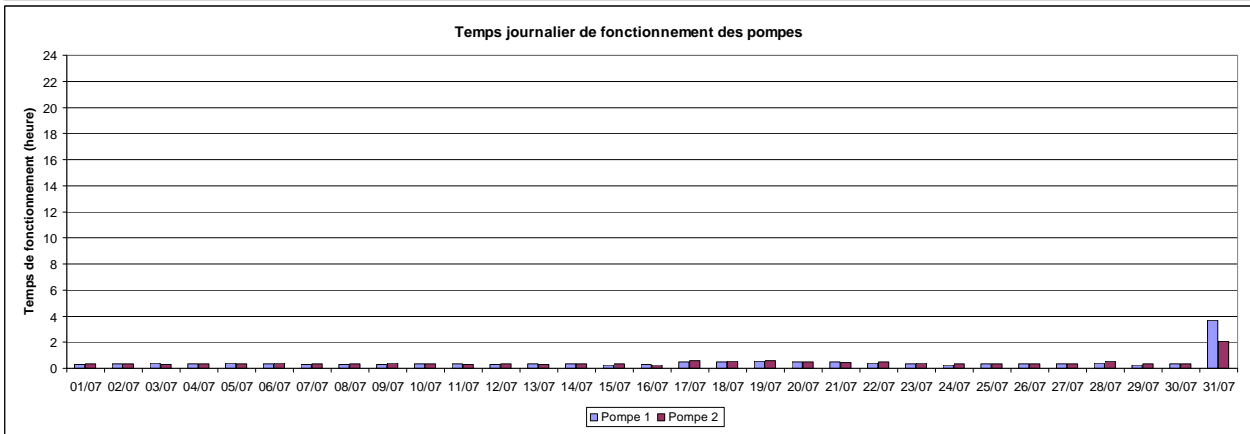
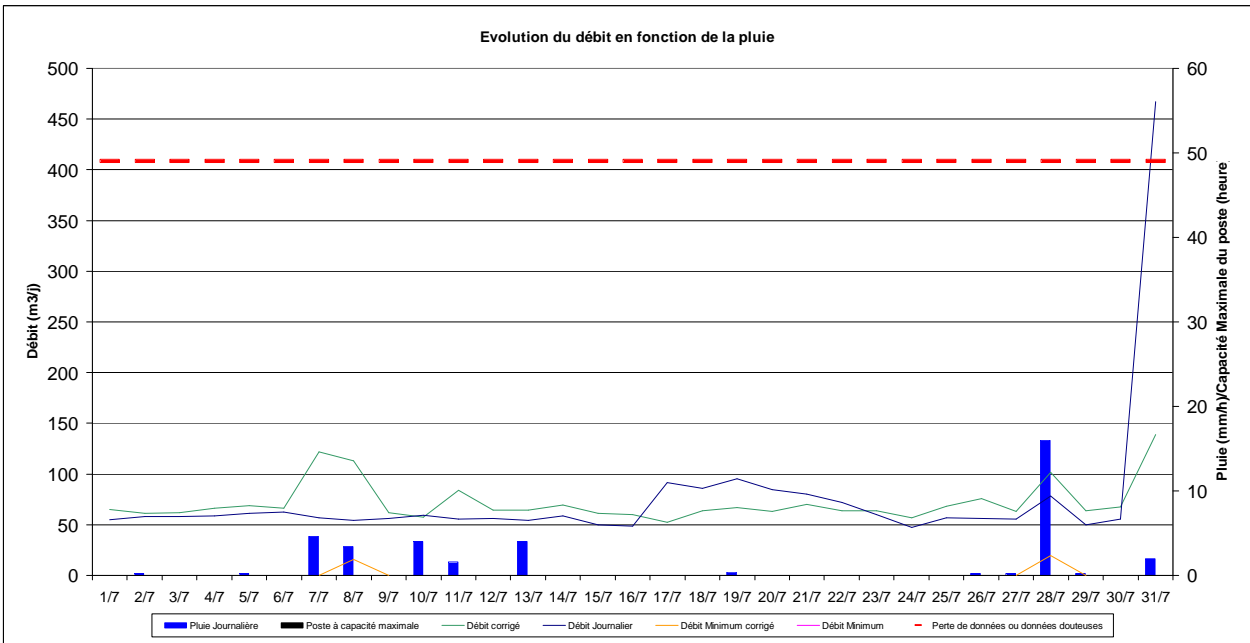
	P1	P2	P3	P4	P12	P13	P14
Moyenne (m ³ /h)	175	181			317		
Ecart type (m ³ /h)	5	4			11		
Min (m ³ /h)	168	172			296		
Max (m ³ /h)	182	189			339		
Nb de Valeur	306	377			10		
	P23	P24	P34	P123	P124	P134	P234
Moyenne (m ³ /h)							
Ecart type (m ³ /h)							
Min (m ³ /h)							
Max (m ³ /h)							
Nb de Valeur							

Remarques :

Annexe 2 : Traitement des postes de relèvement

Caractéristiques Pompe 1 : 87 m³/h
 Pompe 2 : 82 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

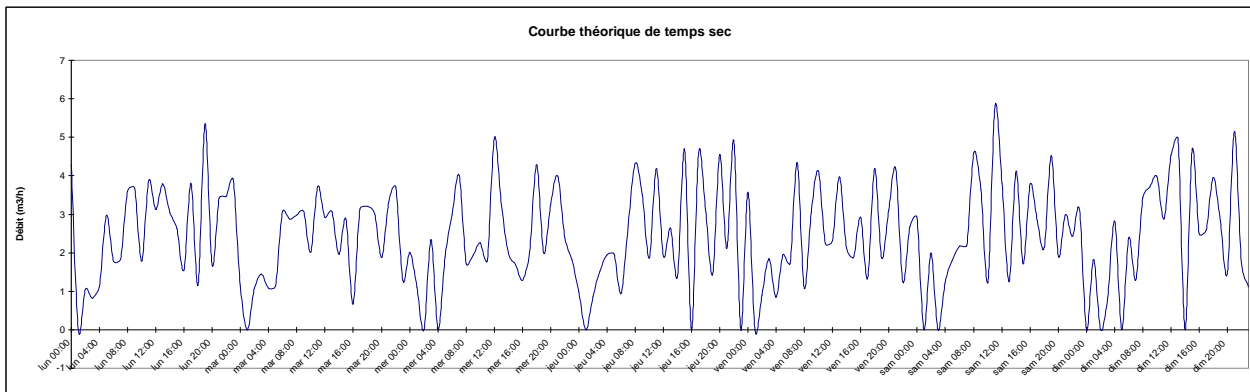
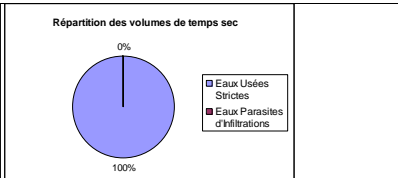
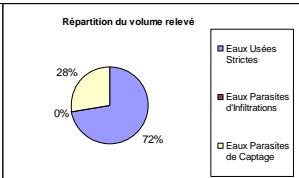
Débit moyen journalier =	58	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	0	m ³ /h
Débit de pointe =	5	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	98	m ³ /h
Débit horaire min =	0	m ³ /h
Débit moyen journalier =	75	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	14.41	heures/mois
Temps de marche pompe 2 =	13.52	heures/mois

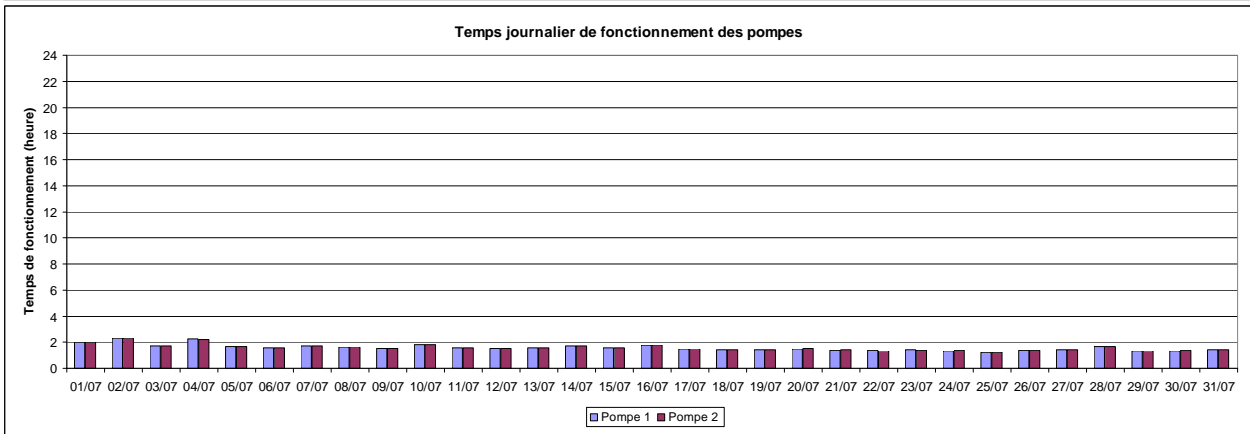
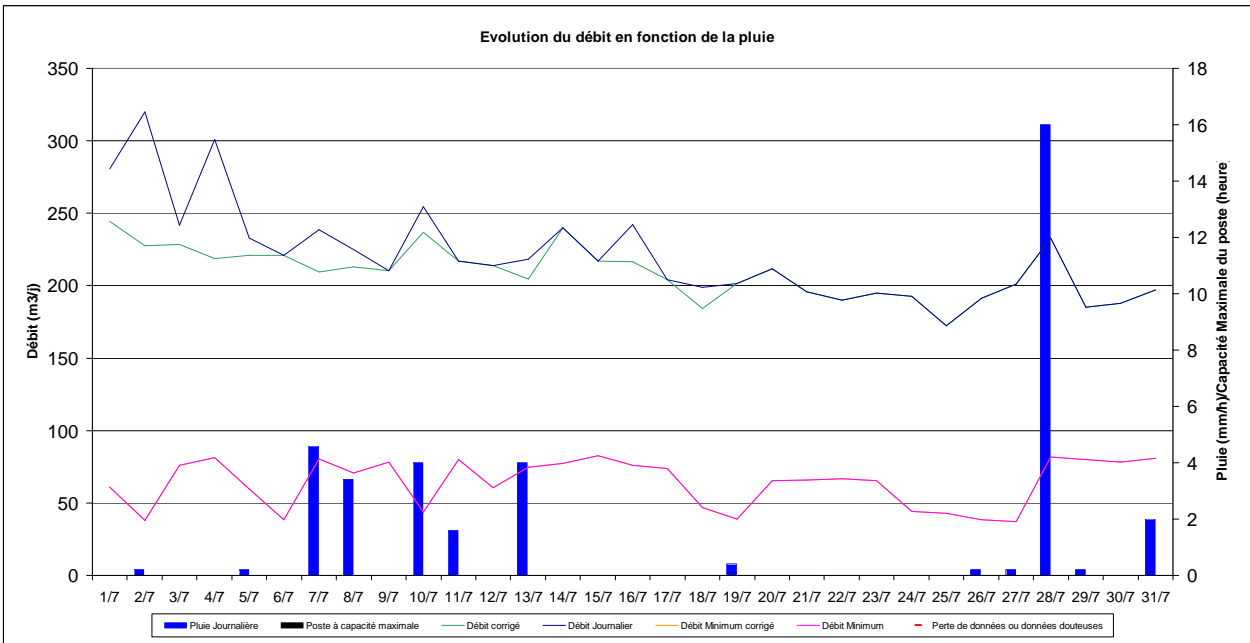
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	1689	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	0	m ³
Eaux Parasites de Captage =	650	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	2 339	m ³
Surface réactive :	1.7	ha
Pluie minimum	0.3	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 65 m³/h
 Pompe 2 : 75 m³/h
 Pluie : STEP SIAIRCE

Client : SIAIRCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIAIRCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

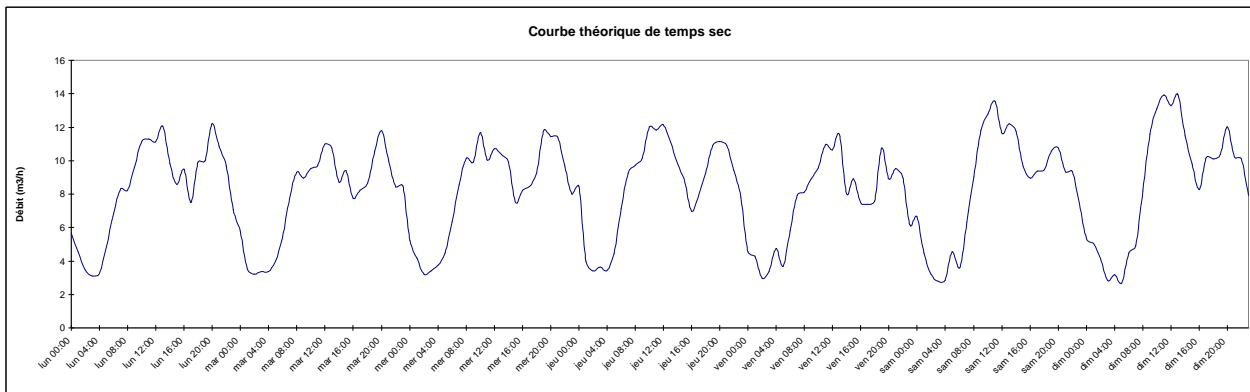
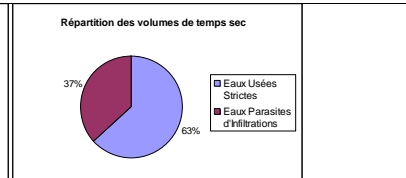
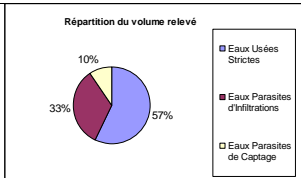
Débit moyen journalier =	194	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	3	m ³ /h
Débit de pointe =	12	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	39	m ³ /h
Débit horaire min =	2	m ³ /h
Débit moyen journalier =	220	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'événement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	48.96	heures/mois #DIW/!
Temps de marche pompe 2 =	49.03	heures/mois #DIW/!

Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	3903	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	2277	m ³
Eaux Parasites de Captage =	650	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	6 830	m ³
Surface réactive :	1.7	ha
Pluie minimum	0.3	mm

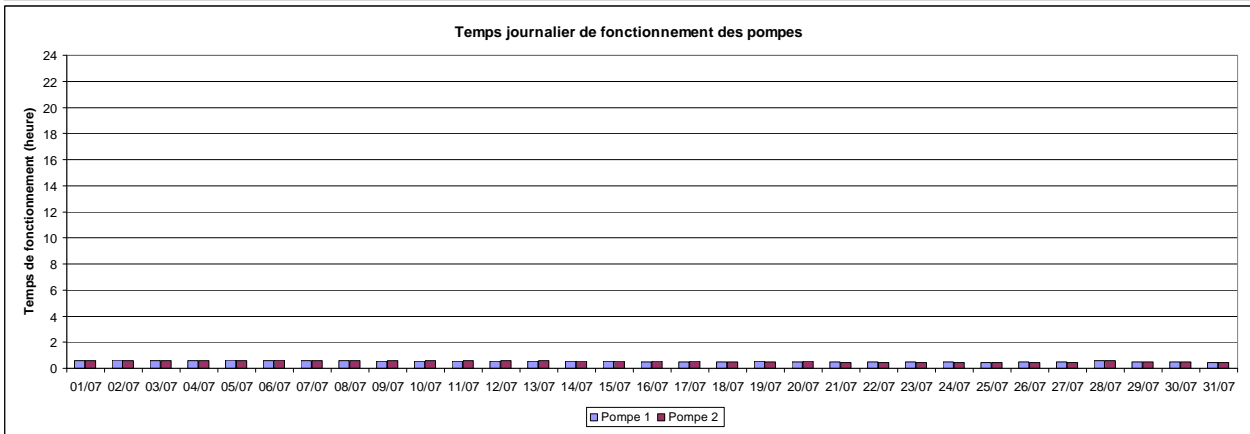
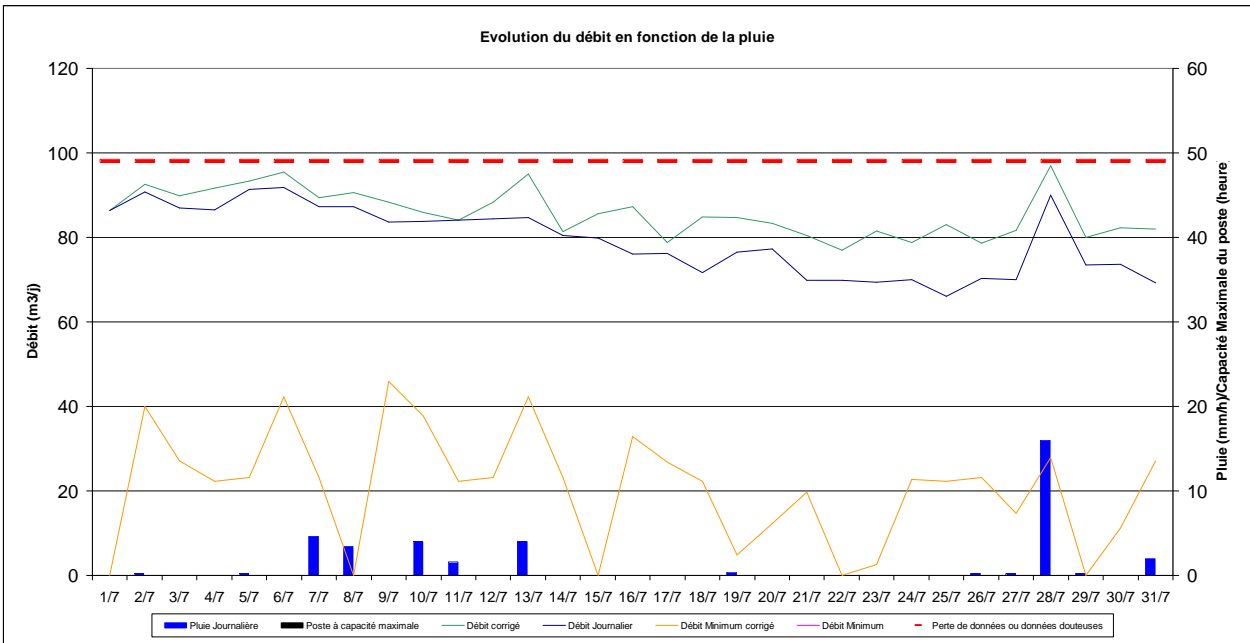


Poste de Relèvement : PR Jussy



Caractéristiques Pompe 1 : 74 m³/h
 Pompe 2 : 76 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

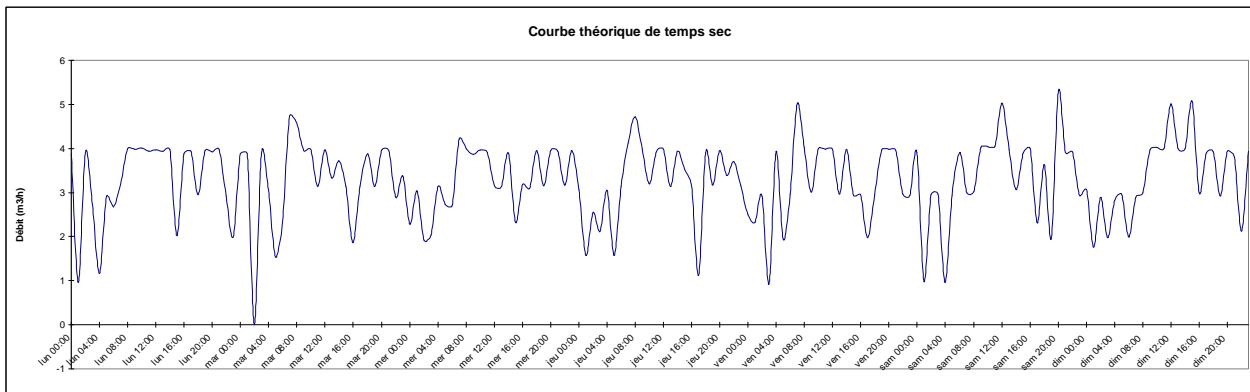
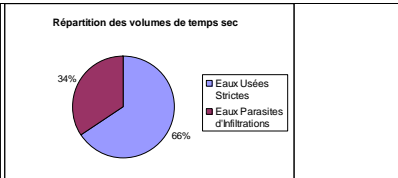
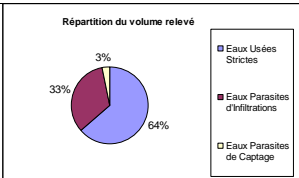
Débit moyen journalier =	78	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	1.1	m ³ /h
Débit de pointe =	5	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	16	m ³ /h
Débit horaire min =	0	m ³ /h
Débit moyen journalier =	79	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	16.31	heures/mois #DIW/!
Temps de marche pompe 2 =	16.47	heures/mois #DIW/!

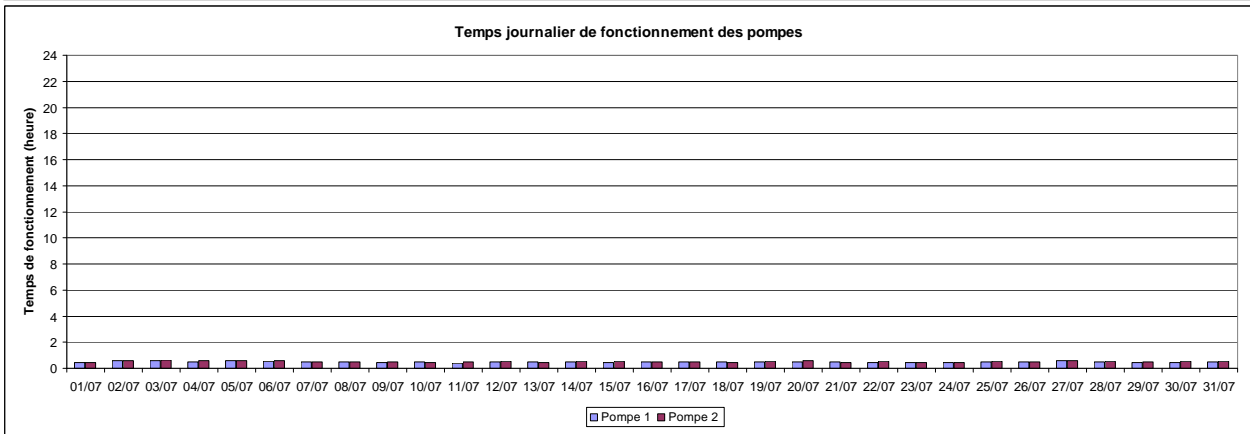
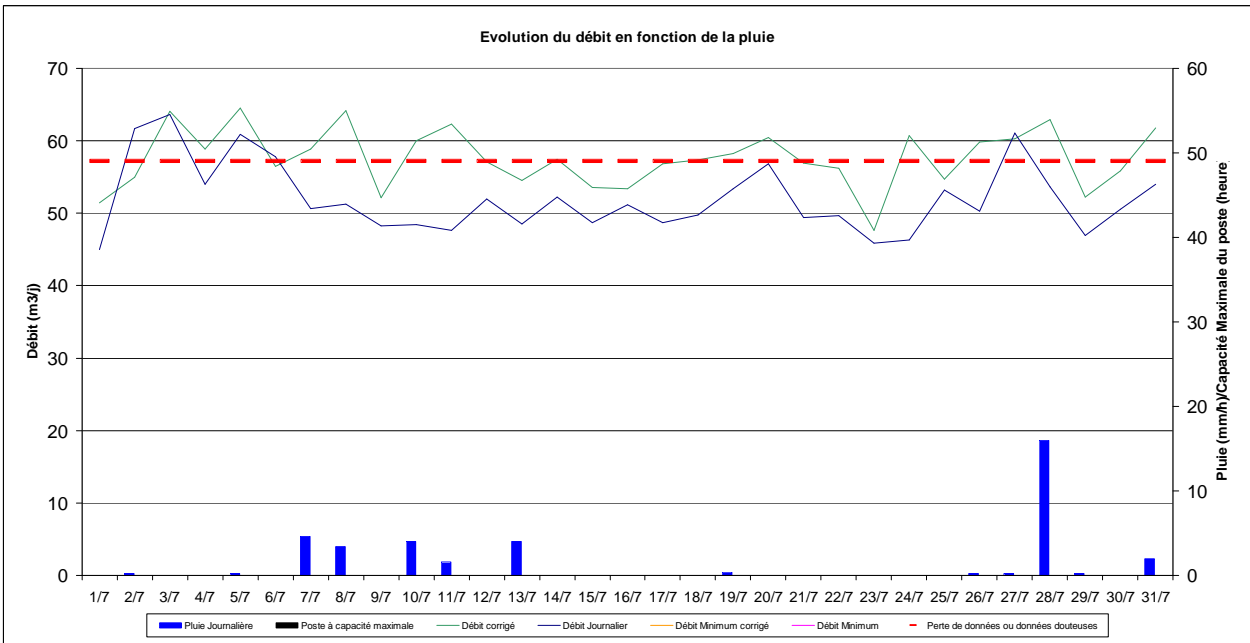
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	1560	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	815	m ³
Eaux Parasites de Captage =	84	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	2 459	m ³
Surface réactive :	0.2 ha	
Pluie minimum	0.2 mm	



Caractéristiques Pompe 1 : 54 m³/h
 Pompe 2 : 50 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

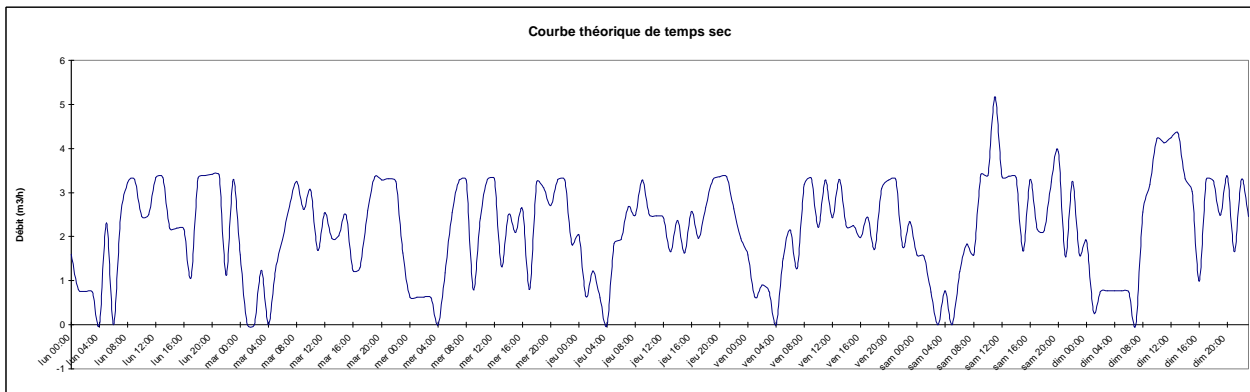
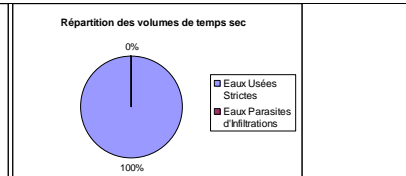
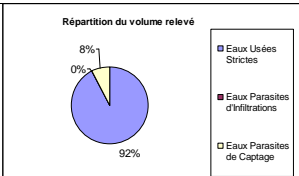
Débit moyen journalier =	51	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	0.0	m ³ /h
Débit de pointe =	4	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	7	m ³ /h
Débit horaire min =	0	m ³ /h
Débit moyen journalier =	52	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'événement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	15.06	heures/mois #DIW/!
Temps de marche pompe 2 =	16.01	heures/mois #DIW/!

Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	1487	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	0	m ³
Eaux Parasites de Captage =	125	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	1 611	m ³
Surface réactive :	0.3	ha
Pluie minimum	0.2	mm





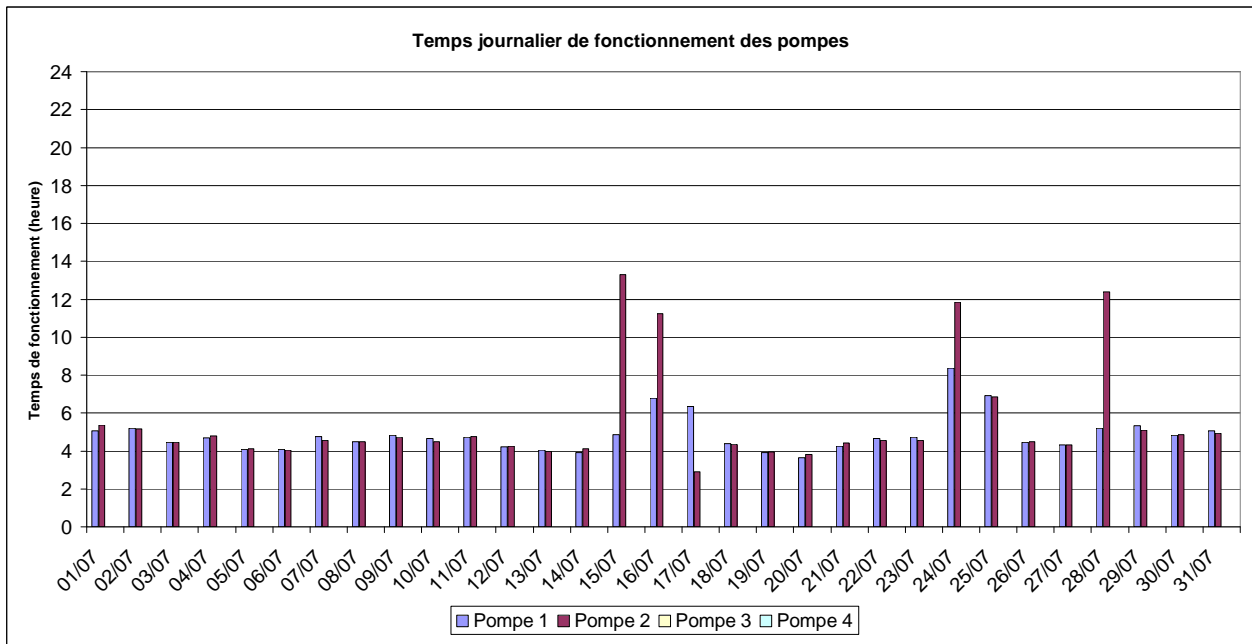
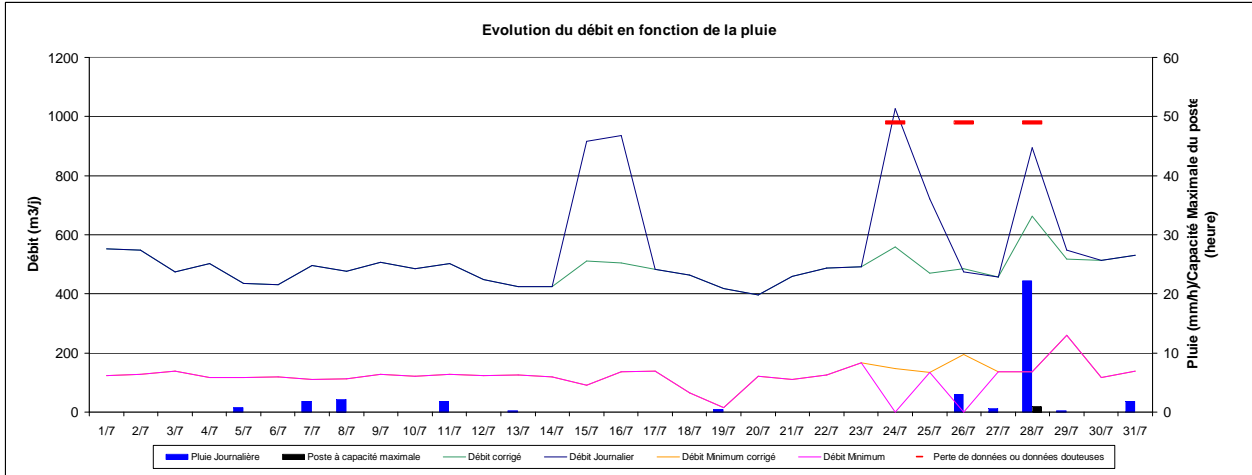
Poste de Relèvement : PR Galant



Caractéristiques Pompe 1 : 52 m³/h
 Pompe 2 : 54 m³/h

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : Corbeil Essonnes
 Type de données : Validées

Pluie : STEP SIARCE



Caractéristique du PR par temps sec

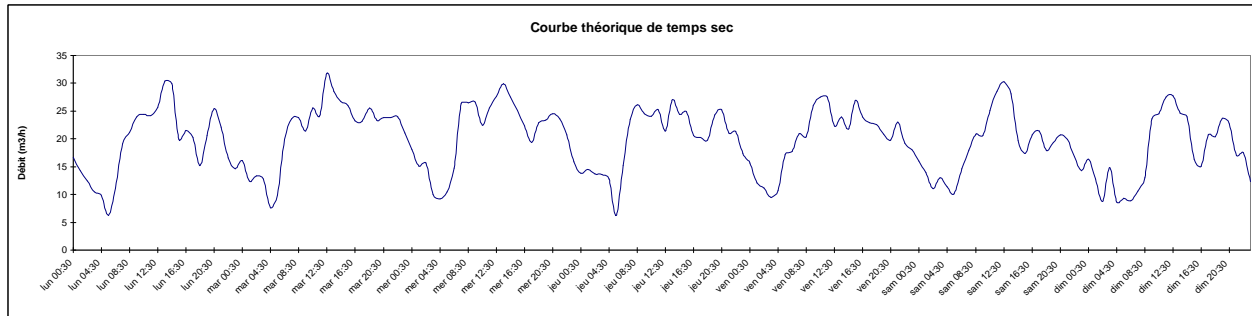
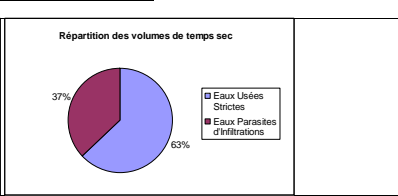
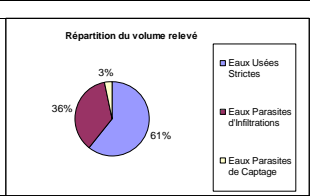
Débit moyen journalier =	468	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	8	m ³ /h
Débit de pointe =	29	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	82	m ³ /h
Débit horaire min =	1	m ³ /h
Débit moyen journalier =	546	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'événement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	151.37	heures/mois 20%
Temps de marche pompe 2 =	171.22	heures/mois 23%

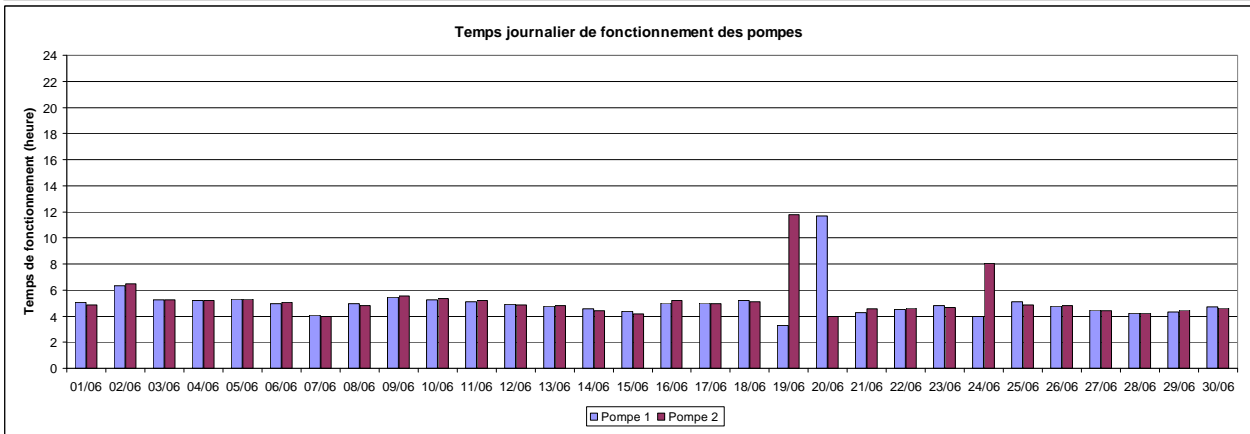
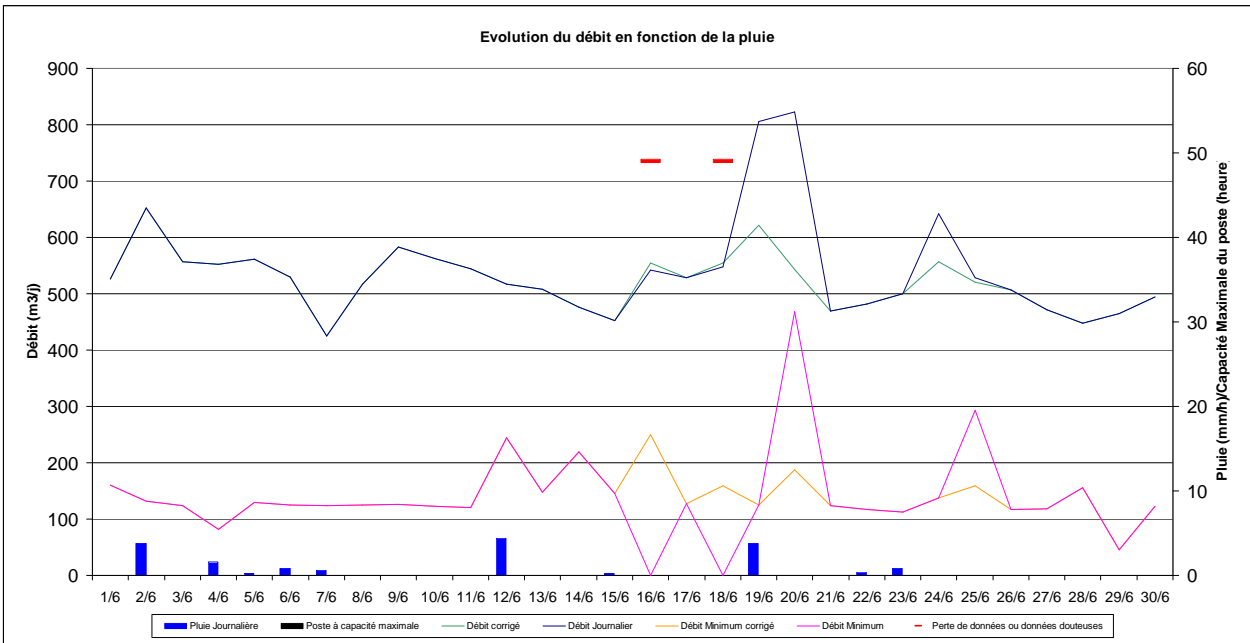
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	10251	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	6098	m ³
Eaux Parasites de Captage =	579	m ³
Pluie mensuelle =	37.8	mm
Volume mensuel =	16 928	m ³
Surface réactive :	1.5	ha
Pluie minimum	0.1	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 52 m³/h
 Pompe 2 : 54 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juin-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

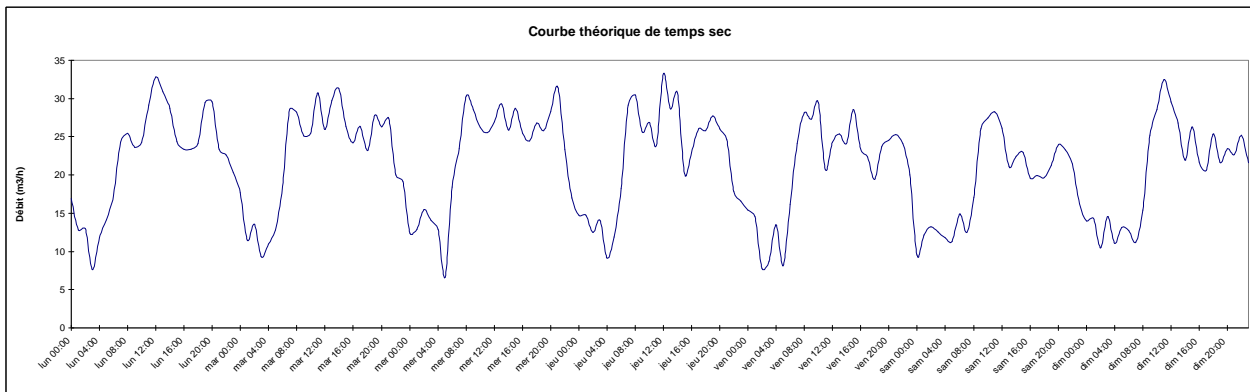
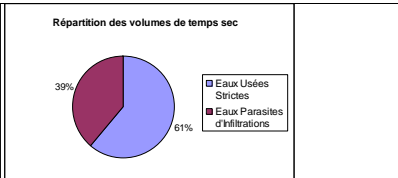
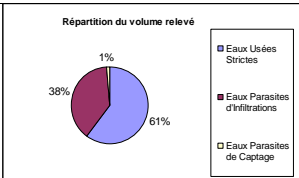
Débit moyen journalier =	506	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	9	m ³ /h
Débit de pointe =	31	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	85	m ³ /h
Débit horaire min =	2	m ³ /h
Débit moyen journalier =	541	m ³ /j
Poste à capacité maximale :	-	
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	150.88	heures/mois #DIW/!
Temps de marche pompe 2 =	155.56	heures/mois #DIW/!

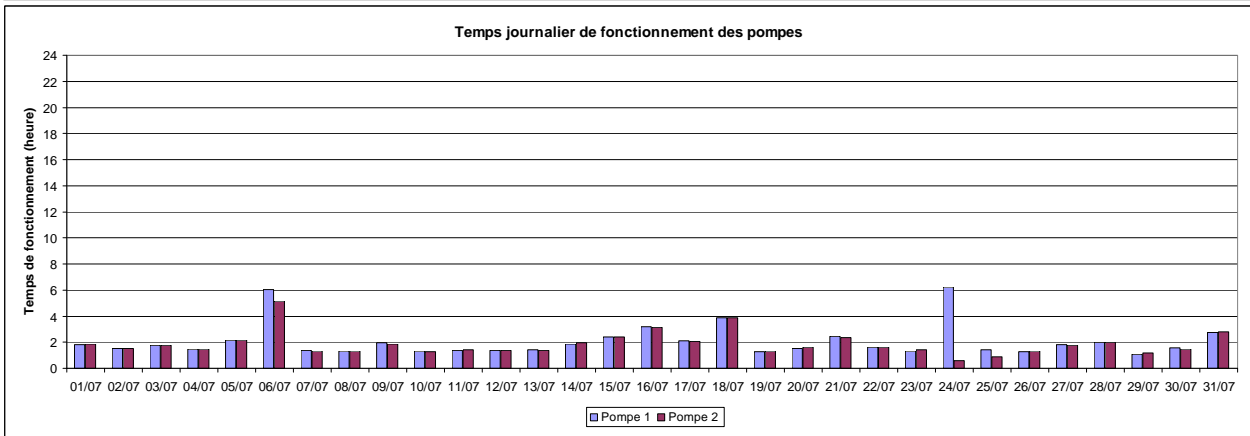
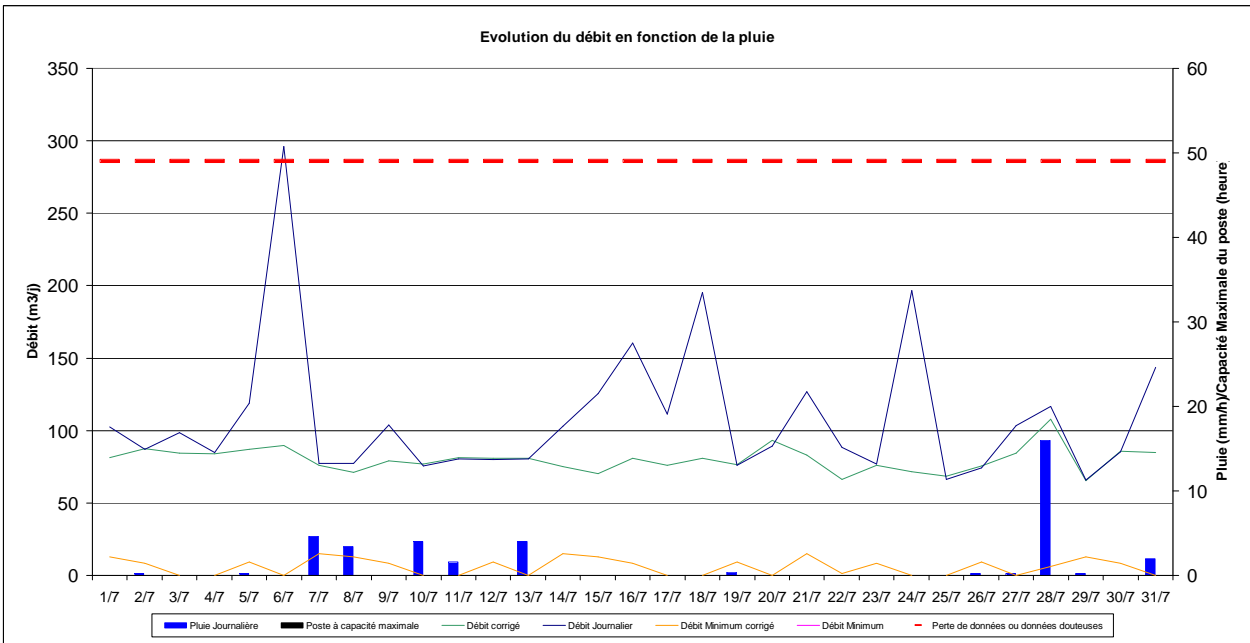
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	9789	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	6223	m ³
Eaux Parasites de Captage =	207	m ³
Pluie mensuelle =	16.6	mm
Volume mensuel =	16 219	m ³
Surface réactive :	1.2	ha
Pluie minimum	0.2	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 29 m³/h
 Pompe 2 : 29 m³/h
 Pluie : Moulin Pâleau

Client : SIARCE
 Commune : Ballancourt sur Essonne
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

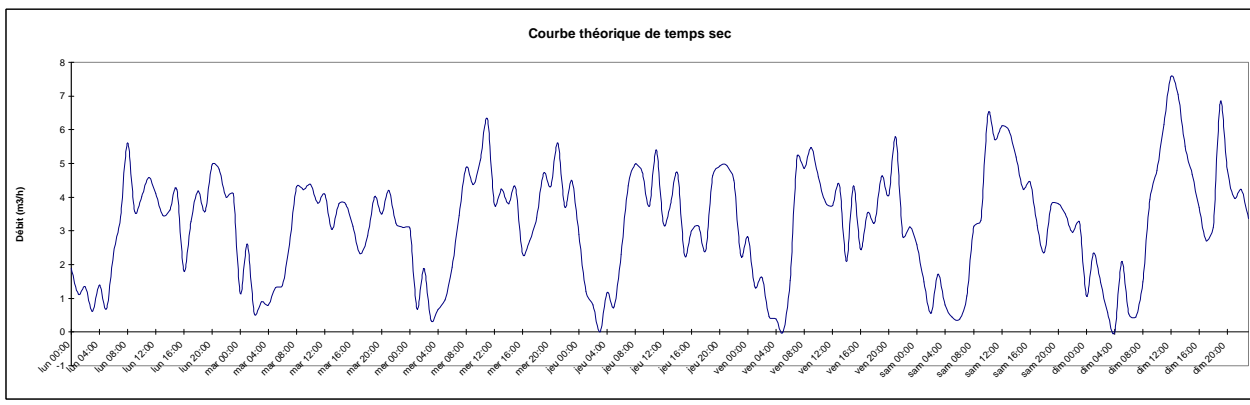
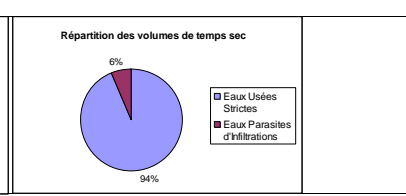
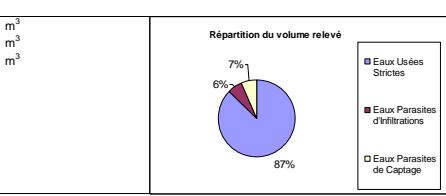
Débit moyen journalier =	76	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	0.3	m ³ /h
Débit de pointe =	6	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	46	m ³ /h
Débit horaire min =	0	m ³ /h
Débit moyen journalier =	109	m ³ /j
Poste à capacité maximale :	-	
Nombre d'événement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	64.80	heures/mois #DIW/!
Temps de marche pompe 2 =	57.59	heures/mois #DIW/!

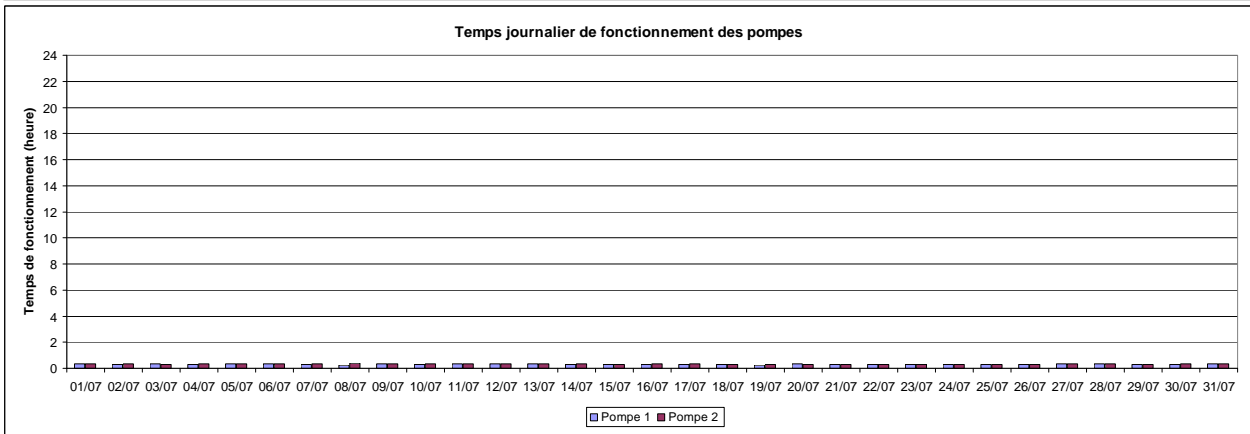
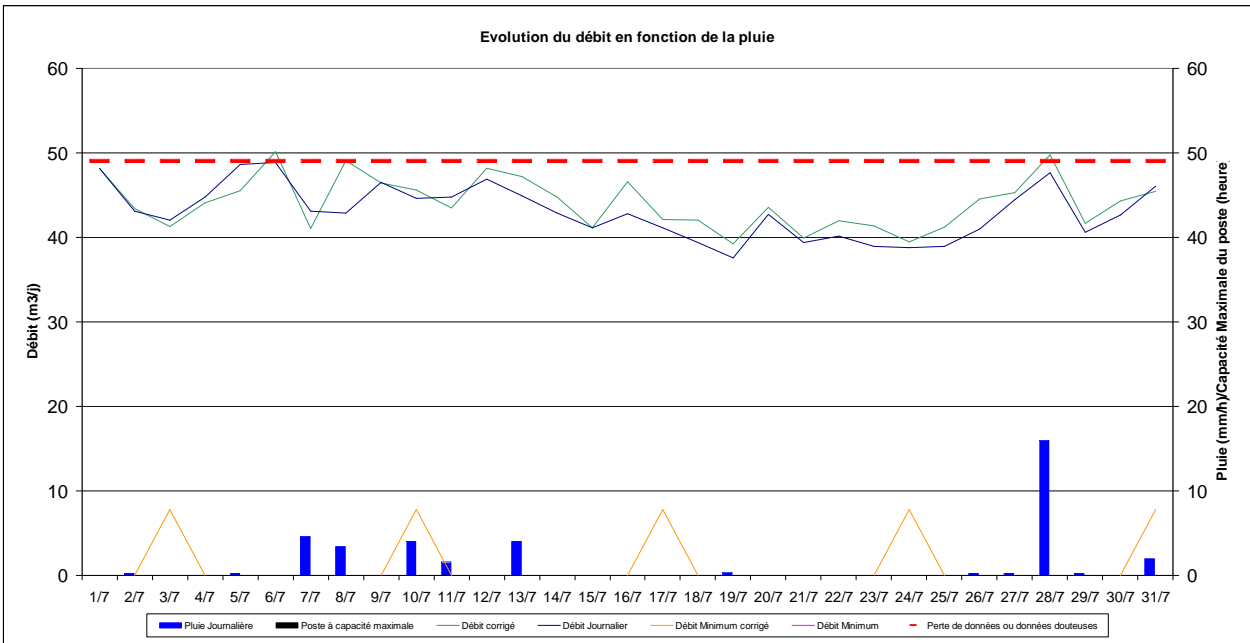
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	2940	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	202	m ³
Eaux Parasites de Captage =	225	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	3 368	m ³
Surface réactive :	0.6	ha
Pluie minimum	0.7	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 60 m³/h
 Pompe 2 : 68 m³/h
 Pluie : STEP SIAIRCE

Client : SIAIRCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIAIRCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

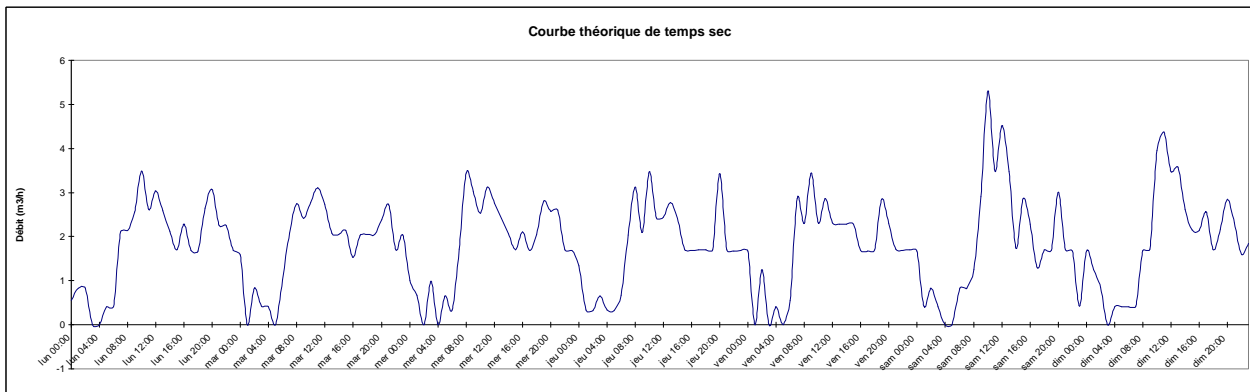
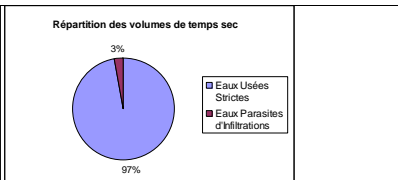
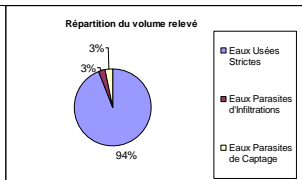
Débit moyen journalier =	43	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	0.0	m ³ /h
Débit de pointe =	4	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	5	m ³ /h
Débit horaire min =	0	m ³ /h
Débit moyen journalier =	43	m ³ /j
Poste à capacité maximale :	-	
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	9.53	heures/mois #DIW/!
Temps de marche pompe 2 =	9.97	heures/mois #DIW/!

Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	1256	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	35	m ³
Eaux Parasites de Captage =	45	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	1 335	m ³
Surface réactive :	0.1	ha
Pluie minimum	0.1	mm

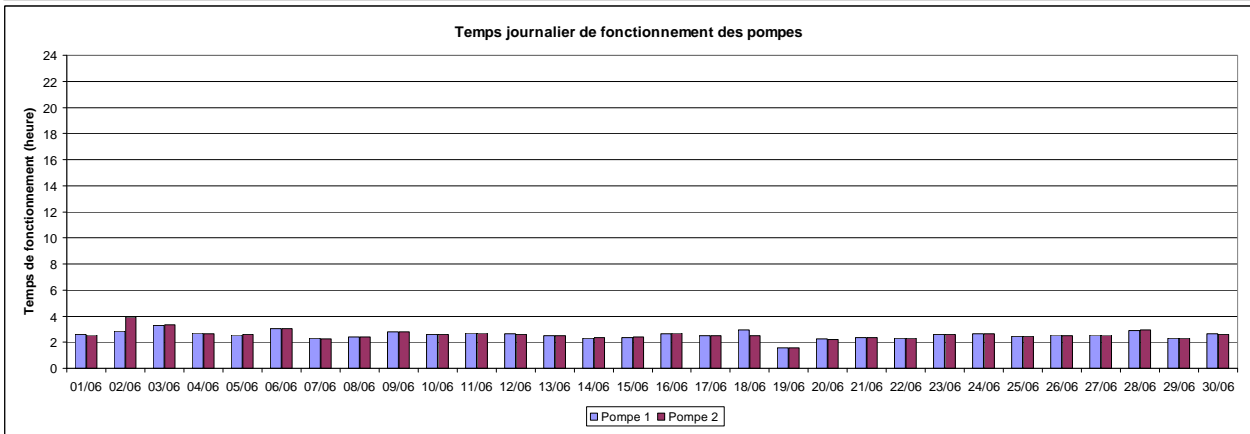
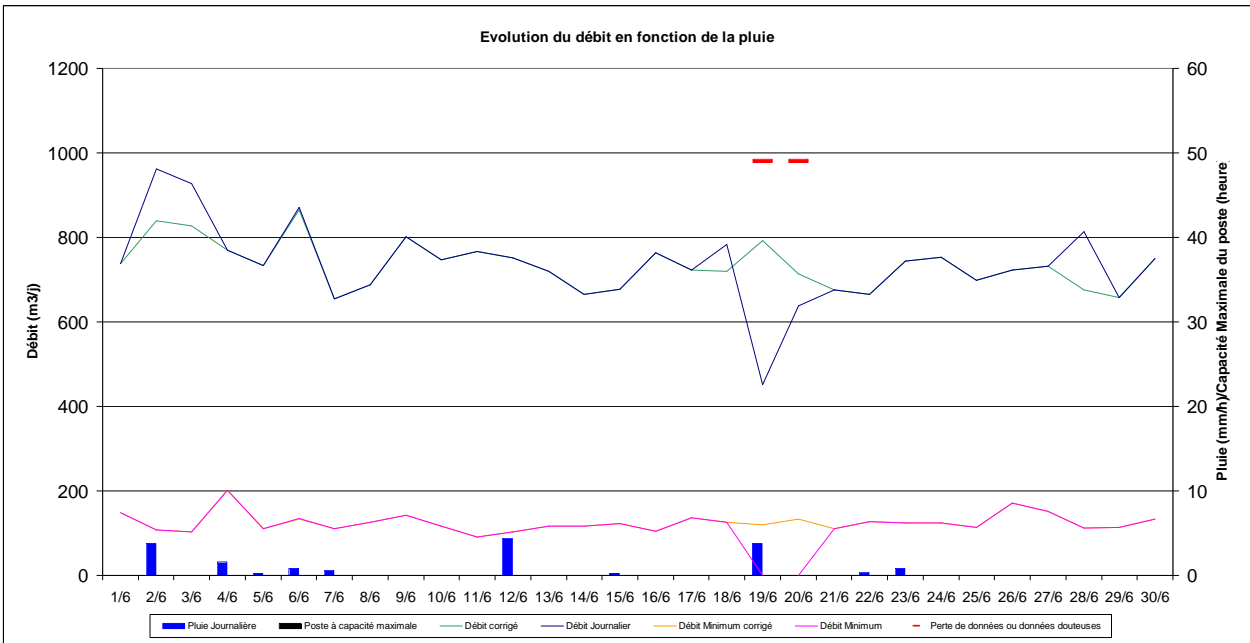


Poste de Relèvement : PR Stade Mercier



Caractéristiques Pompe 1 : 154 m³/h
 Pompe 2 : 133 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : CdA du Pays Royannais
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juin-08
 STEP : STEP SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

Débit moyen journalier =	712	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	6	m ³ /h
Débit de pointe =	54	m ³ /h

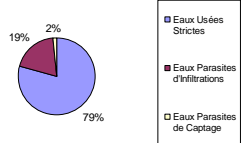
Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	133	m ³ /h
Débit horaire min =	4	m ³ /h
Débit moyen journalier =	735	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'événement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	76.75	heures/mois 11%
Temps de marche pompe 2 =	77.50	heures/mois 11%

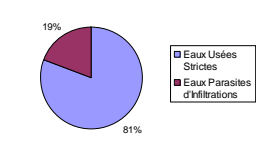
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	17476	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	4170	m ³
Eaux Parasites de Captage =	398	m ³
Pluie mensuelle =	16.6	mm
Volume mensuel =	22 044	m ³
Surface réactive :	2.4	ha
Pluie minimum	0.3	mm

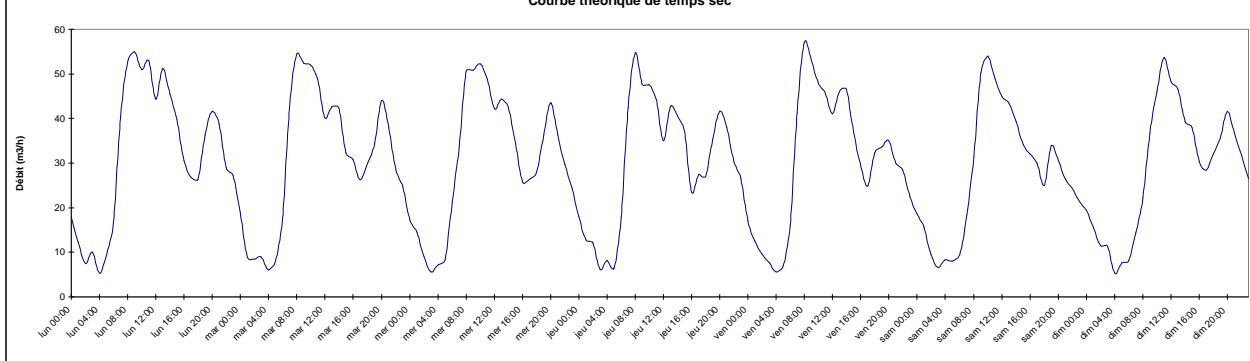
Répartition du volume relevé



Répartition des volumes de temps sec

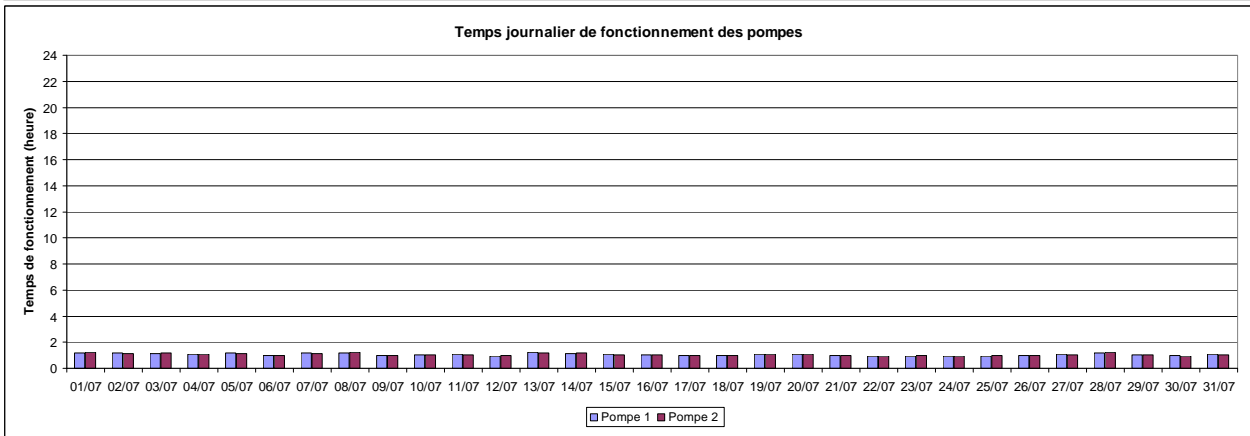
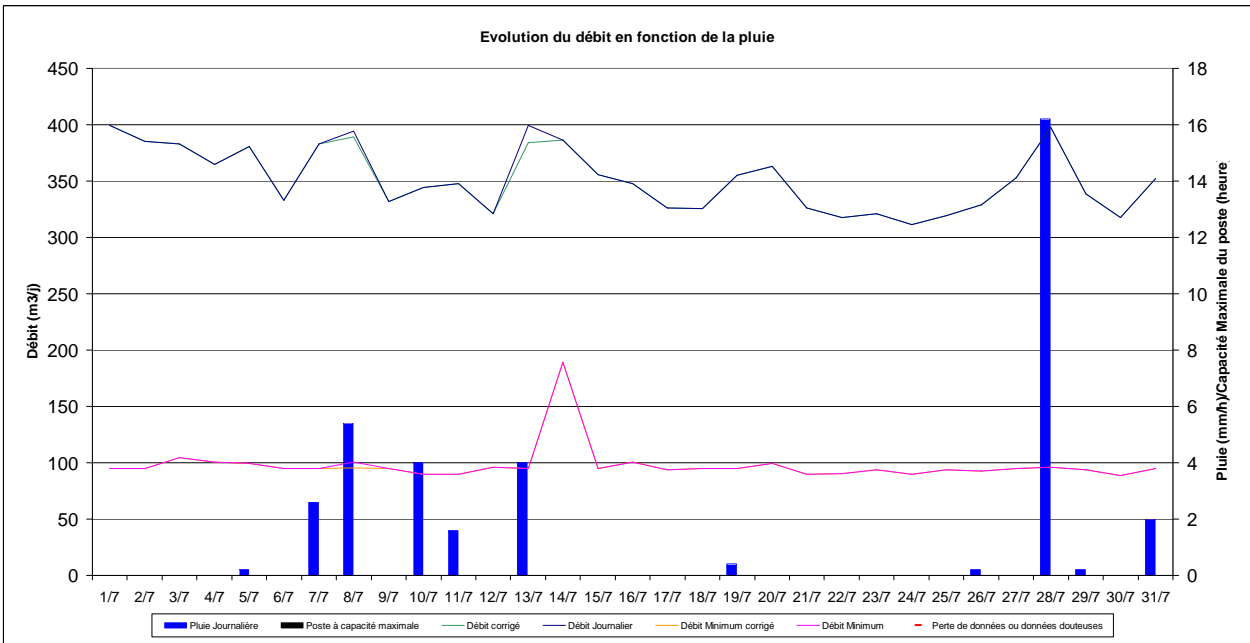


Courbe théorique de temps sec



Caractéristiques Pompe 1 : 162 m³/h
 Pompe 2 : 171 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

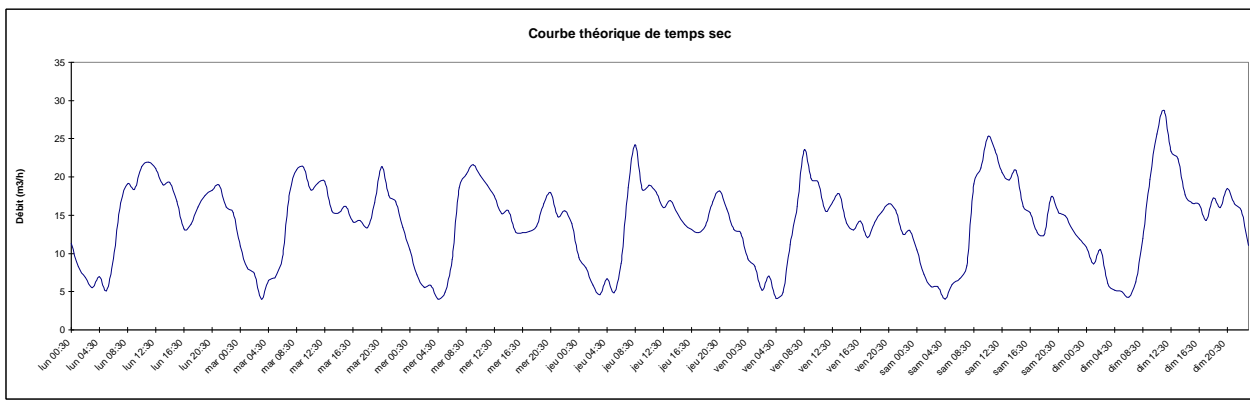
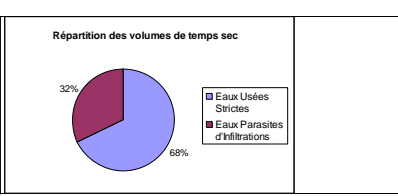
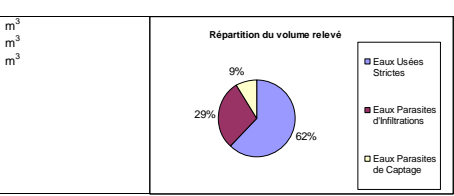
Debit moyen journalier =	332	m ³ /j
Debit minimum nocturne =	4.3	m ³ /h
Debit de pointe =	24	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Debit horaire max =	34	m ³ /h
Debit horaire min =	4	m ³ /h
Debit moyen journalier =	352	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'événement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	32.79	heures/mois 4%
Temps de marche pompe 2 =	32.74	heures/mois 4%

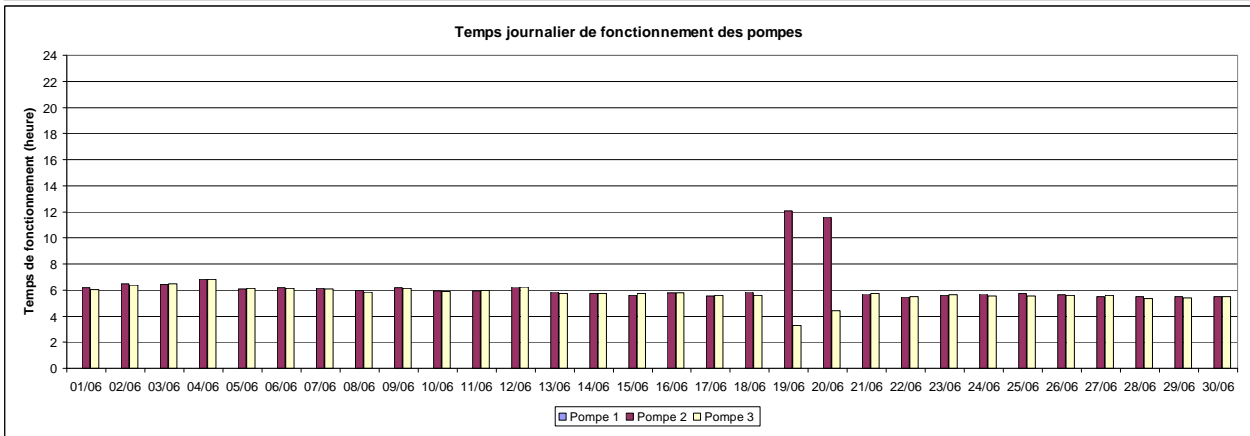
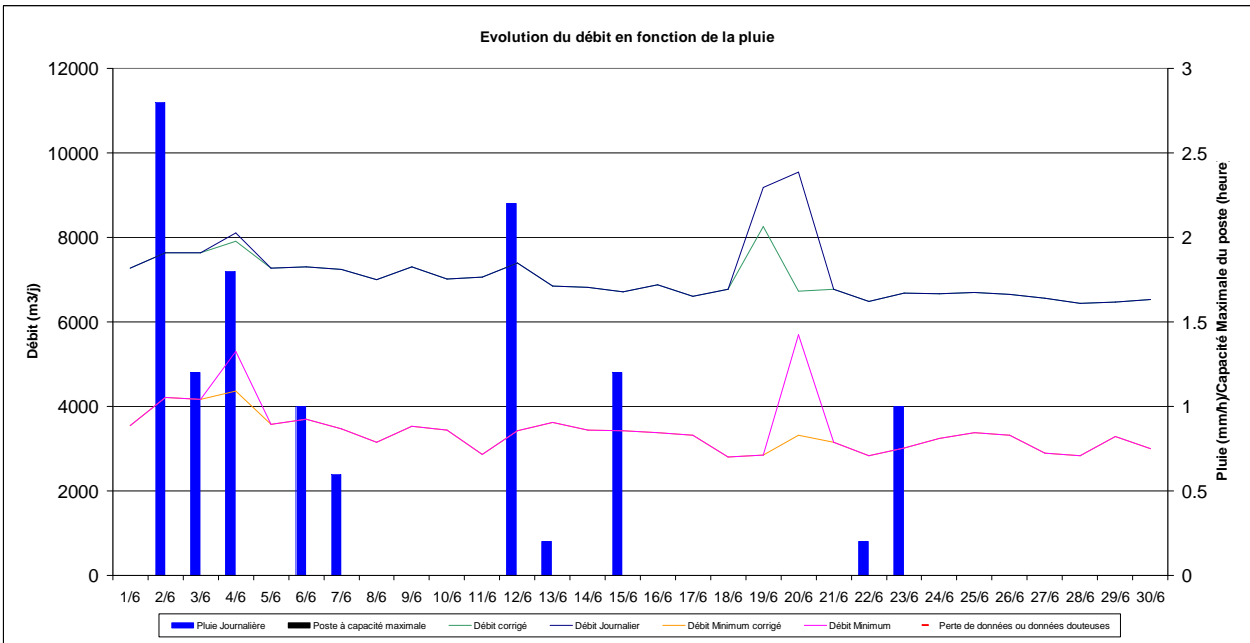
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	6760	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	3203	m ³
Eaux Parasites de Captage =	946	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	10 910	m ³
Surface réactive :	2.4	ha
Pluie minimum	0.3	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 0 m³/h
 Pompe 2 : 601 m³/h
 Pompe 3 : 685 m³/h
 Pluie : PR Robinson

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juin-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

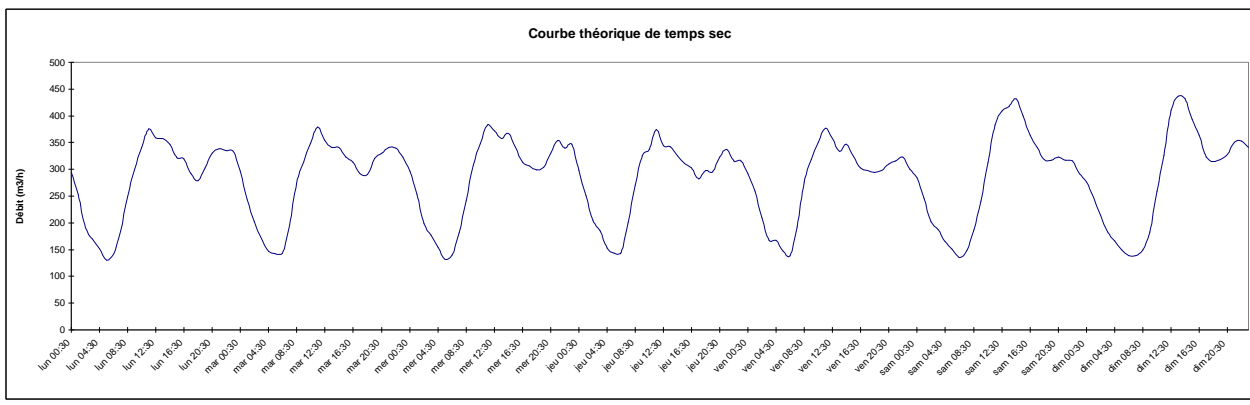
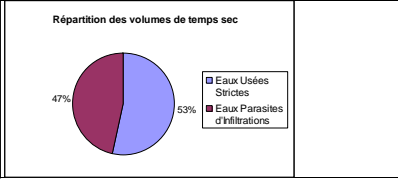
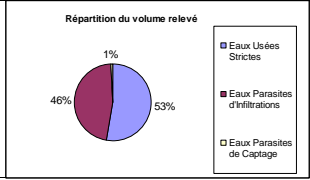
Débit moyen journalier =	6668	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	137.1	m ³ /h
Débit de pointe =	394	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	601	m ³ /h
Débit horaire min =	117	m ³ /h
Débit moyen journalier =	7119	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'évènement =	-	heures
Durée =	-	heures/mois
Temps de marche pompe 1 =	0.00	heures/mois 0%
Temps de marche pompe 2 =	188.37	heures/mois 26%
Temps de marche pompe 3 =	171.54	heures/mois 24%

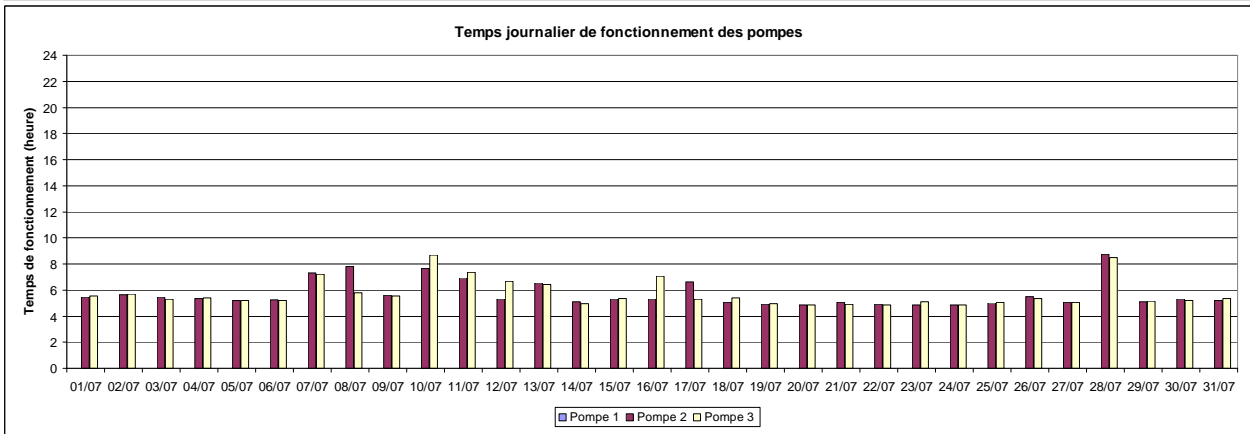
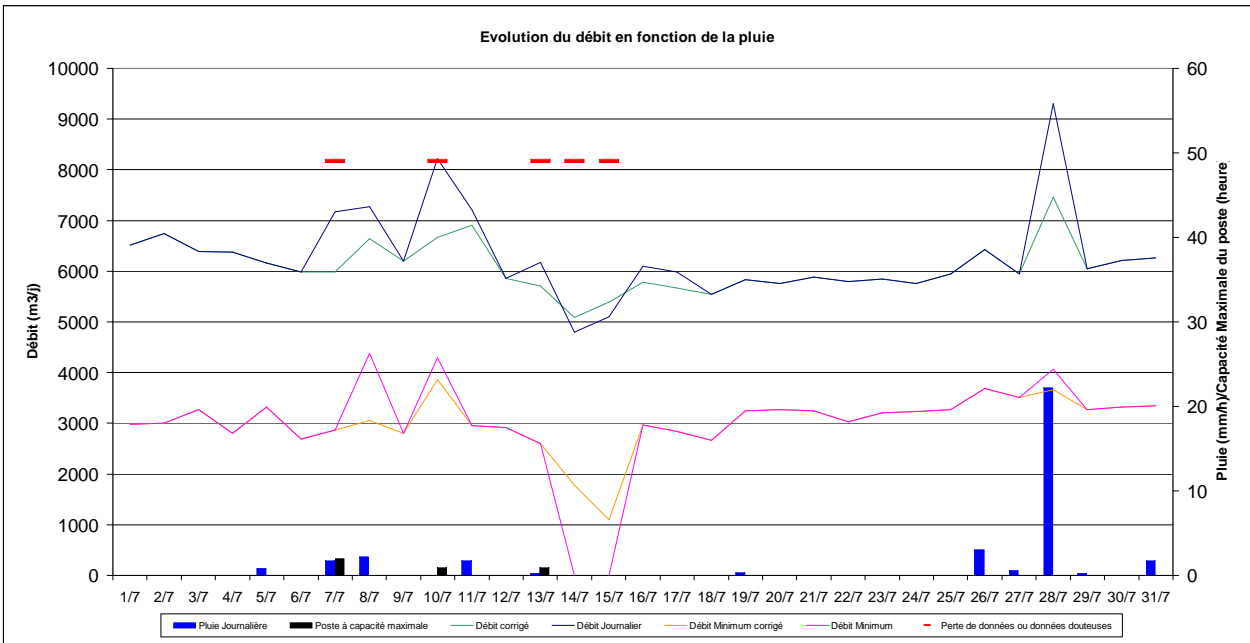
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	112937	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	98682	m ³
Eaux Parasites de Captage =	1940	m ³
Pluie mensuelle =	12.2	mm
Volume mensuel =	213 558	m ³
Surface réactive :	15.9	ha
Pluie minimum	0.3	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 0 m³/h
 Pompe 2 : 601 m³/h
 Pompe 3 : 685 m³/h
 Pluie : PR Robinson

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

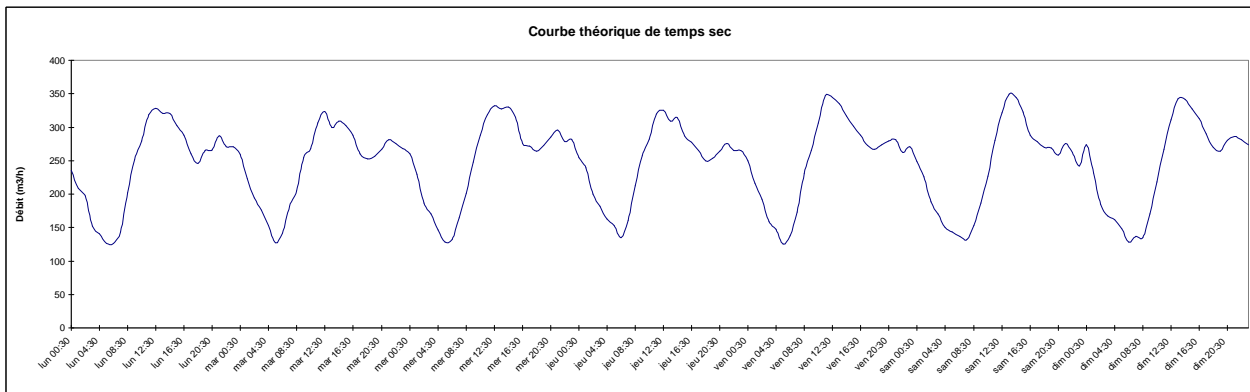
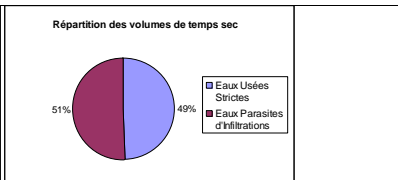
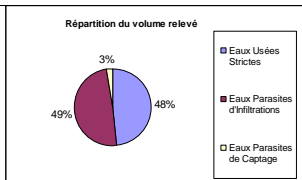
Débit moyen journalier =	5802	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	129.1	m ³ /h
Débit de pointe =	336	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	949	m ³ /h
Débit horaire min =	108	m ³ /h
Débit moyen journalier =	6264	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	0.00	heures/mois 0%
Temps de marche pompe 2 =	176.09	heures/mois 24%
Temps de marche pompe 3 =	177.53	heures/mois 24%

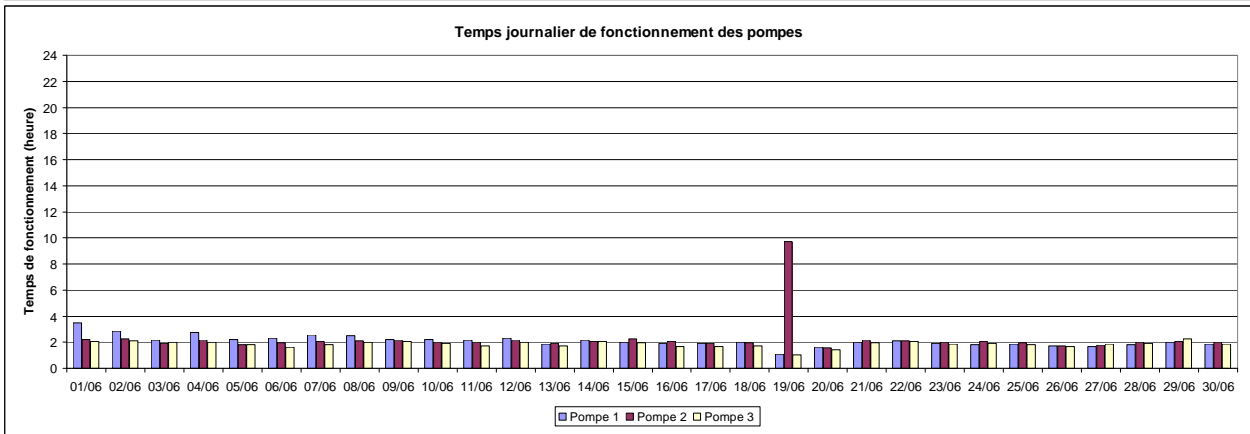
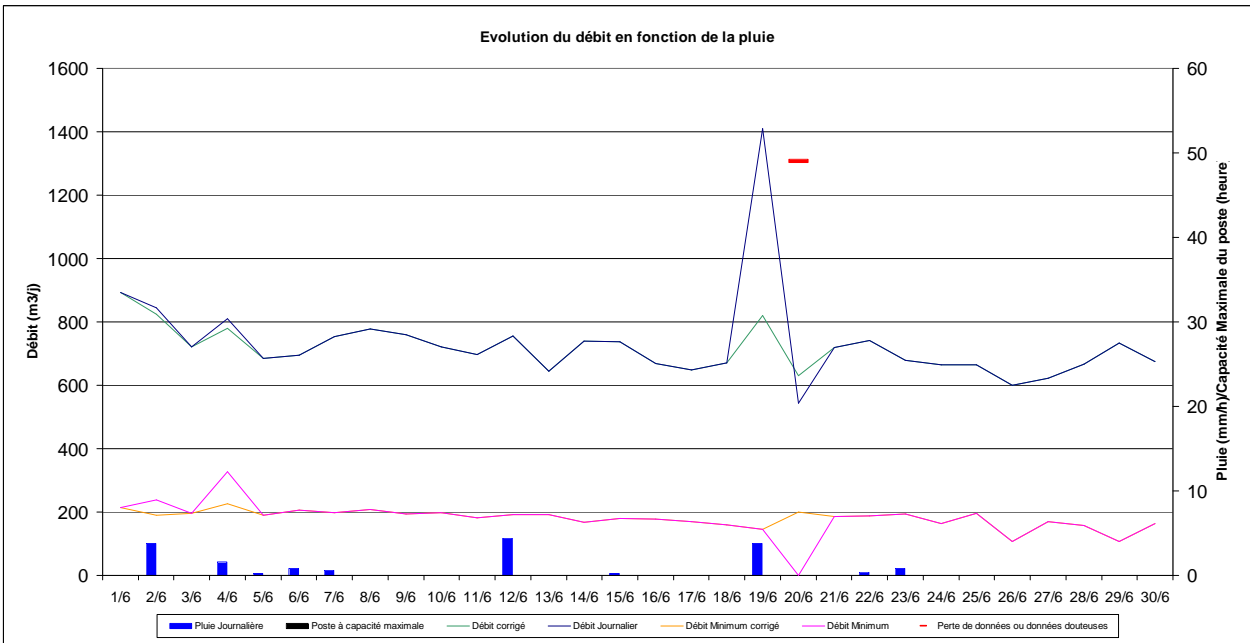
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	93537	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	96016	m ³
Eaux Parasites de Captage =	5262	m ³
Pluie mensuelle =	37.8	mm
Volume mensuel =	194 815	m ³
Surface réactive :	13.9	ha
Pluie minimum	0.0	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 107 m³/h
 Pompe 2 : 120 m³/h
 Pompe 3 : 128 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juin-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

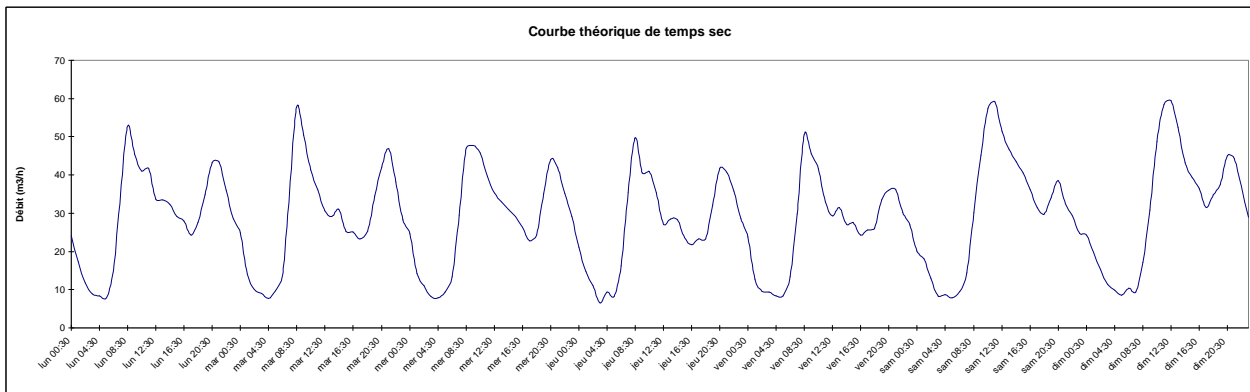
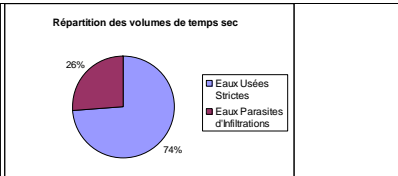
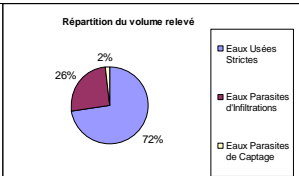
Débit moyen journalier =	683	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	7.8	m ³ /h
Débit de pointe =	54	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	120	m ³ /h
Débit horaire min =	4	m ³ /h
Débit moyen journalier =	732	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	63.13	heures/mois 9%
Temps de marche pompe 2 =	68.20	heures/mois 9%
Temps de marche pompe 3 =	55.66	heures/mois 8%

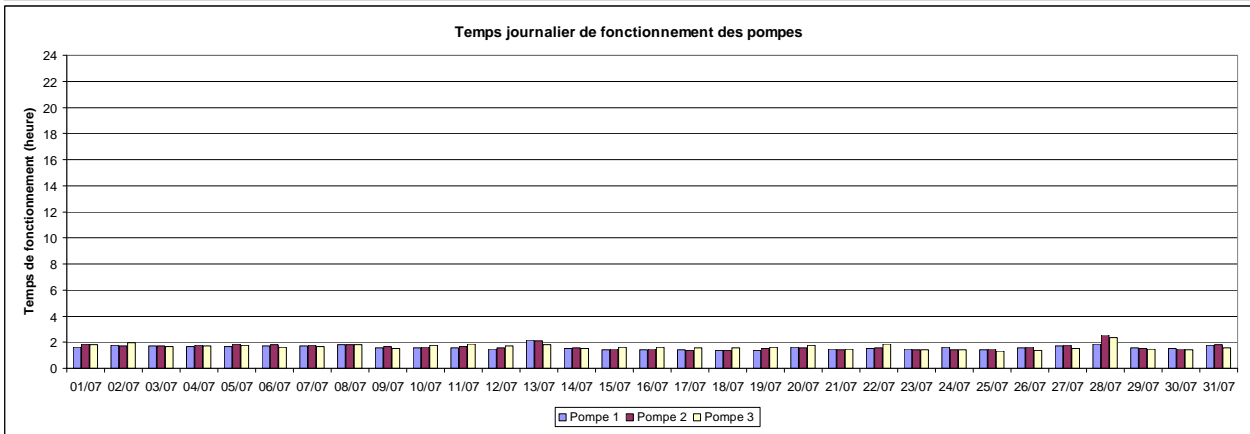
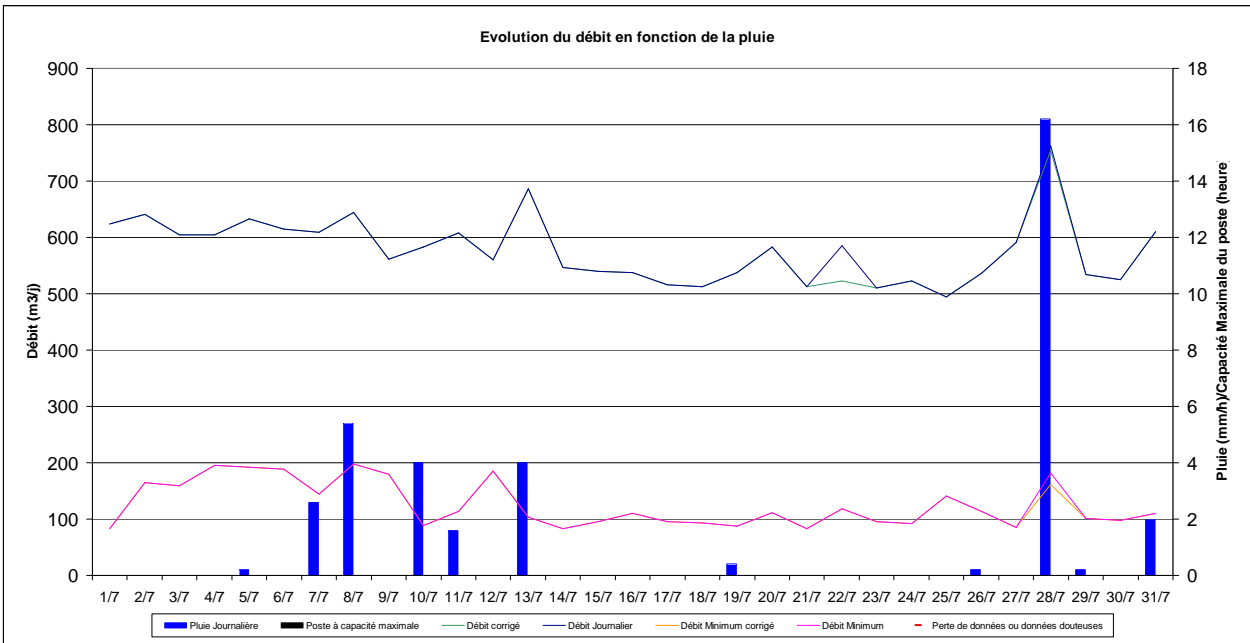
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	15892	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	5643	m ³
Eaux Parasites de Captage =	410	m ³
Pluie mensuelle =	16.6	mm
Volume mensuel =	21 945	m ³
Surface réactive :	2.5	ha
Pluie minimum	0.2	mm



Caractéristiques Pompe 1 : 107 m³/h
 Pompe 2 : 120 m³/h
 Pompe 3 : 128 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juillet-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

Débit moyen journalier =	534	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	6.0	m ³ /h
Débit de pointe =	39	m ³ /h

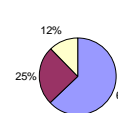
Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	137	m ³ /h
Débit horaire min =	3	m ³ /h
Débit moyen journalier =	578	m ³ /j
Poste à capacité maximale =	-	
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	49.74	heures/mois 7%
Temps de marche pompe 2 =	51.28	heures/mois 7%
Temps de marche pompe 3 =	51.15	heures/mois 7%

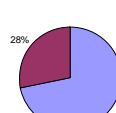
Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	11271	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	4472	m ³
Eaux Parasites de Captage =	2188	m ³
Pluie mensuelle =	39.4	mm
Volume mensuel =	17 931	m ³
Surface réactive :	5.6	ha
Pluie minimum	0.4	mm

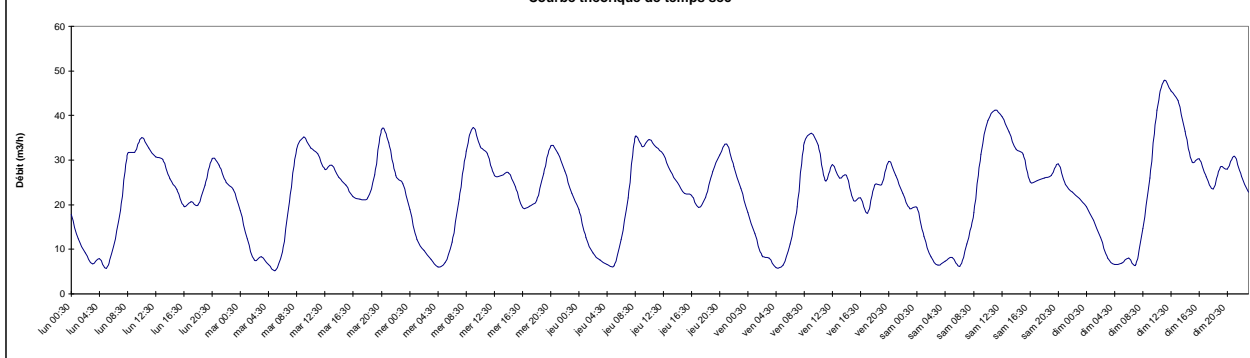
Répartition du volume relevé



Répartition des volumes de temps sec



Courbe théorique de temps sec

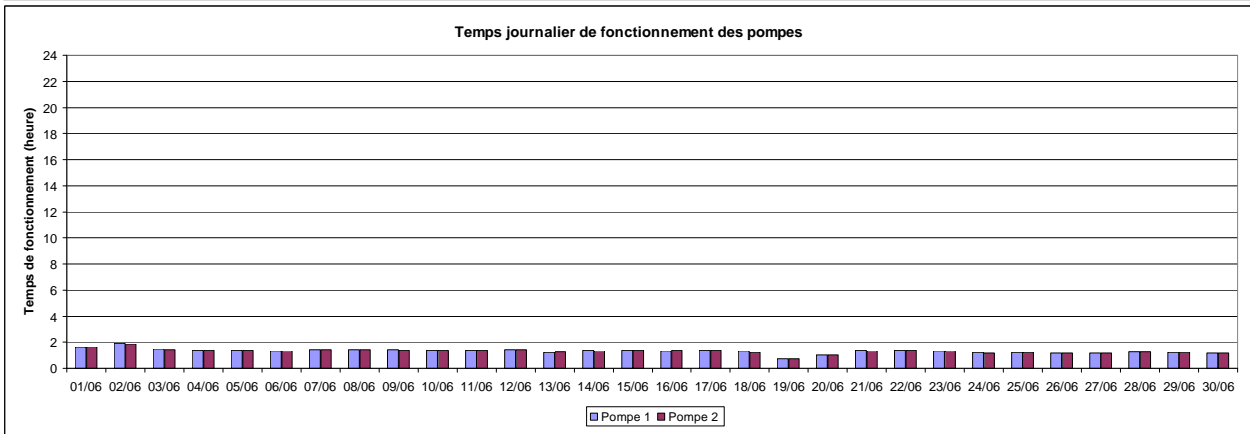
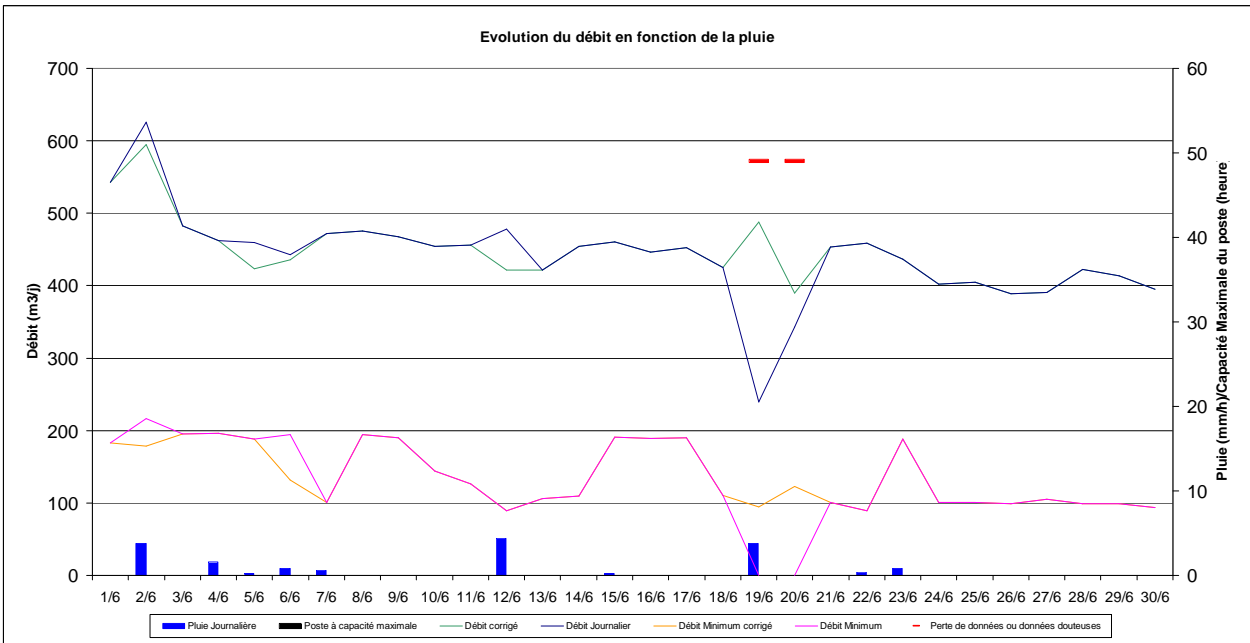


Poste de Relèvement : PR Saint Léonard



Caractéristiques Pompe 1 : 162 m³/h
 Pompe 2 : 171 m³/h
 Pluie : STEP SIARCE

Client : SIARCE
 Commune : Corbeil Essonnes
 Mois : juin-08
 STEP : SIARCE
 Type de données : Validées



Caractéristique du PR par temps sec

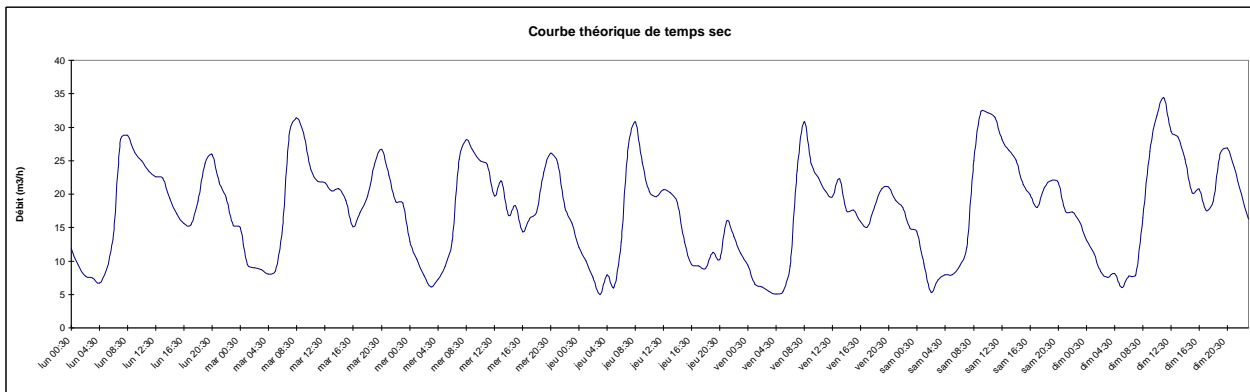
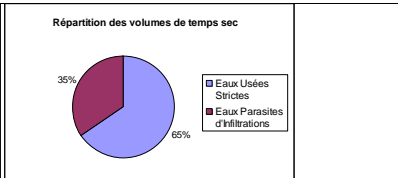
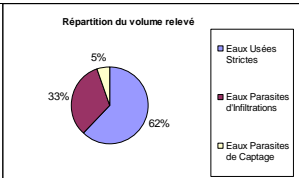
Débit moyen journalier =	417	m ³ /j
Débit minimum nocturne =	6.1	m ³ /h
Débit de pointe =	31	m ³ /h

Caractéristiques du PR du mois

Débit horaire max =	54	m ³ /h
Débit horaire min =	4	m ³ /h
Débit moyen journalier =	441	m ³ /j
Poste à capacité maximale :		
Nombre d'évènement =	-	
Durée =	-	heures
Temps de marche pompe 1 =	39.75	heures/mois 6%
Temps de marche pompe 2 =	39.70	heures/mois 6%

Caractéristique de l'effluent du mois

Eaux Usées Strictes =	8179	m ³
Eaux Parasites d'Infiltrations =	4357	m ³
Eaux Parasites de Captage =	691	m ³
Pluie mensuelle =	16.6	mm
Volume mensuel =	13 228	m ³
Surface réactive :	4.2	ha
Pluie minimum	0.7	mm



Annexe 3 : Traitement des sondes

Seuil SEE - rue du Champ d'Épreuves



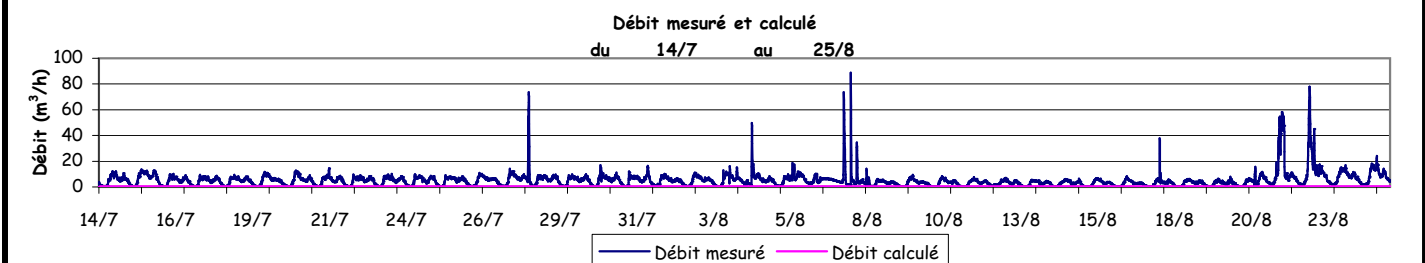
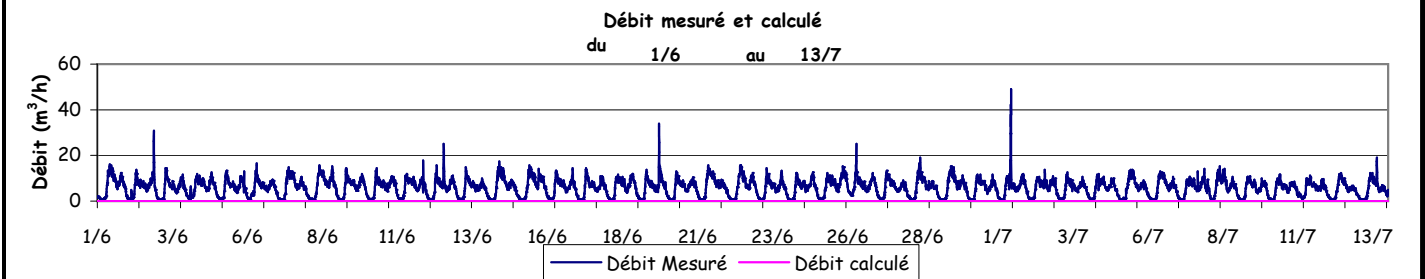
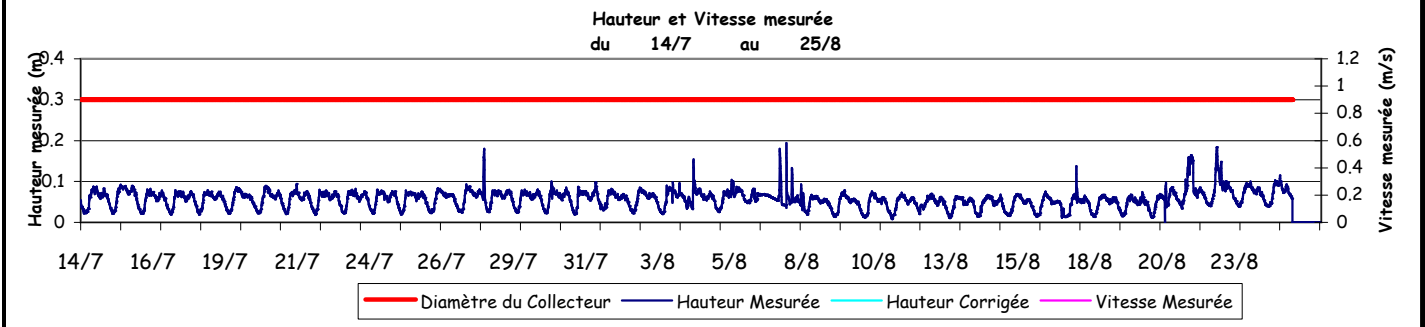
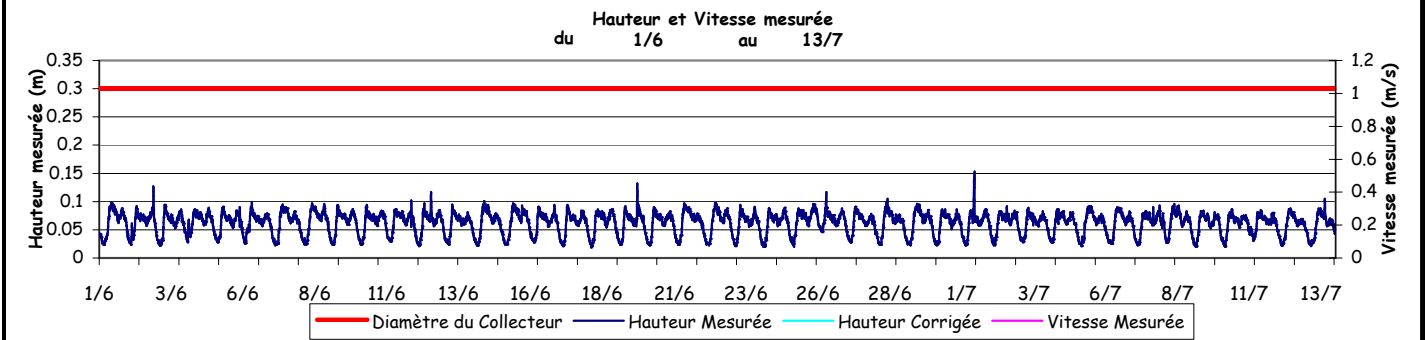
Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 01/06/08 au : 25/08/08
 Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : SEGI

Type de sonde : Seuil
 Paramètres mesurés : Hauteur
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 5 minutes
 Diamètre du collecteur : 300 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)

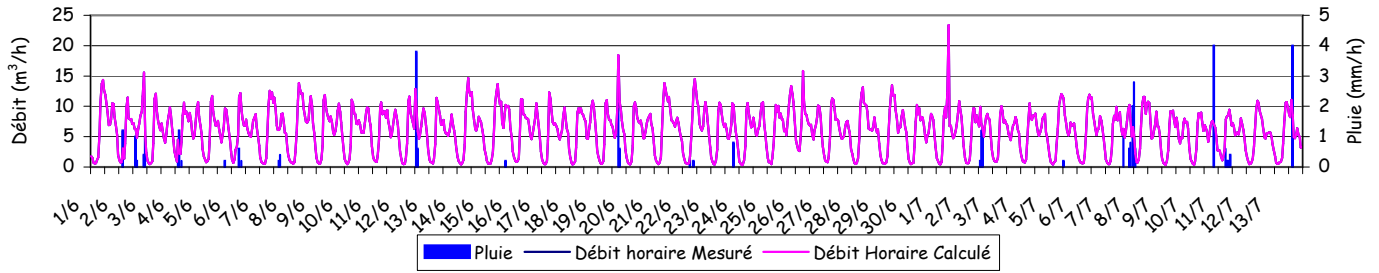
Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante
 Calculé : Pas de débit Calculé



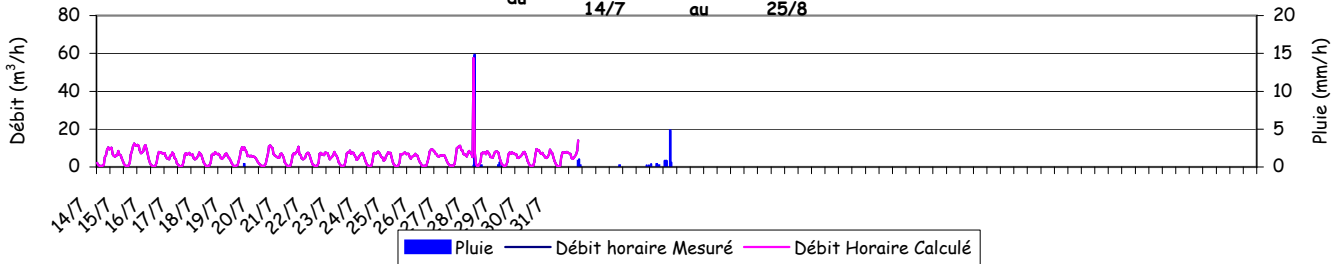
Seuil SEE - rue du Champ d'Épreuves



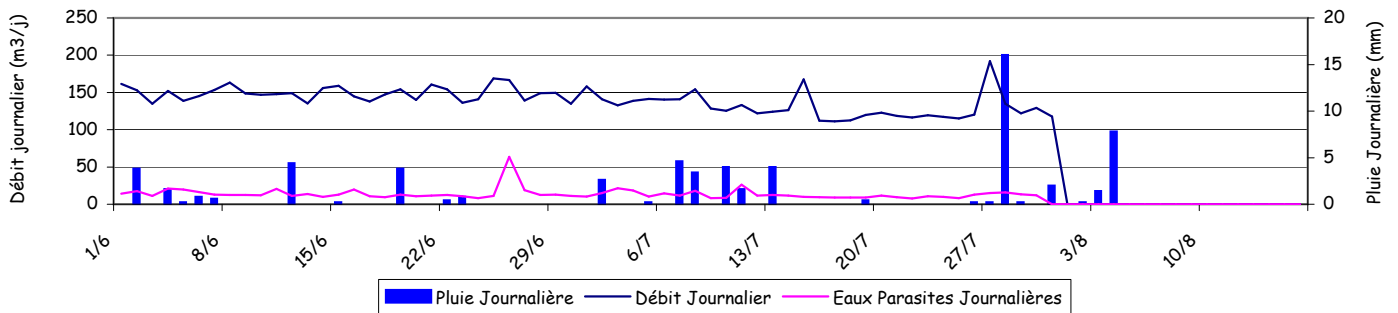
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 1/6 au 13/7



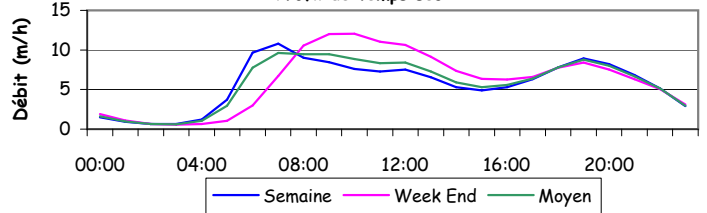
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 14/7 au 25/8



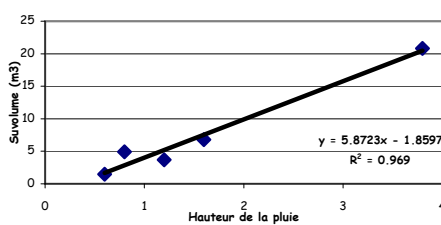
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

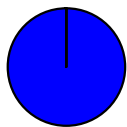


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = $\frac{[NH_3] \text{ minimale au débit minimal de nuit}}{[NH_3] \text{ maximale en heure de pointe}}$

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	140	126	154	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	15			11%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	125			89%

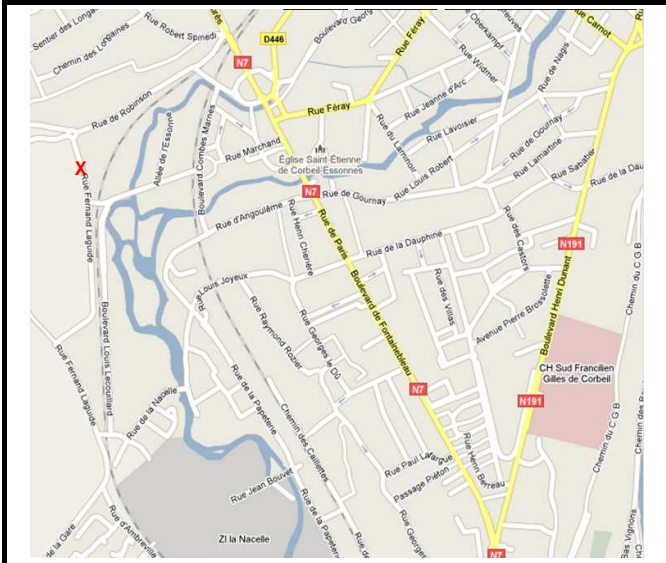
Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	959	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.6	ha
Pluie brute minimale :	0.3	mm

Seuil SEE - Rue Fernand Laguide



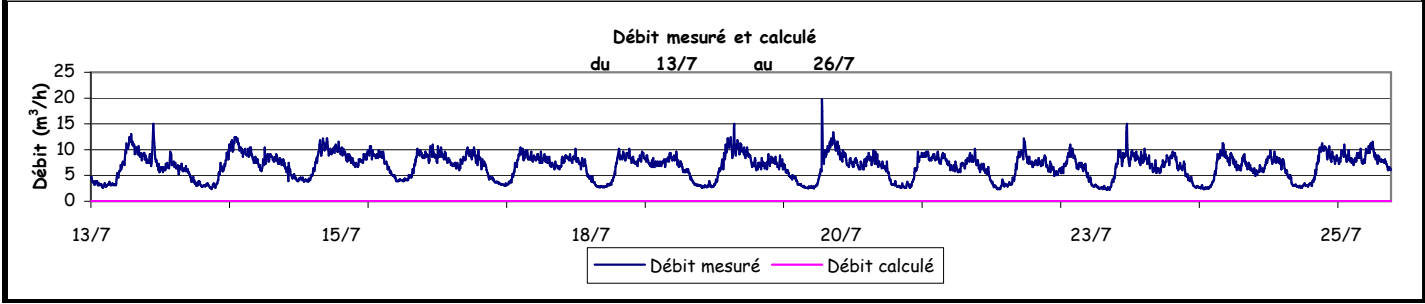
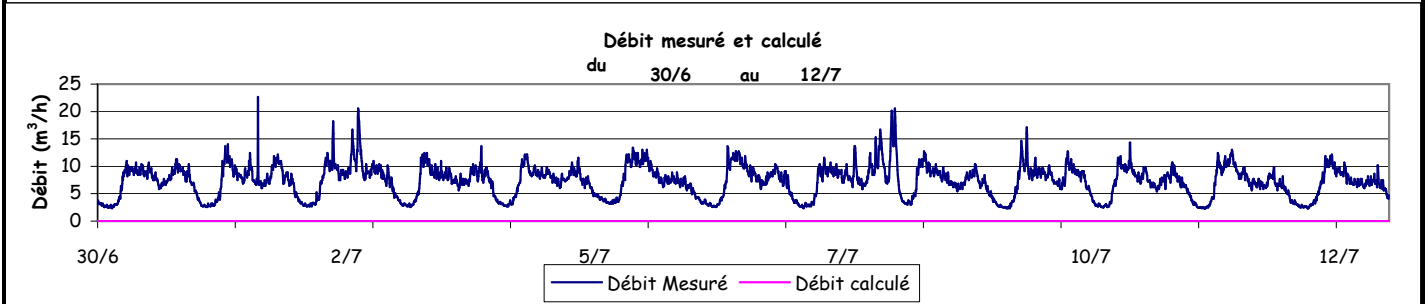
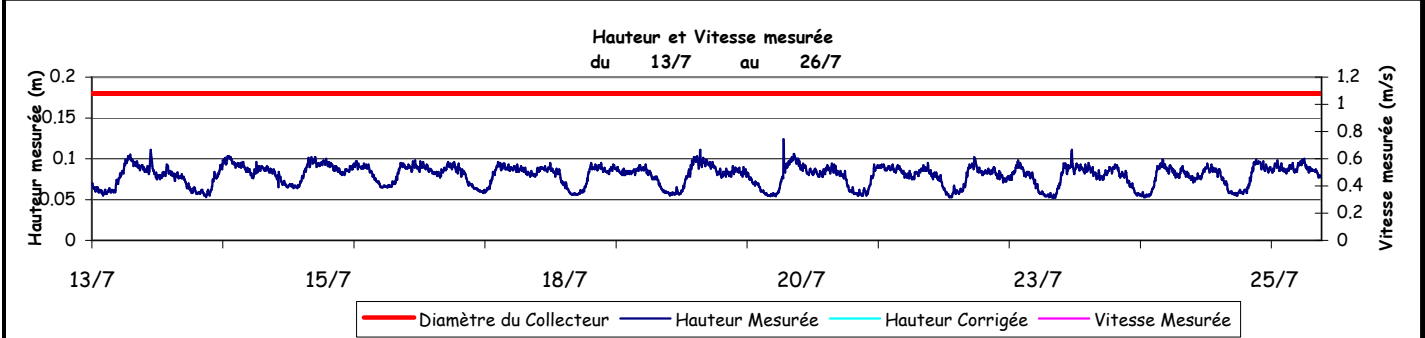
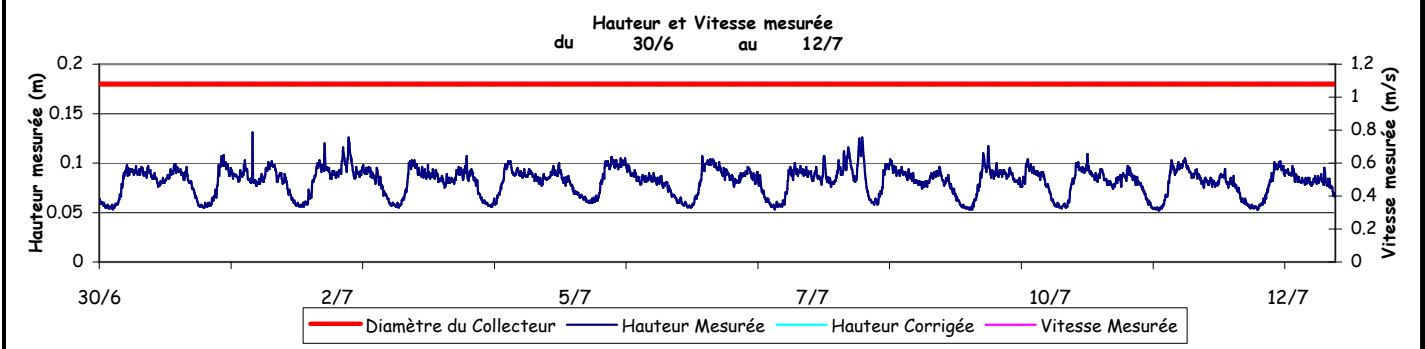
Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 30/06/08 au : 26/07/08
 Opérateurs : LP/OG



Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : STEP Evry

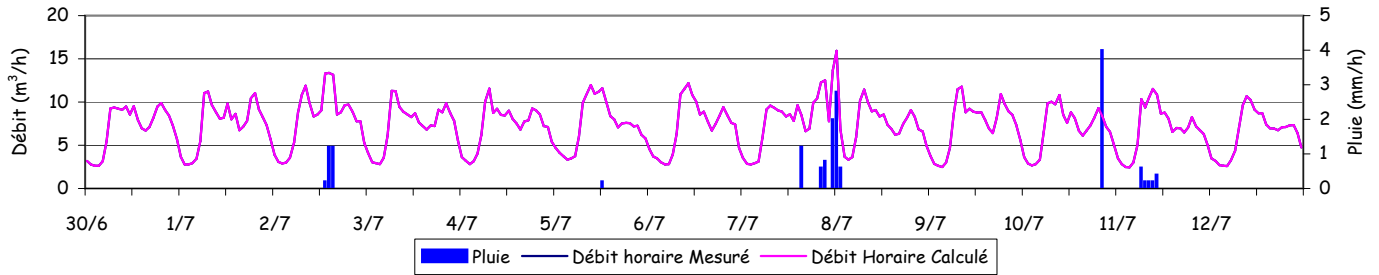
Type de sonde : Seuil
 Paramètres mesurés : Hauteur
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 5 minutes
 Diamètre du collecteur : 180 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)
 Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante
 Calculé Pas de débit Calculé



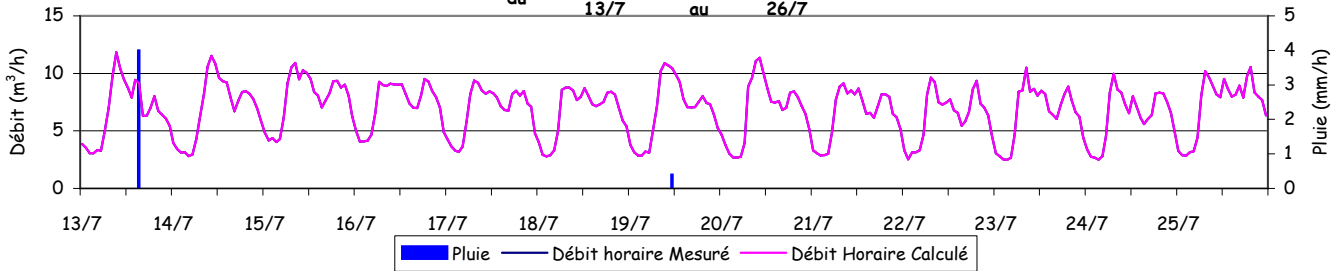
Seuil SEE - Rue Fernand Laguide



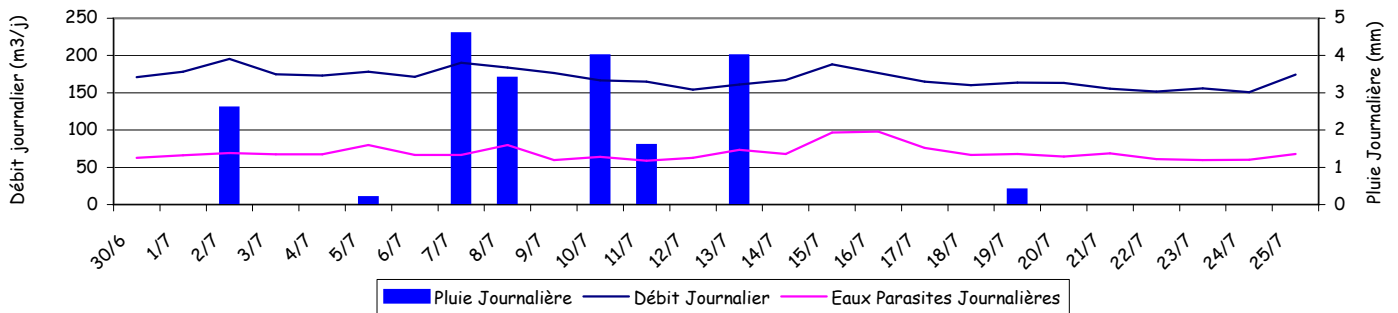
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 30/6 au 12/7



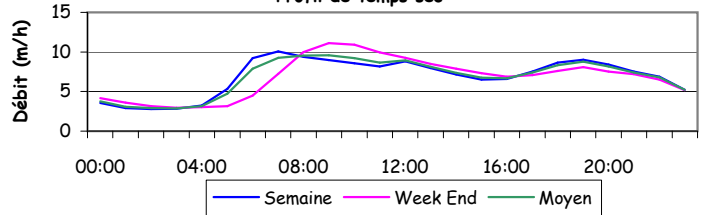
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 13/7 au 26/7



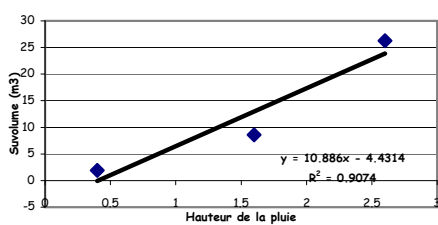
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

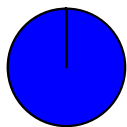


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = $[NH_3]$ minimale au débit minimal de nuit / $[NH_3]$ maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	165	148	181	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	69			42%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	96			58%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	736	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.1	ha
Pluie brute minimale :	0.4	mm

Seuil SEE - Rue d'Angoulême



Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 01/06/08 au : 25/08/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : SEGI

Type de sonde : Seuil

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 5 minutes

Diamètre du collecteur : 400 mm

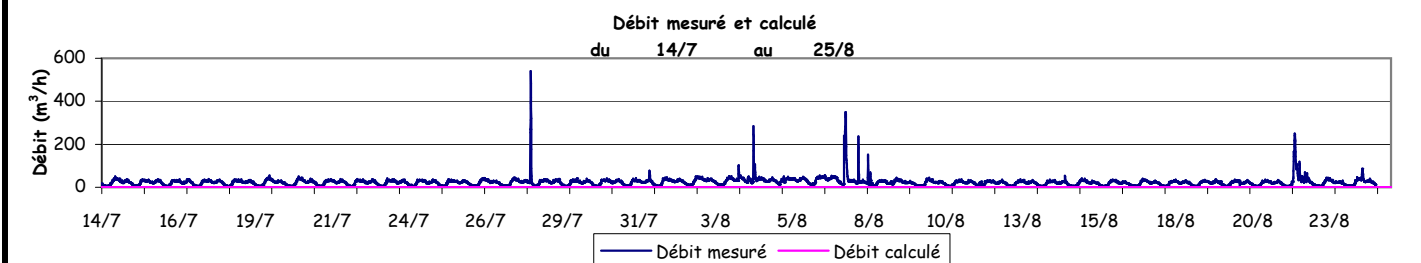
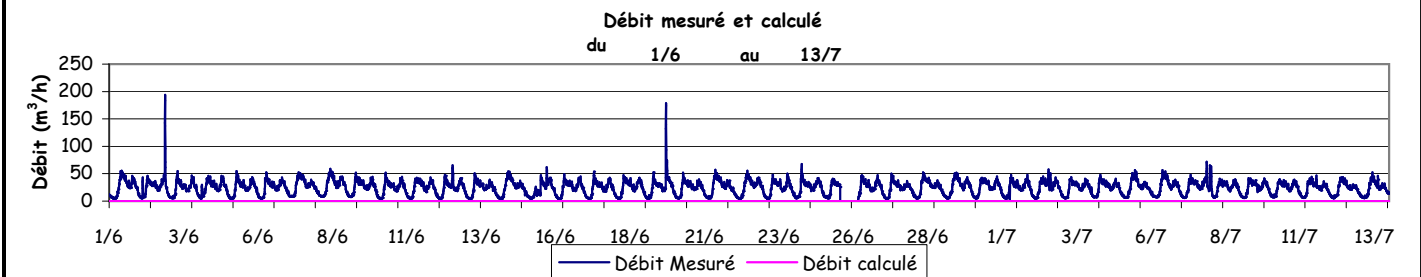
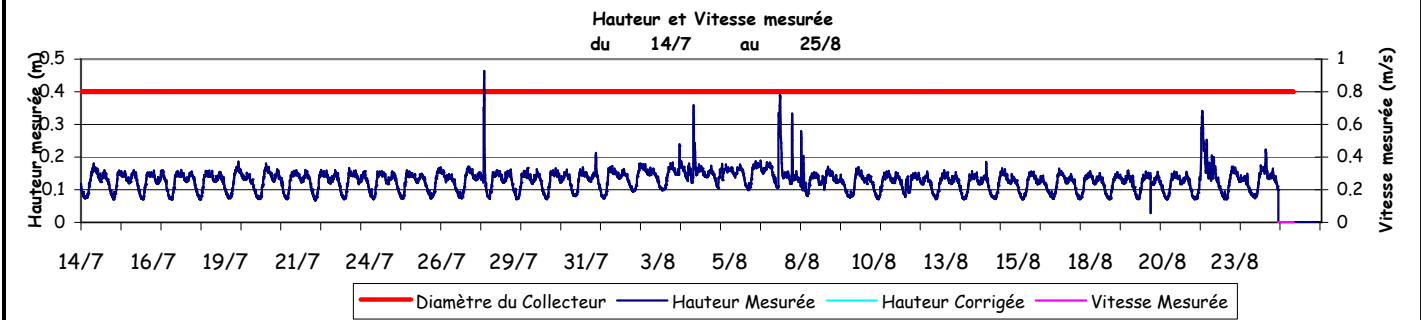
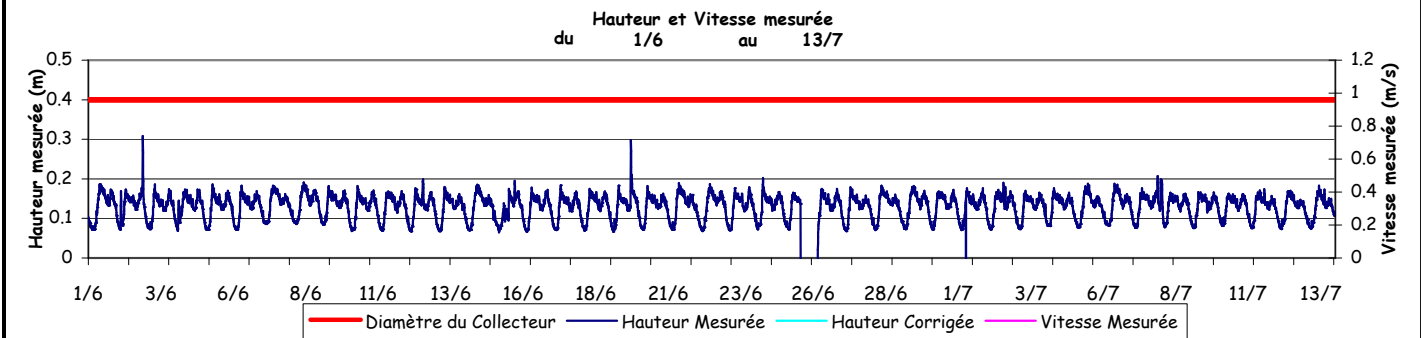
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

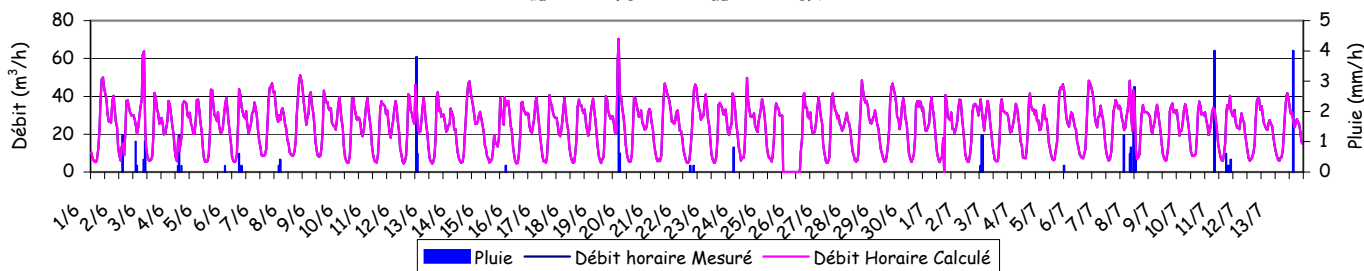
Calculé : Pas de débit Calculé



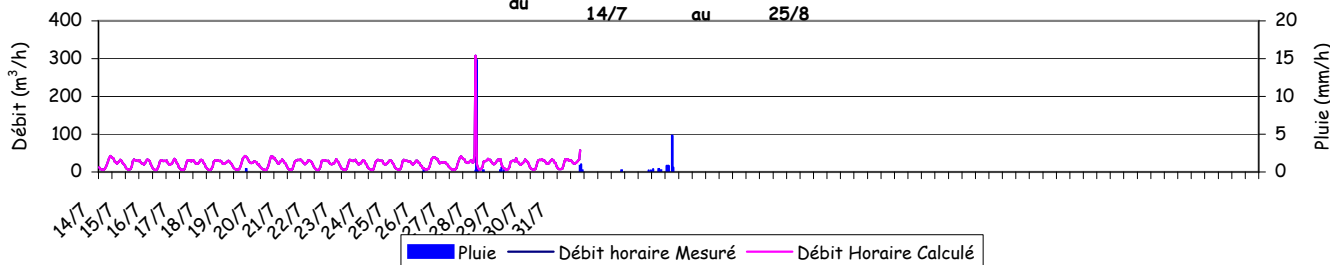
Seuil SEE - Rue d'Angoulême



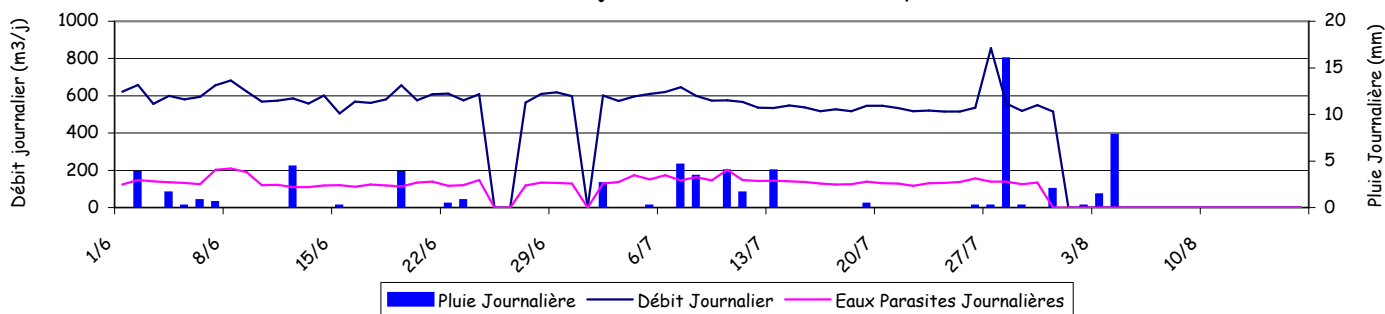
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 1/6 au 13/7



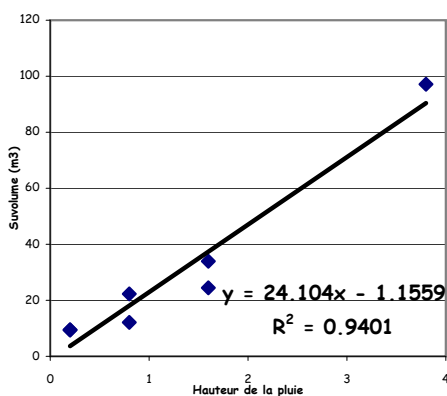
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 14/7 au 25/8



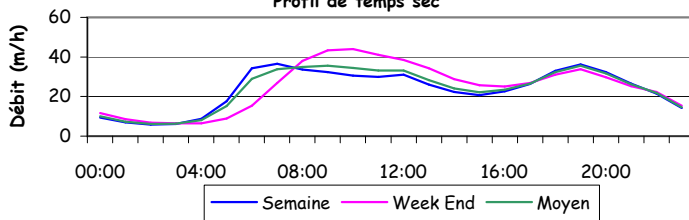
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Profil de temps sec

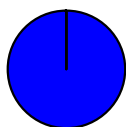


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	573	516	631	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	146			25%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	427			75%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	3288	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	2.4	ha
Pluie brute minimale :	0.0	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Seuil SEE rue Carnot



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 01/06/08 au : 25/08/08

Opérateurs : SEE

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Seuil

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 5 minutes

Diamètre du collecteur : 300 mm

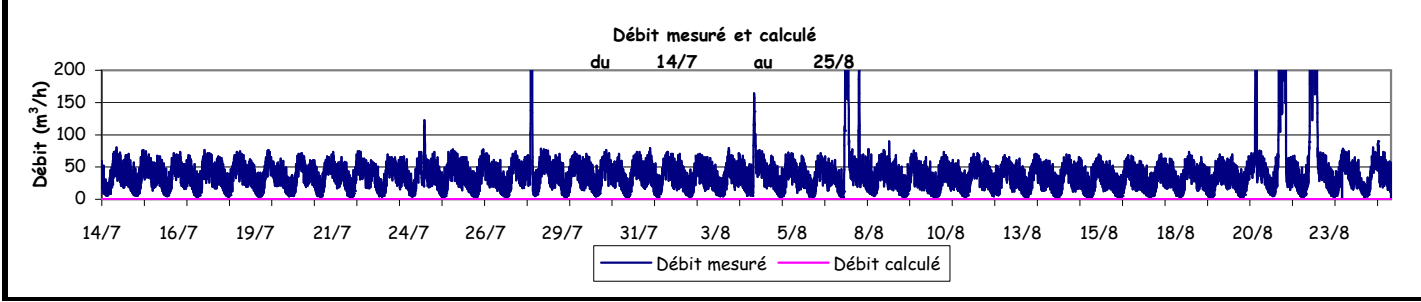
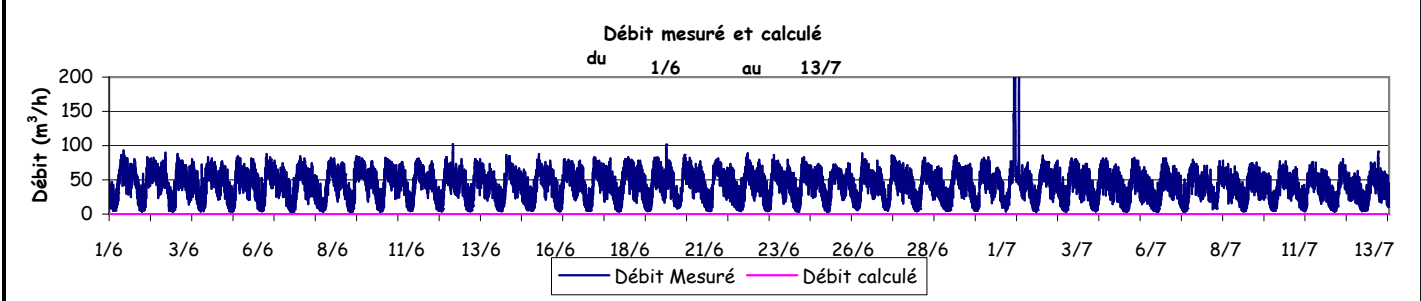
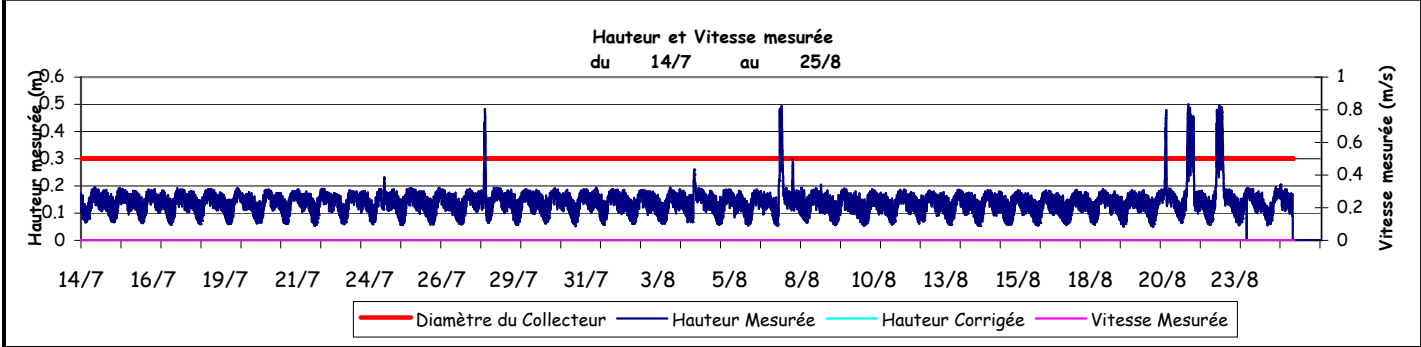
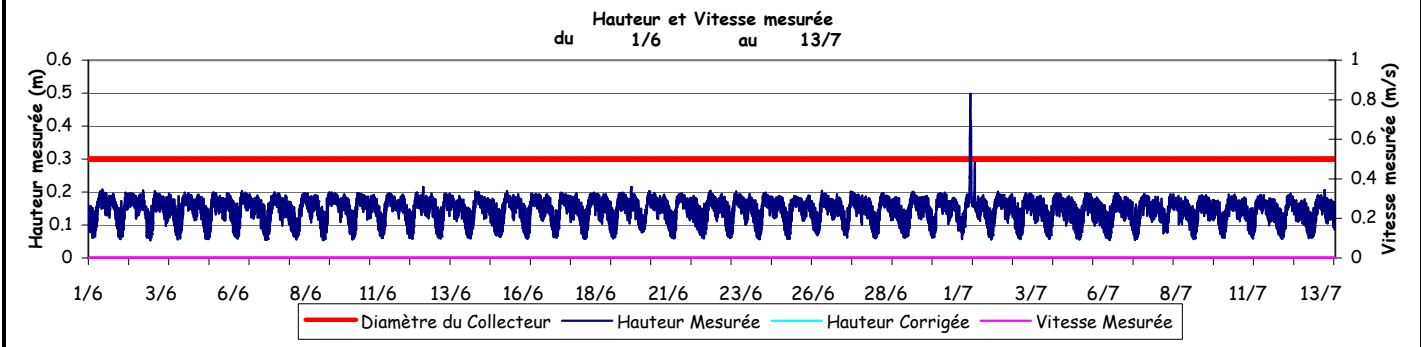
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

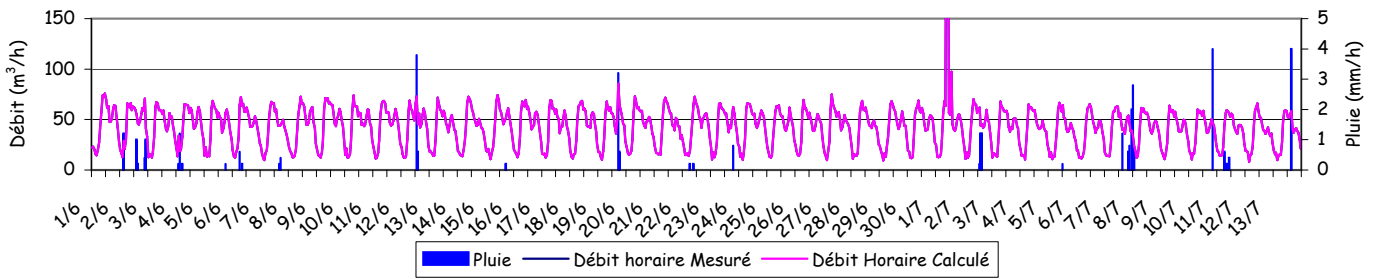
Calculé : Pas de débit Calculé



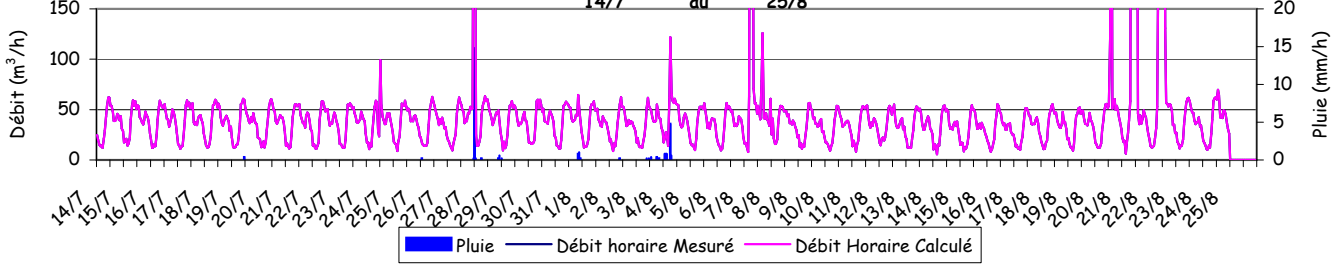
Seuil SEE rue Carnot



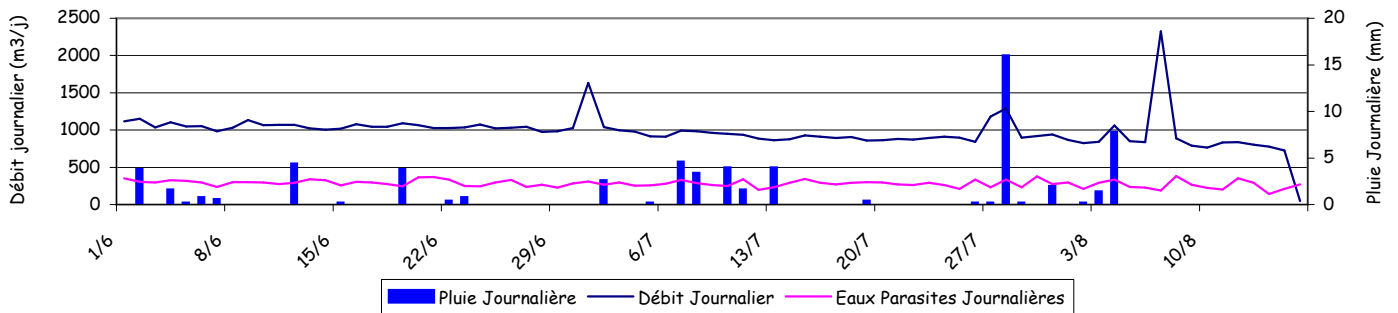
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 1/6 au 13/7



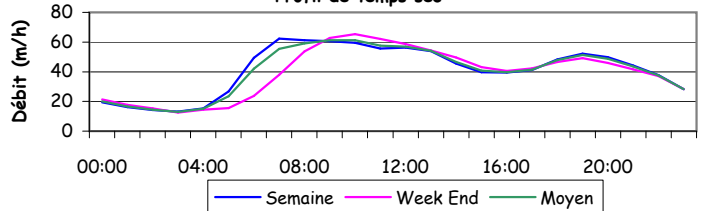
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 14/7 au 25/8



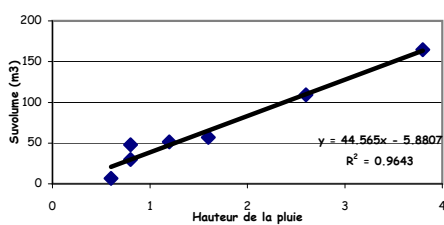
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

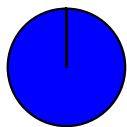


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = $\frac{[NH_3] \text{ minimale au débit minimal de nuit}}{[NH_3] \text{ maximale en heure de pointe}}$

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	976	878	1073	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	310			32%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	665			68%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	5119	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	4.5	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Seuil SEE - Papeterie



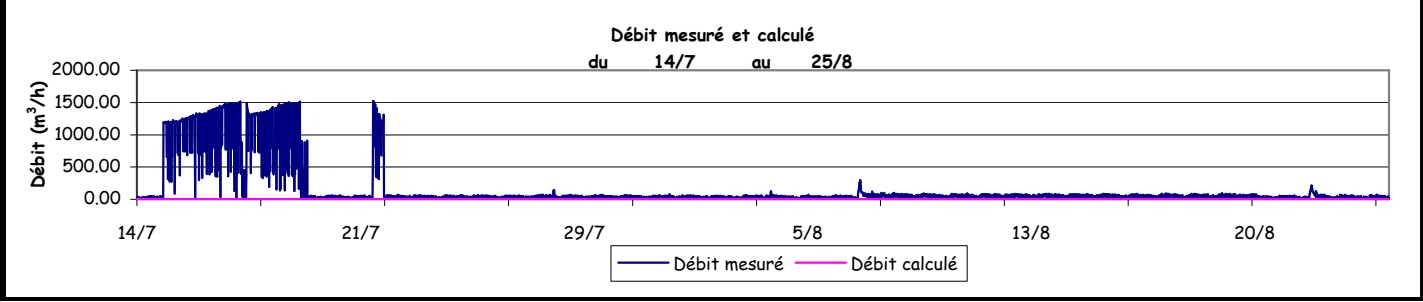
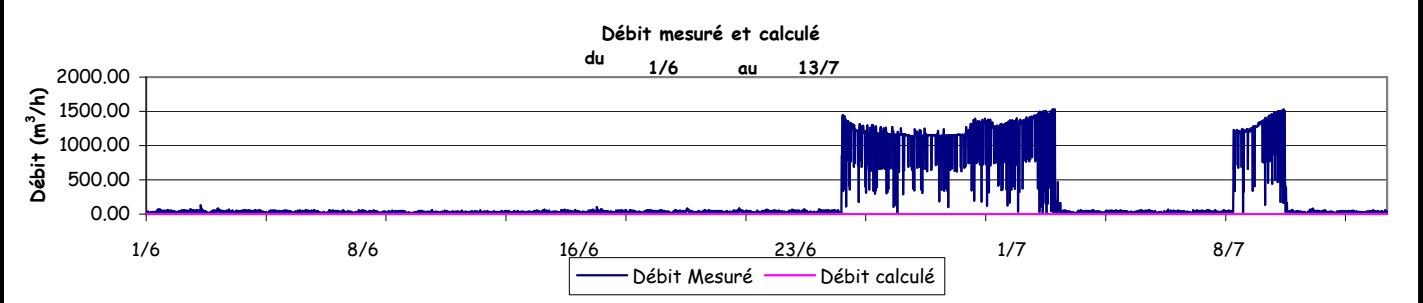
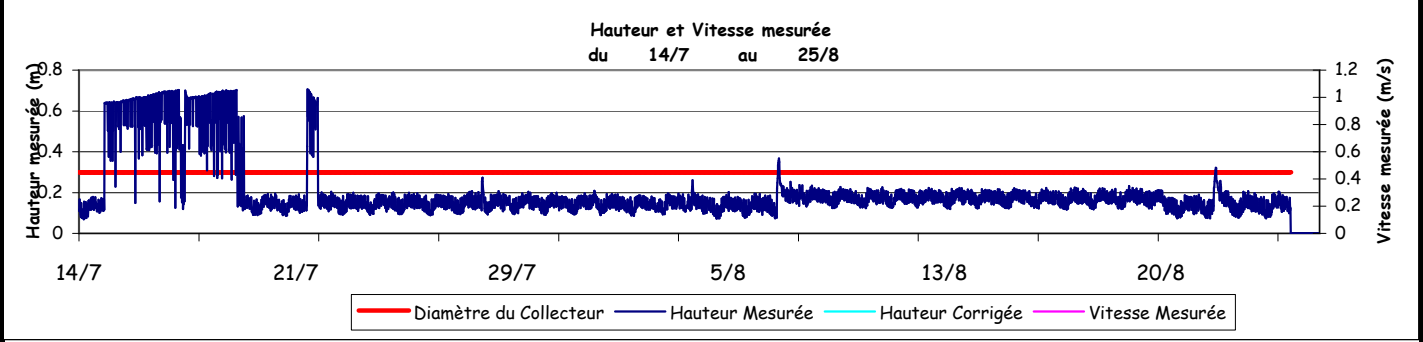
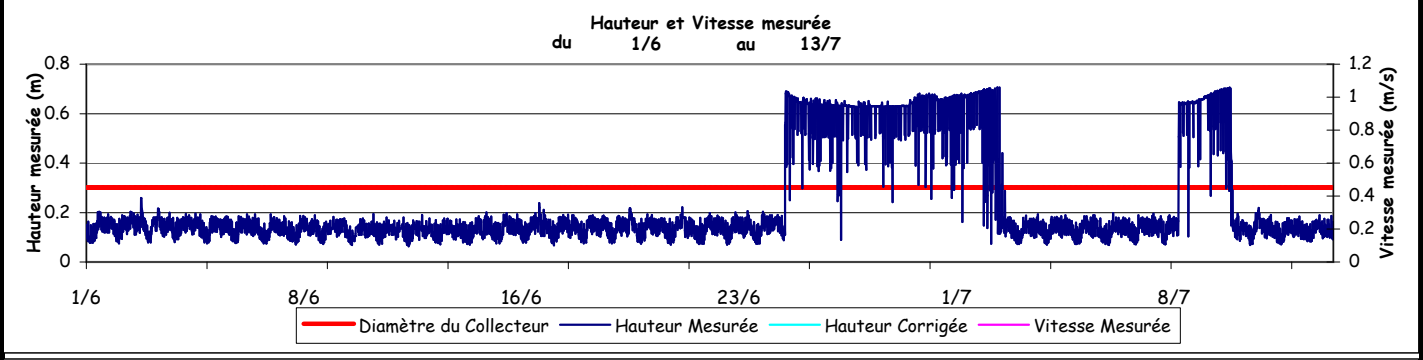
Marché : Campagne Ponctuelle - Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 01/06/08 au : 25/08/08
 Opérateurs : LP/OG

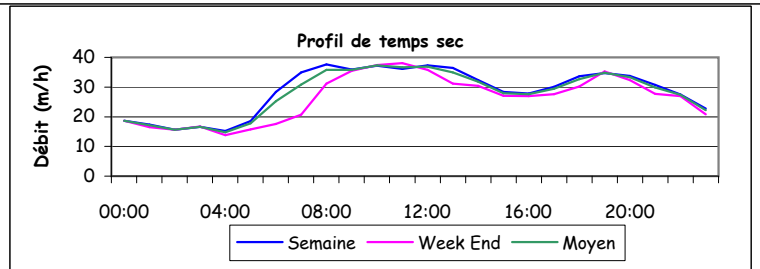
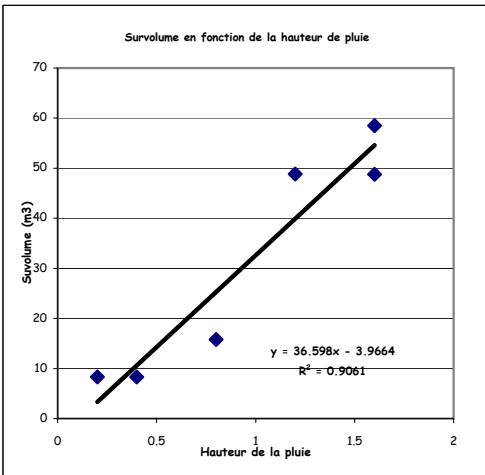
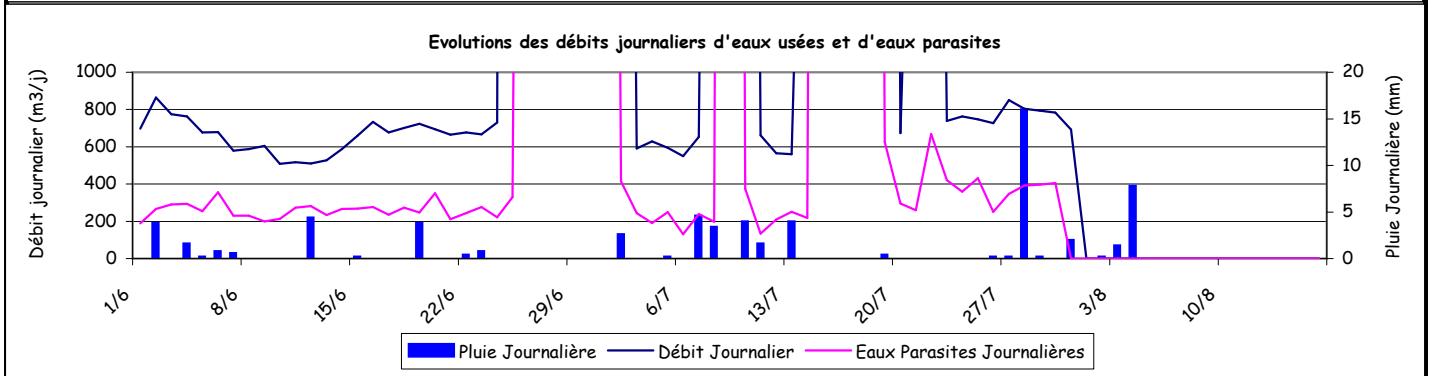
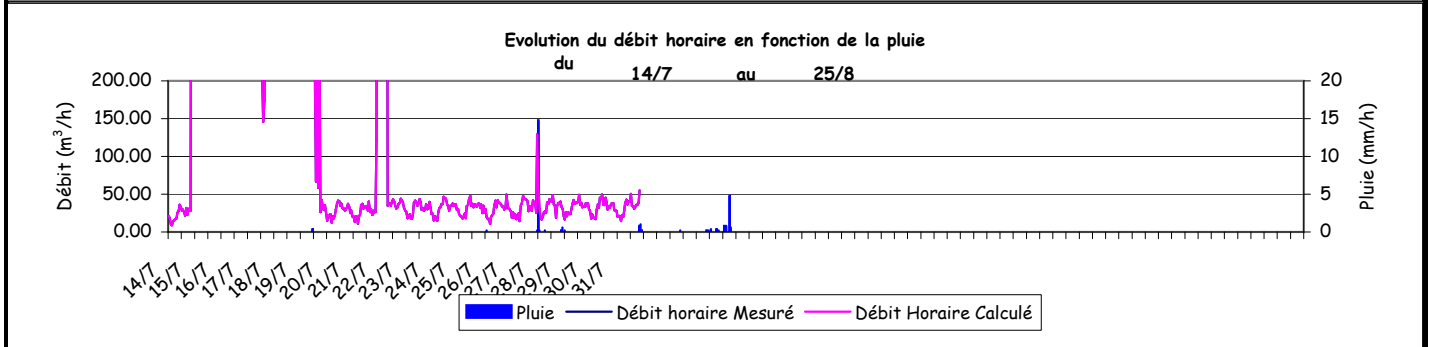
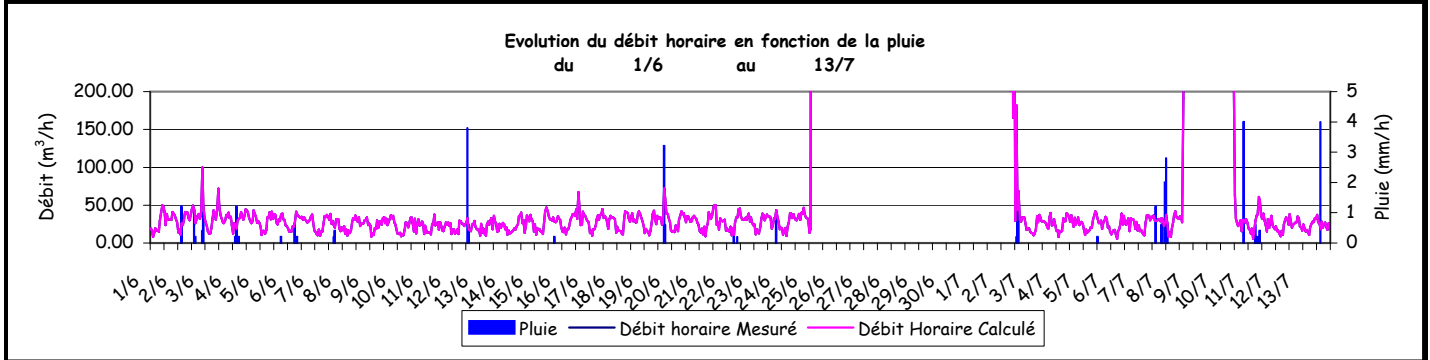


Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : SEGI

Type de sonde : Seuil
 Paramètres mesurés : Hauteur
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 15 minutes
 Diamètre du collecteur : 300 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)
 Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante
 Calculé Pas de débit Calculé

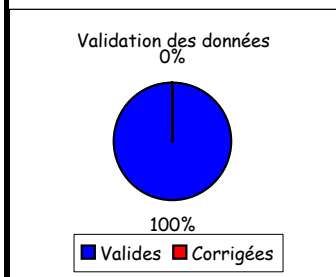


Seuil SEE - Papeterie



	Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier (m³/j)	671	604	738	
Eaux Parasites d'Infiltratio (m³/j)	355			53%
Eaux Usées Strictes (m³/j)	316			47%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	2430	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	3.7	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm



Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rue Emile Zola



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 23/05/08 au : 03/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 150 mm

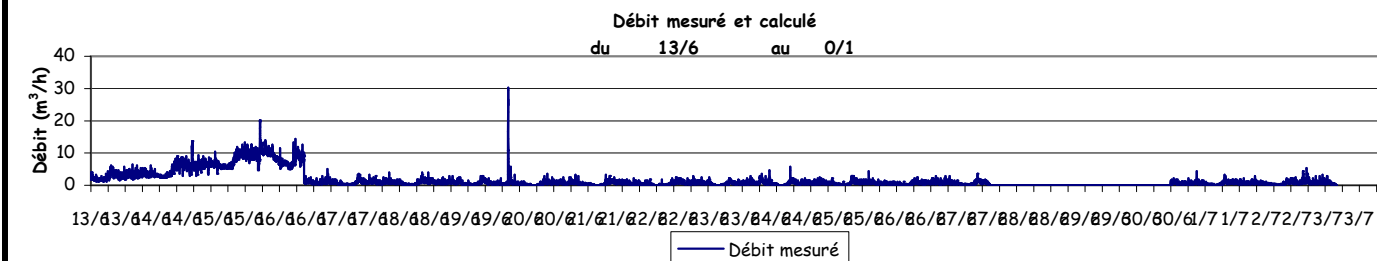
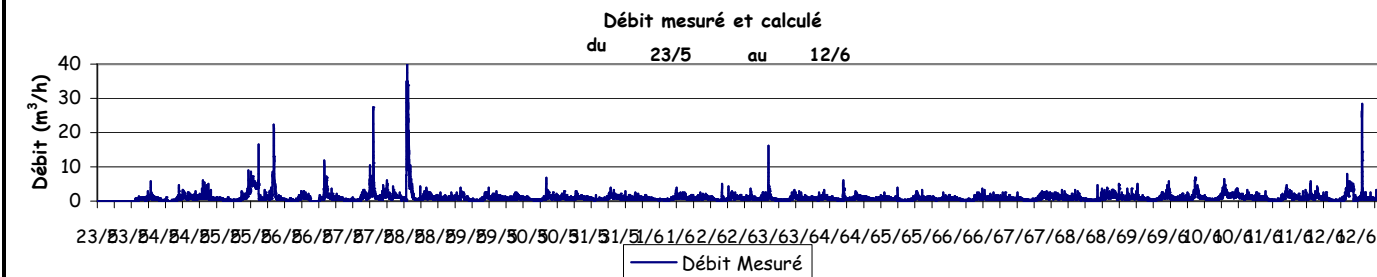
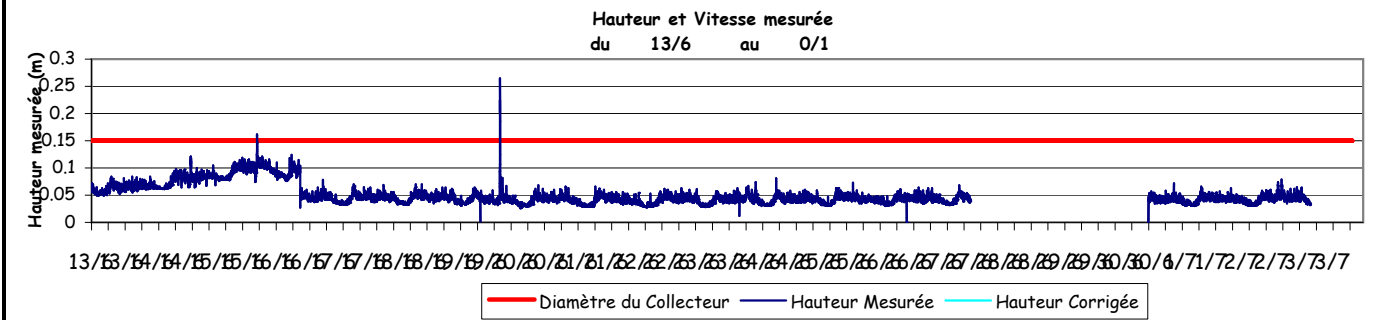
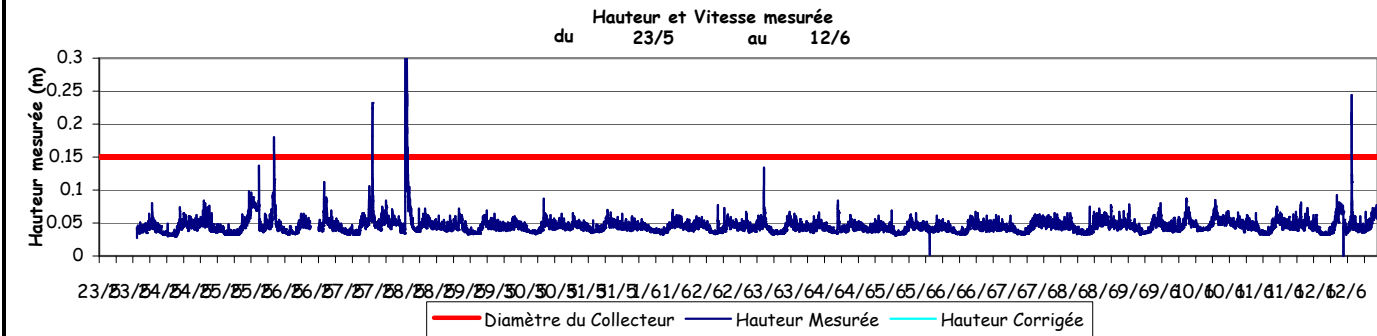
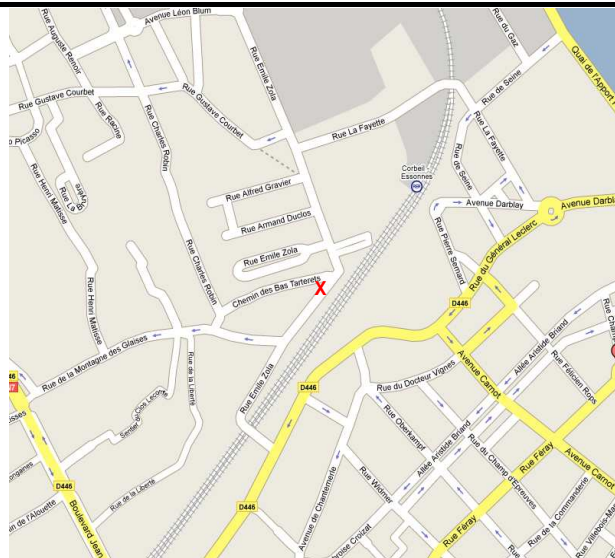
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

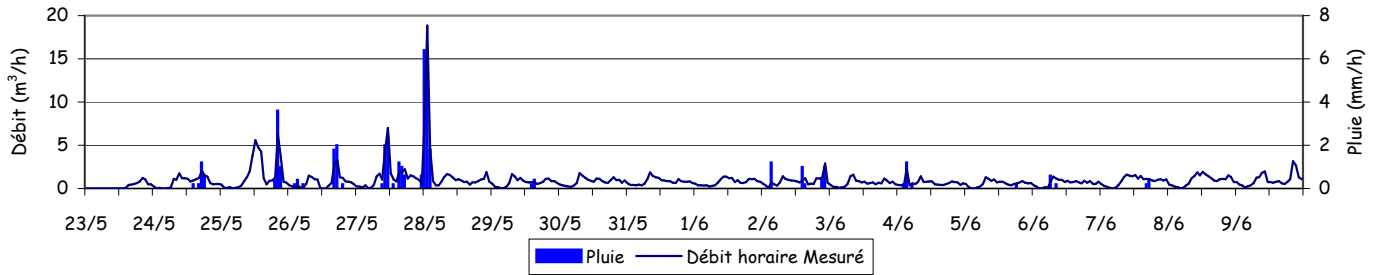
Calculé : Pas de débit Calculé



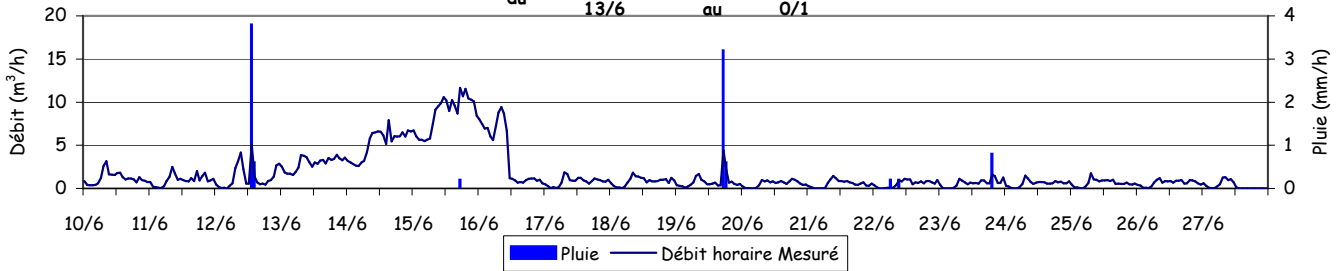
Rue Emile Zola



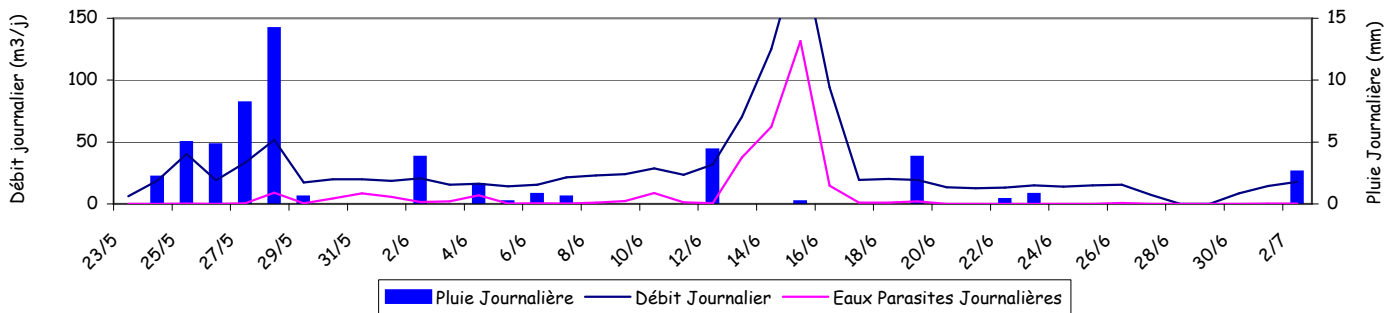
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/5 au 12/6



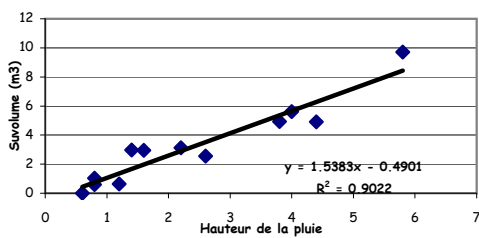
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 13/6 au 0/1



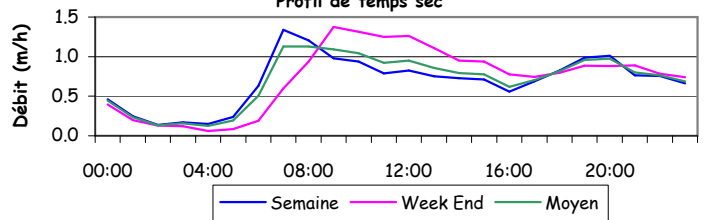
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Profil de temps sec

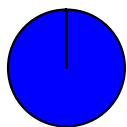


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	17	15	18	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	3			18%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	14			82%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	106	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.2	ha
Pluie brute minimale :	0.3	mm

Validation des données

0%



100%

■ Valides ■ Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rue Saint Spire



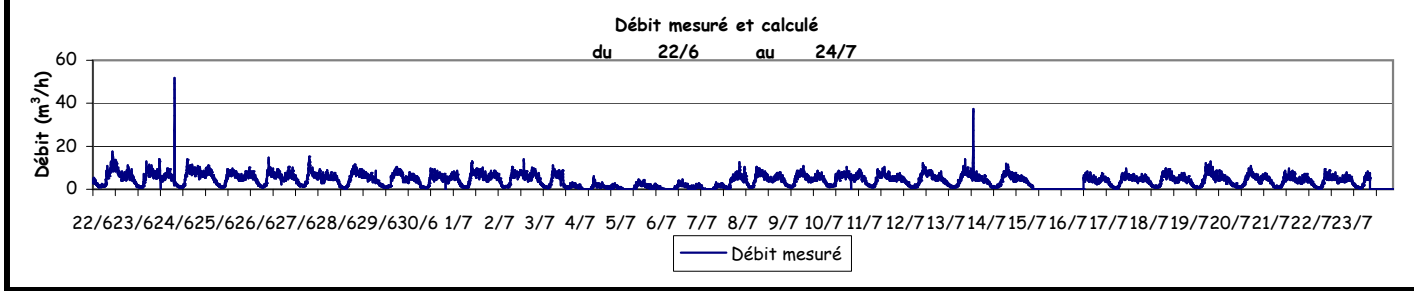
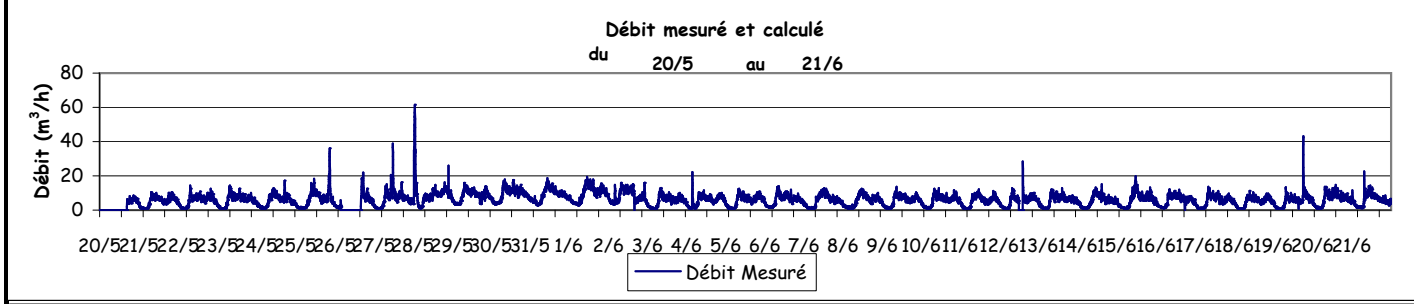
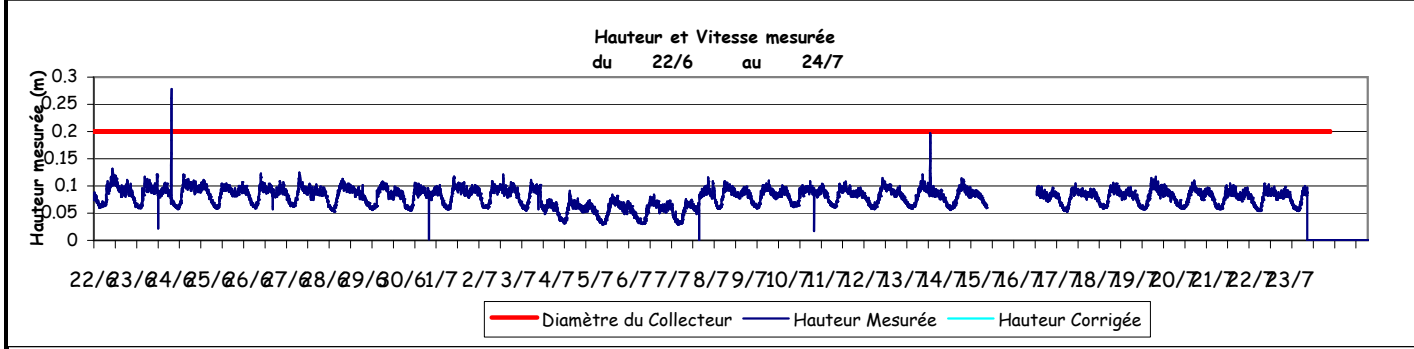
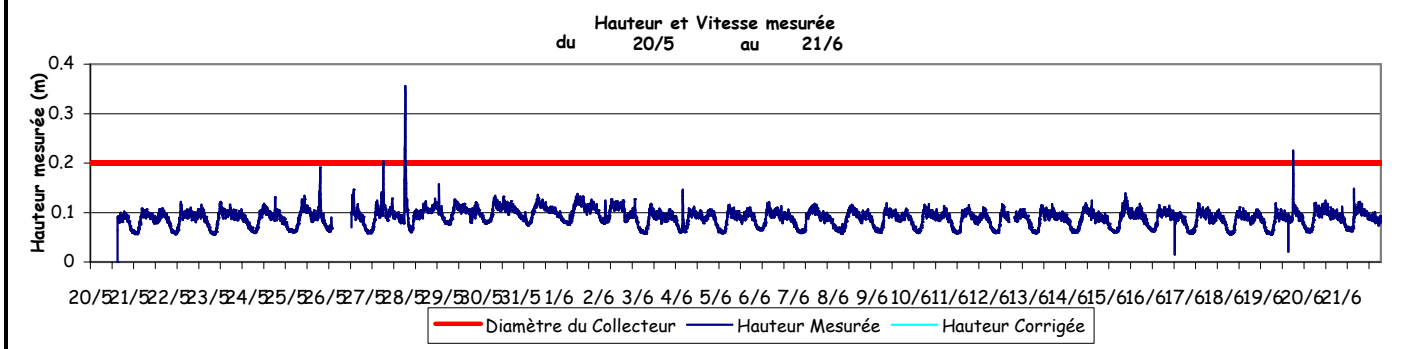
Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 20/05/08 au : 23/07/08
 Opérateurs : LP/OG



Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : STEP d'Evry

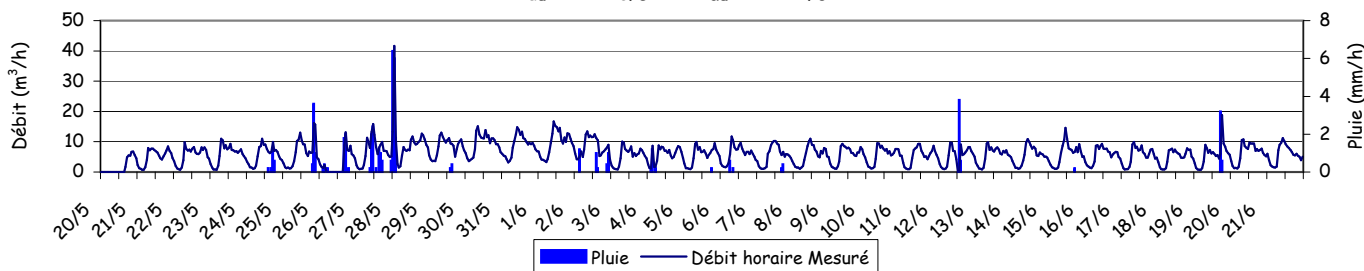
Type de sonde : Isco 4230
 Paramètres mesurés : Hauteur
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 2 minutes
 Diamètre du collecteur : 200 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)
 Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante
 Calculé : Pas de débit Calculé



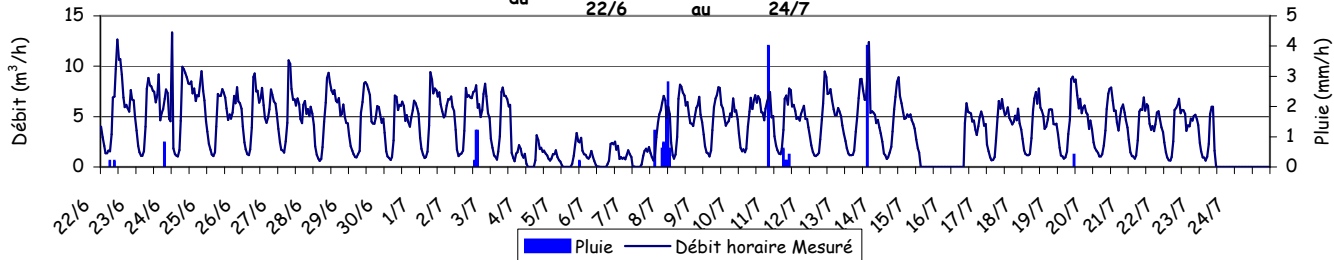
Rue Saint Spire



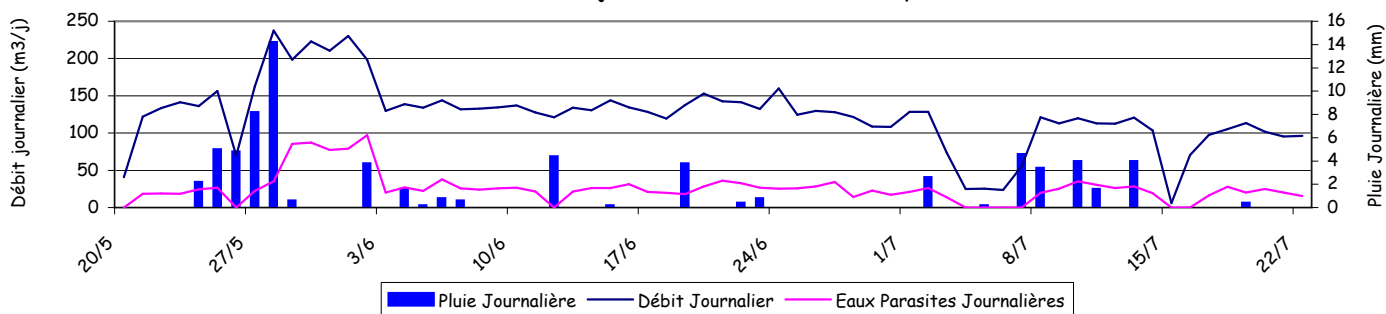
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 20/5 au 21/6



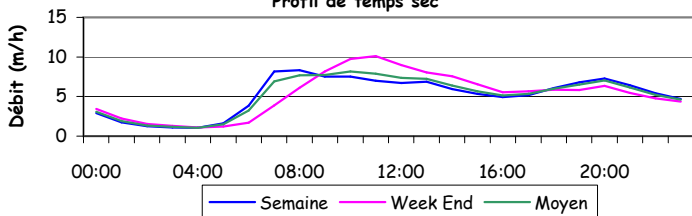
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 22/6 au 24/7



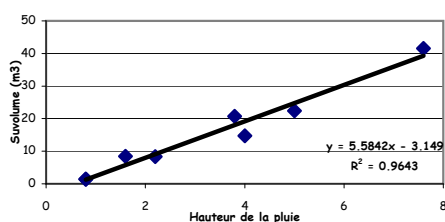
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

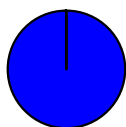


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	124	112	137	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	26			21%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	99			79%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	758	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.6	ha
Pluie brute minimale :	0.6	mm

Rue Pierre Curie



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 20/05/08 au : 22/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 200 mm

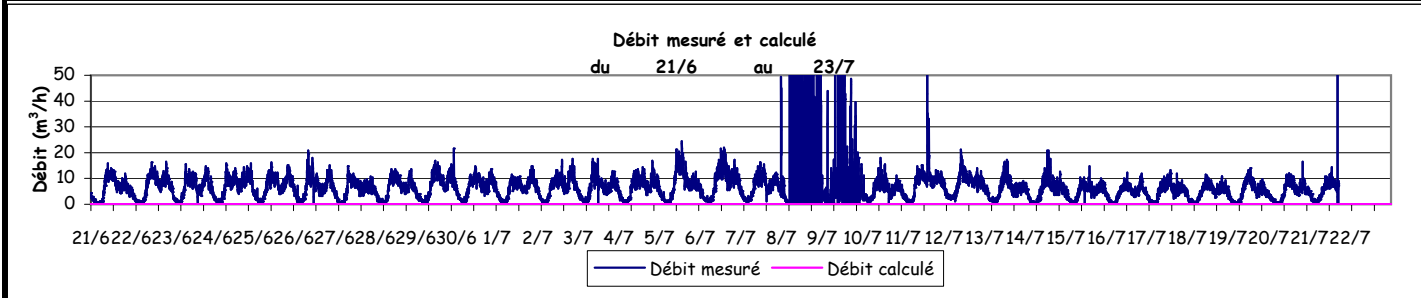
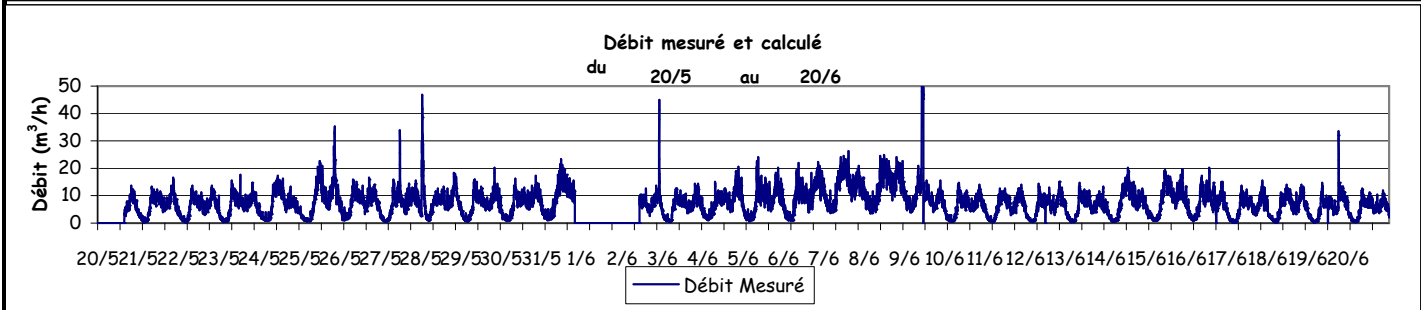
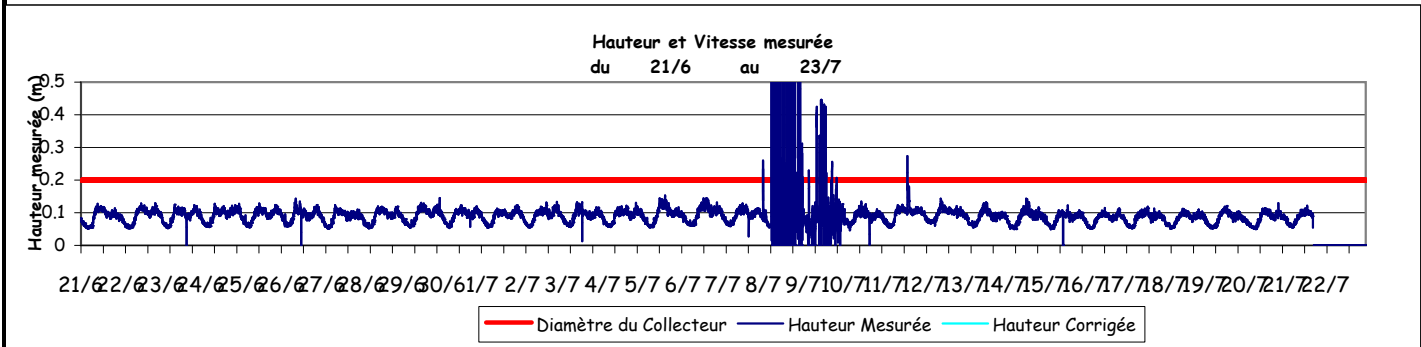
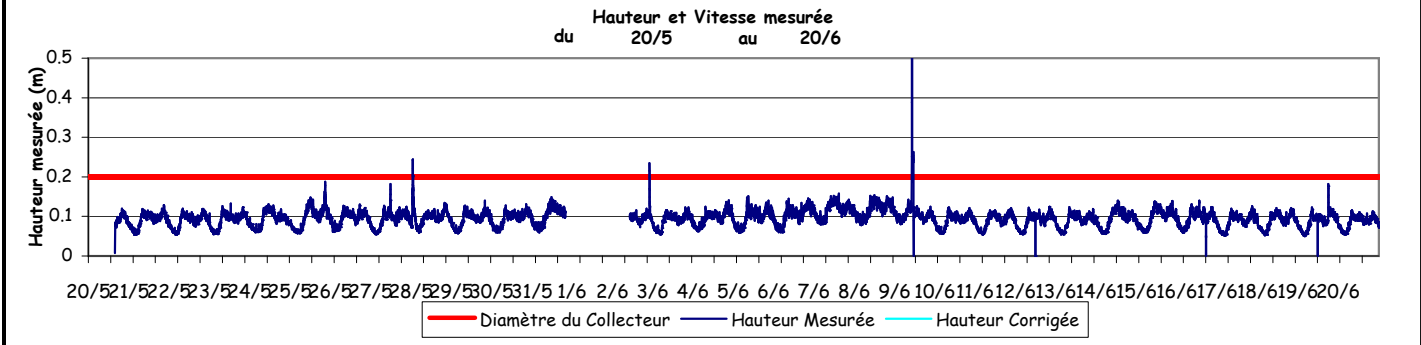
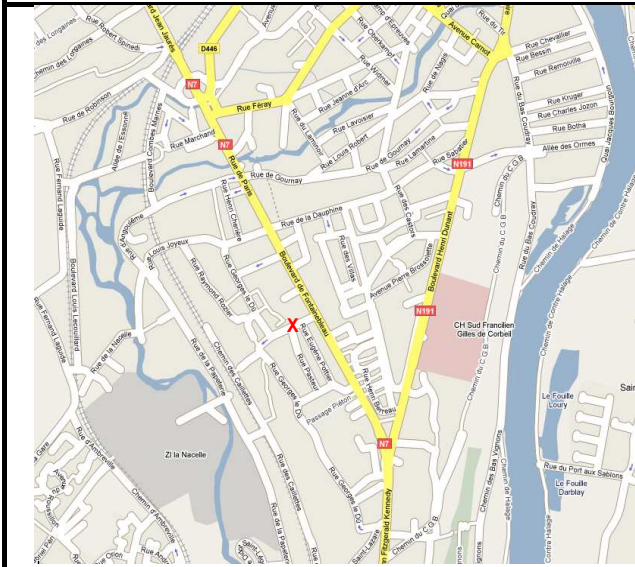
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

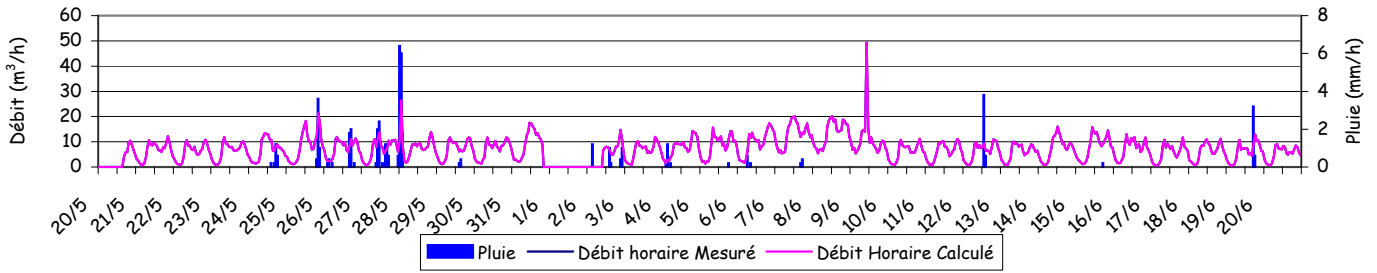
Calculé : Pas de débit Calculé



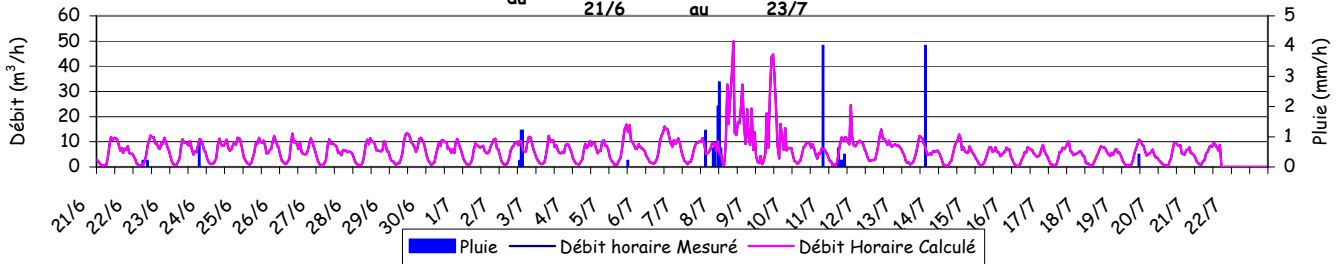
Rue Pierre Curie



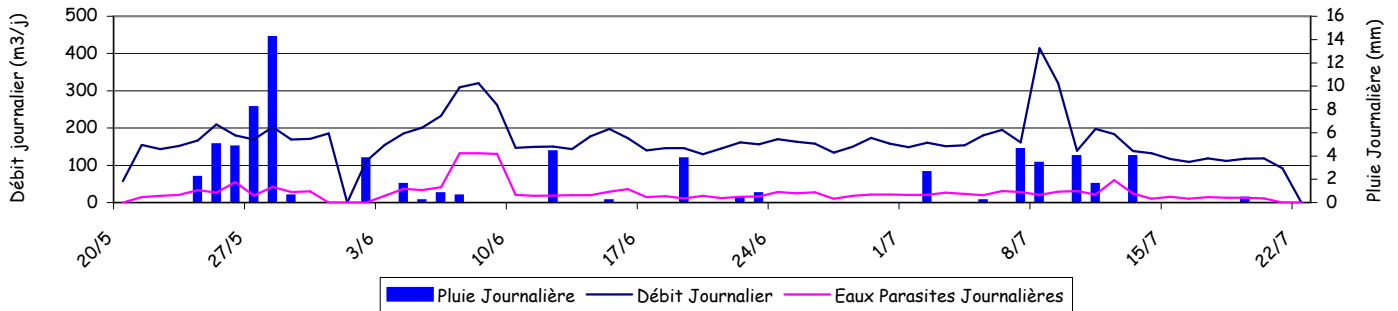
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 20/5 au 20/6



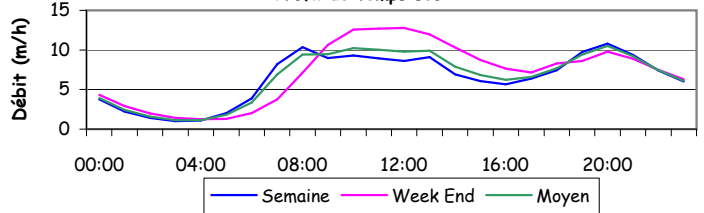
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 21/6 au 23/7



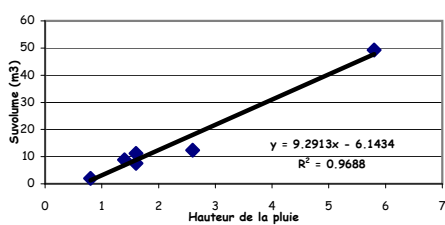
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

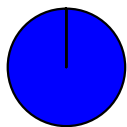


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	159	143	175	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	27			17%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	132			83%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	1016	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.9	ha
Pluie brute minimale :	0.7	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rue du Champ d'Epreuve



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

Dates de mesures : du : 26/06/08 au : 20/07/08

N° Ref : 07-137

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 300 mm

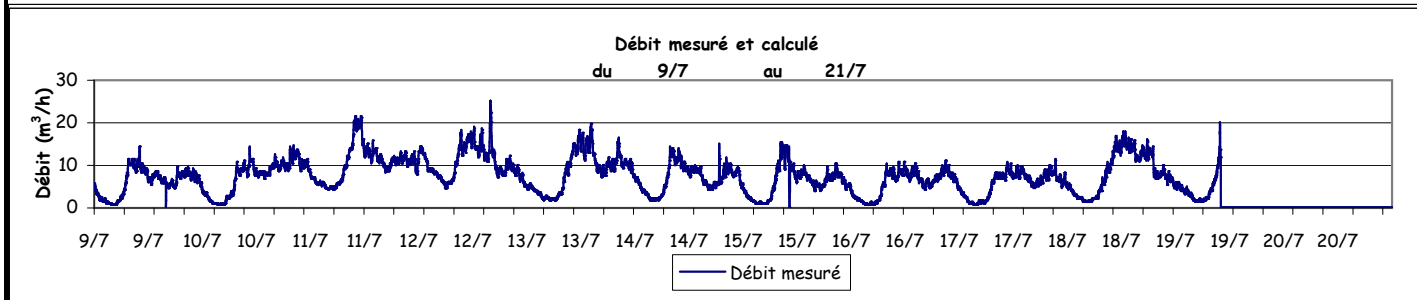
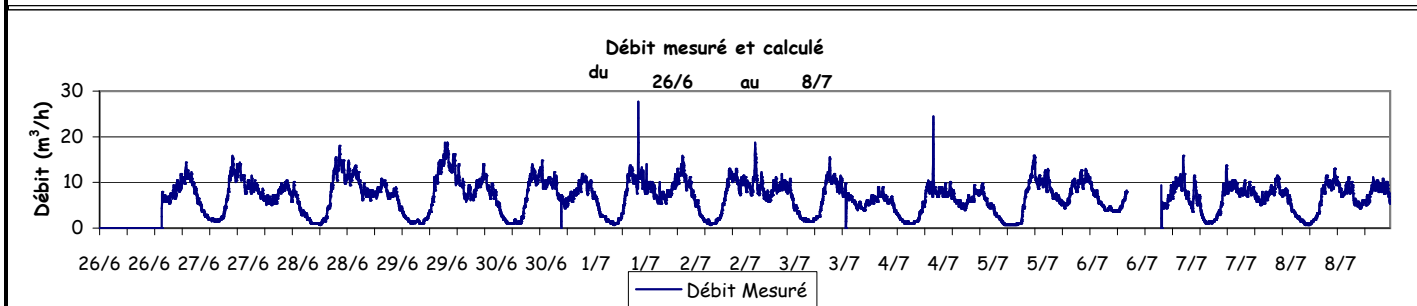
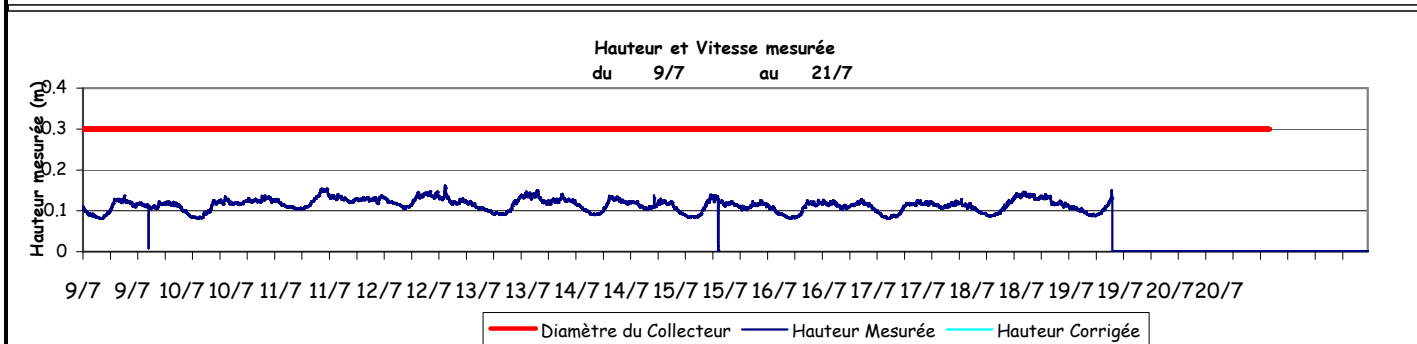
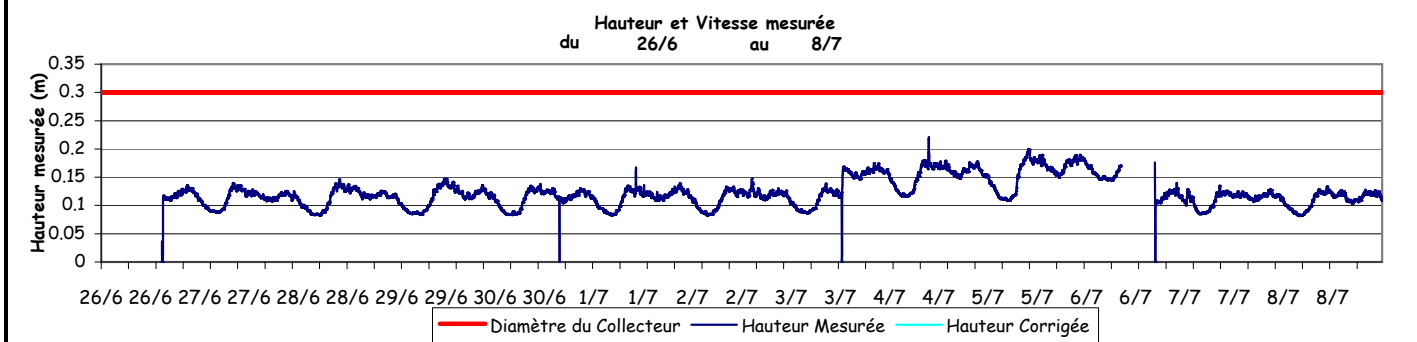
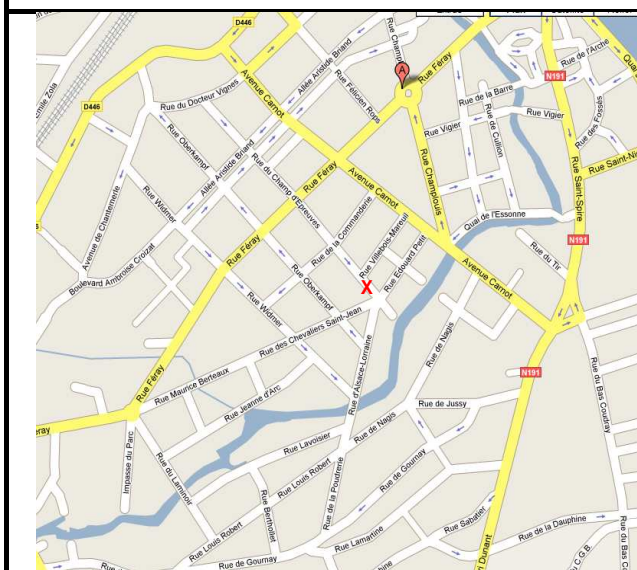
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

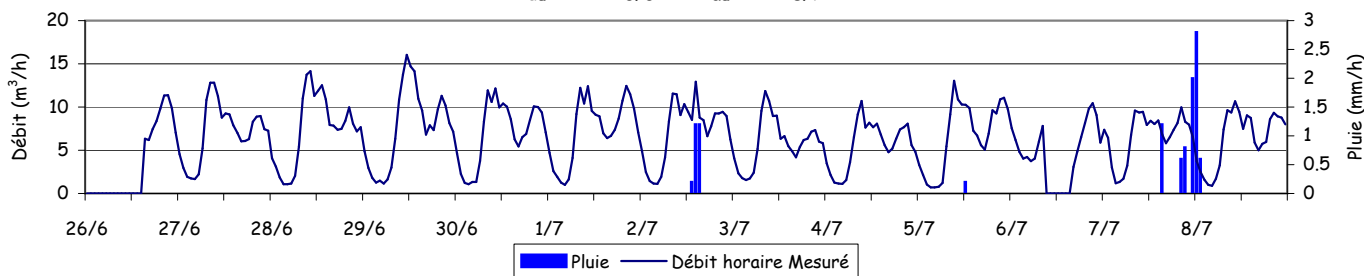
Calculé : Pas de débit Calculé



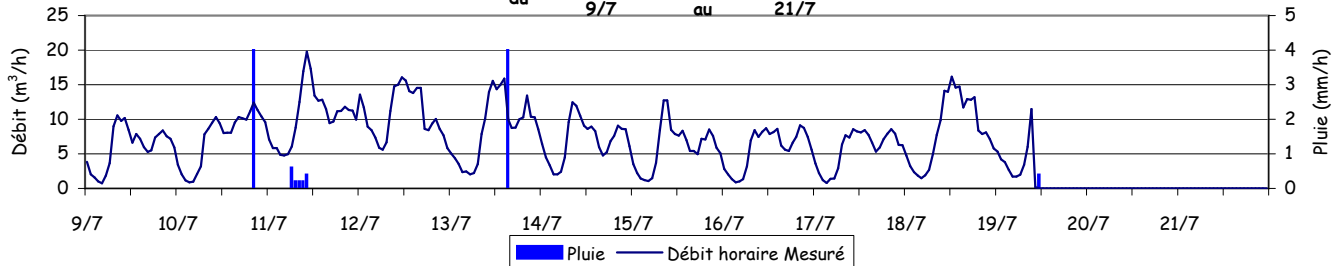
Rue du Champ d'Epreuve



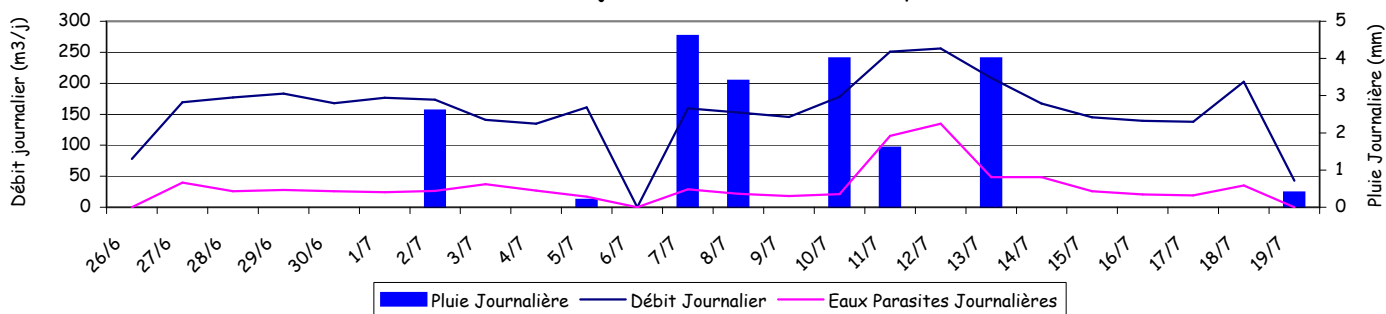
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie du 26/6 au 8/7



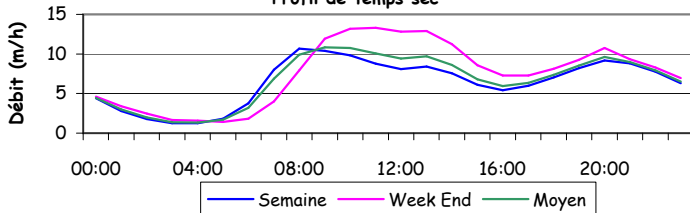
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie du 9/7 au 21/7



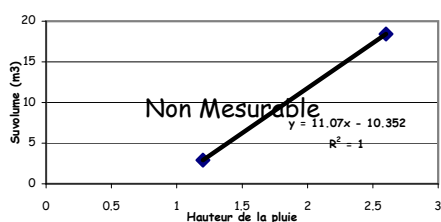
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

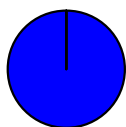


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	161	145	177	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	32			20%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	129			80%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	991	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	-	ha
Pluie brute minimale :	-	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rue de la Glacière



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 20/05/08 au : 18/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 250 mm

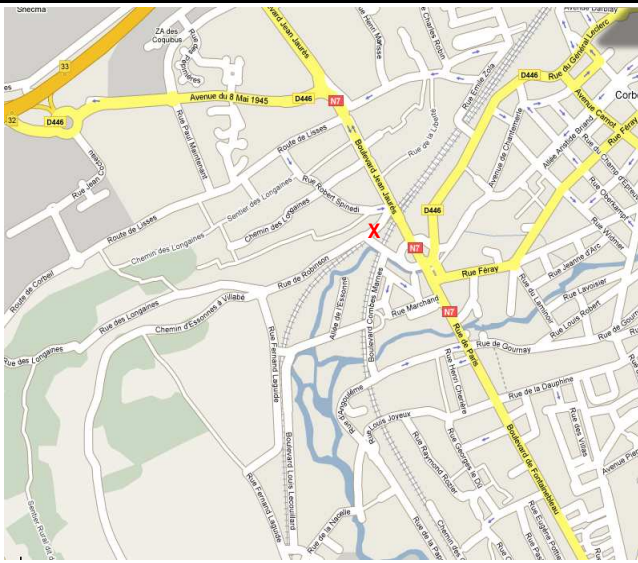
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

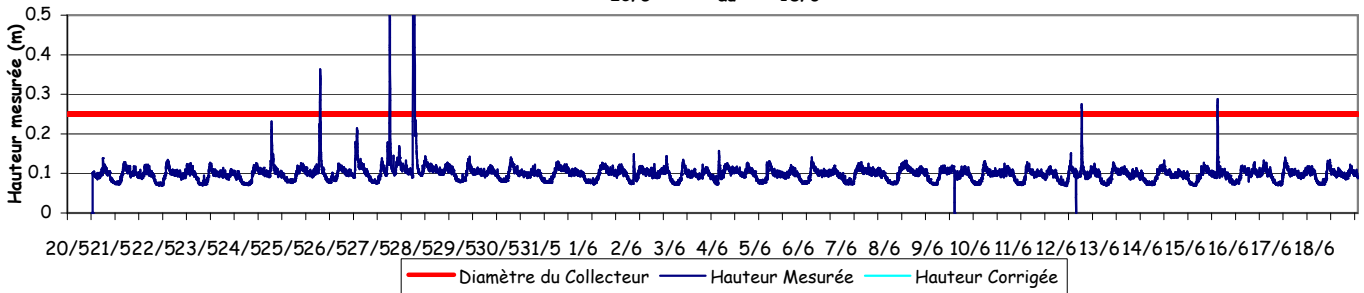
Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

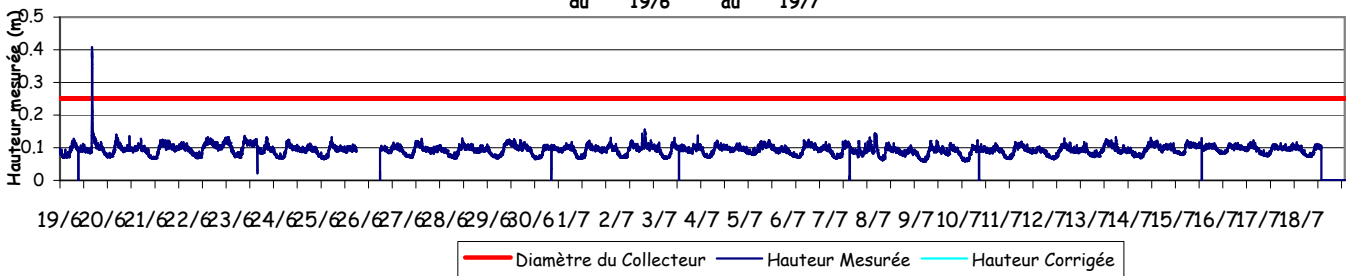
Calculé : Pas de débit Calculé



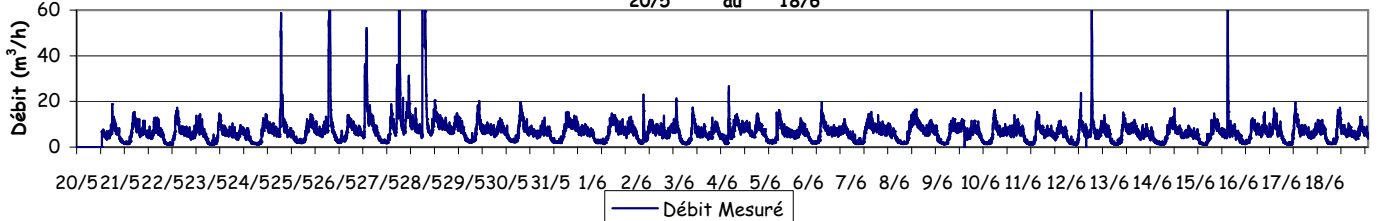
Hauteur et Vitesse mesurée
du 20/5 au 18/6



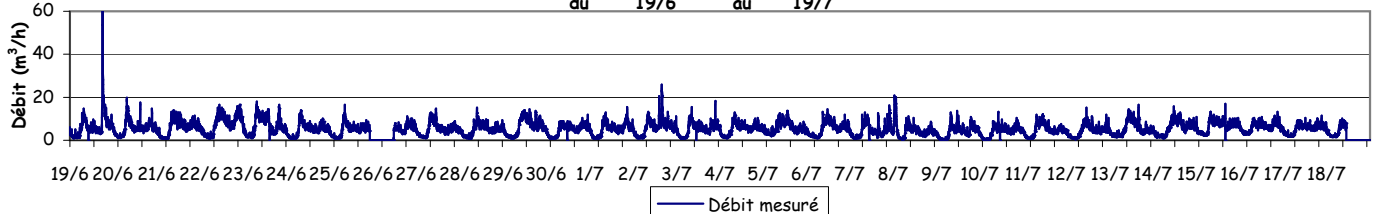
Hauteur et Vitesse mesurée
du 19/6 au 19/7



Débit mesuré et calculé
du 20/5 au 18/6



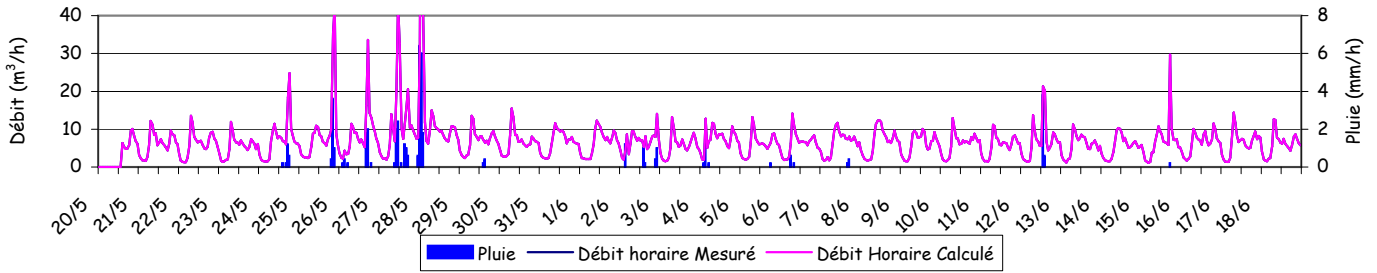
Débit mesuré et calculé
du 19/6 au 19/7



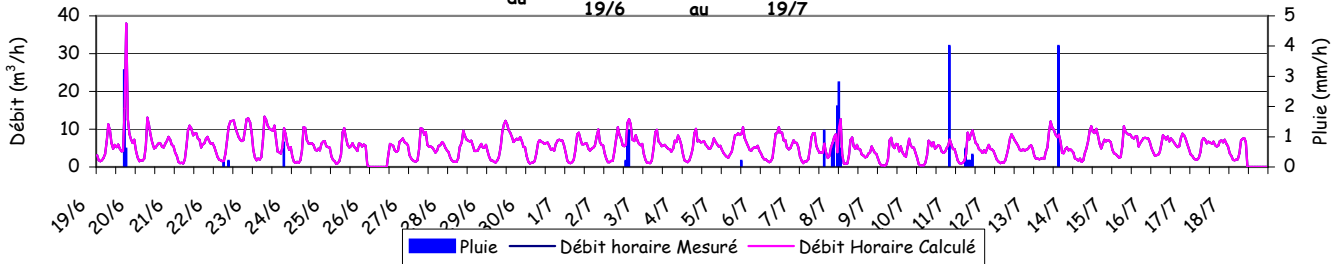
Rue de la Glacière



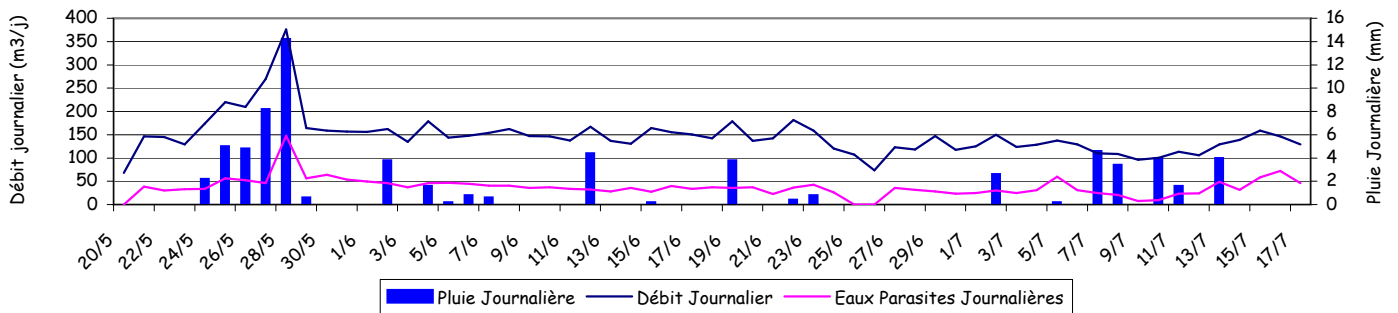
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 20/5 au 18/6



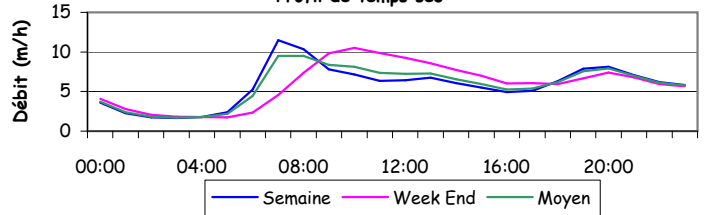
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 19/6 au 19/7



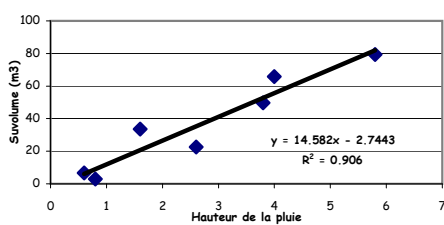
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

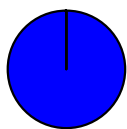


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	139	125	153	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	41			29%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	98			71%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	755	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.5	ha
Pluie brute minimale :	0.2	mm

Courbet Trottoir



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

Dates de mesures : du : 23/05/08 au : 19/06/08

N° Ref : 07-137

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 200 mm

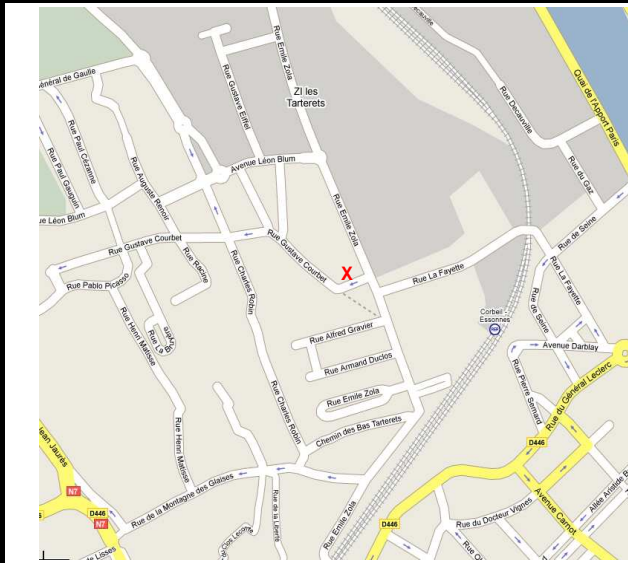
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

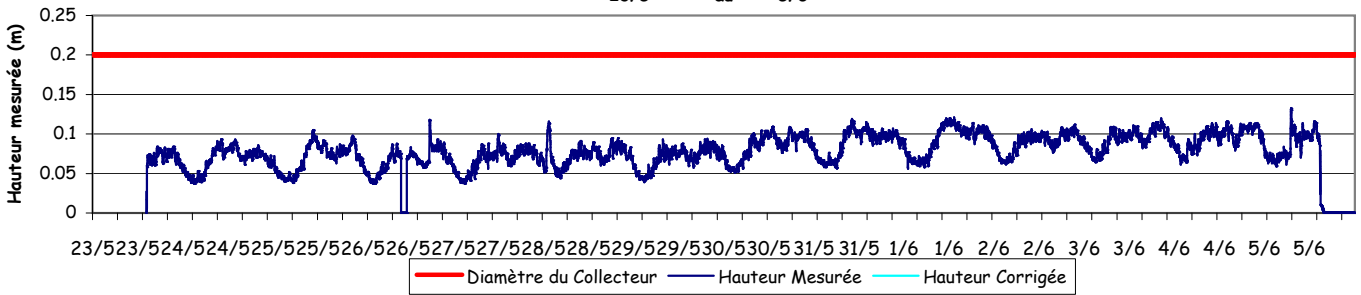
Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

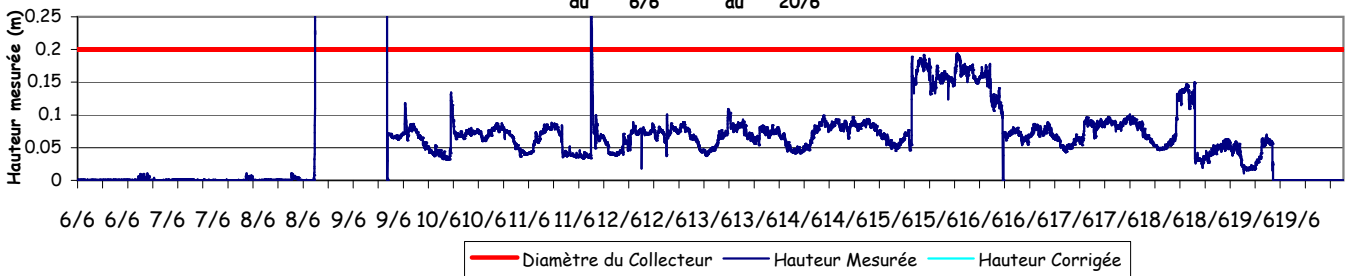
Calculé : Pas de débit Calculé



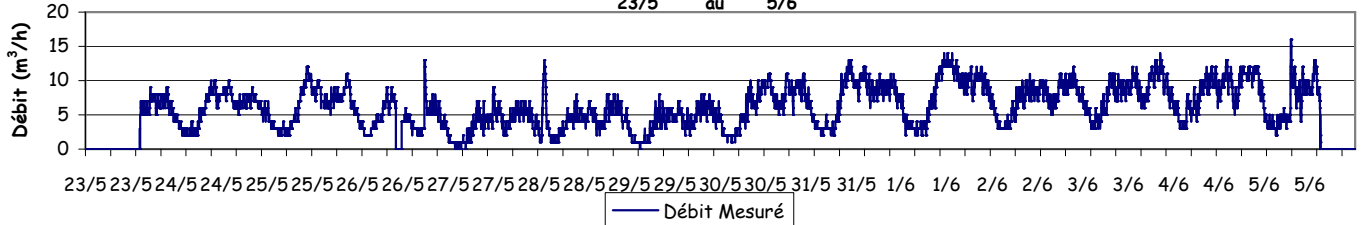
Hauteur et Vitesse mesurée
du 23/5 au 5/6



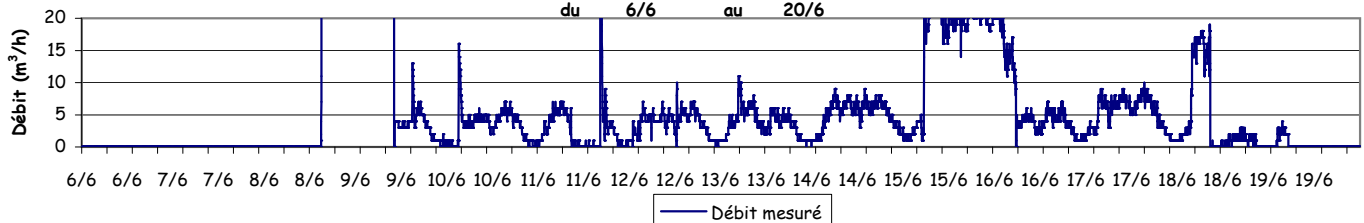
Hauteur et Vitesse mesurée
du 6/6 au 20/6



Débit mesuré et calculé
du 23/5 au 5/6



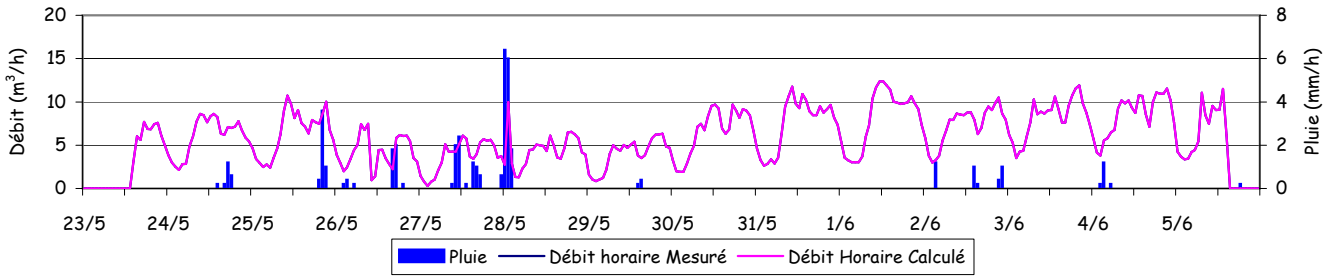
Débit mesuré et calculé
du 6/6 au 20/6



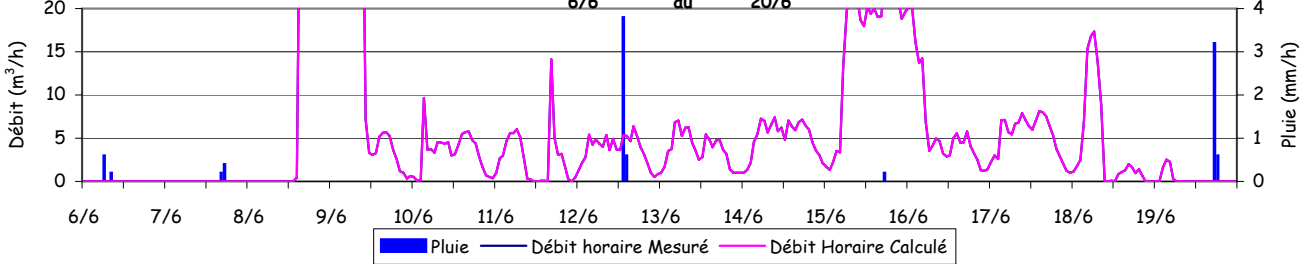
Courbet Trottoir



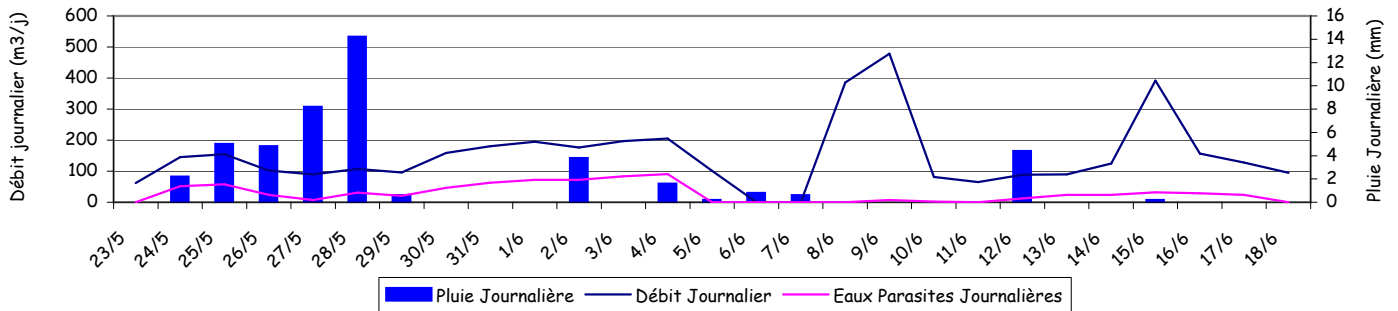
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/5 au 5/6



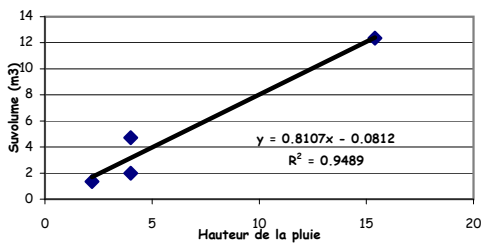
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 6/6 au 20/6



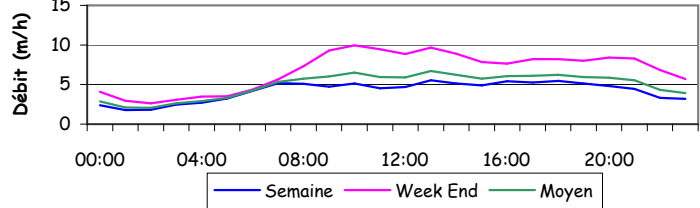
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Profil de temps sec

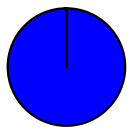


	Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier (m³/j)	118	106	130	
Eaux Parasites d'Infiltratio (m³/j)	49			42%
Eaux Usées Strictes (m³/j)	69			58%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	530	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.1	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

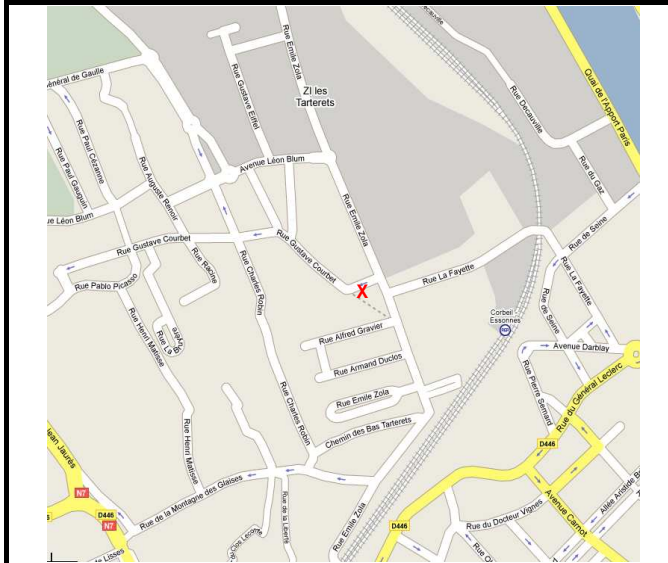
Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Courbet Ecole

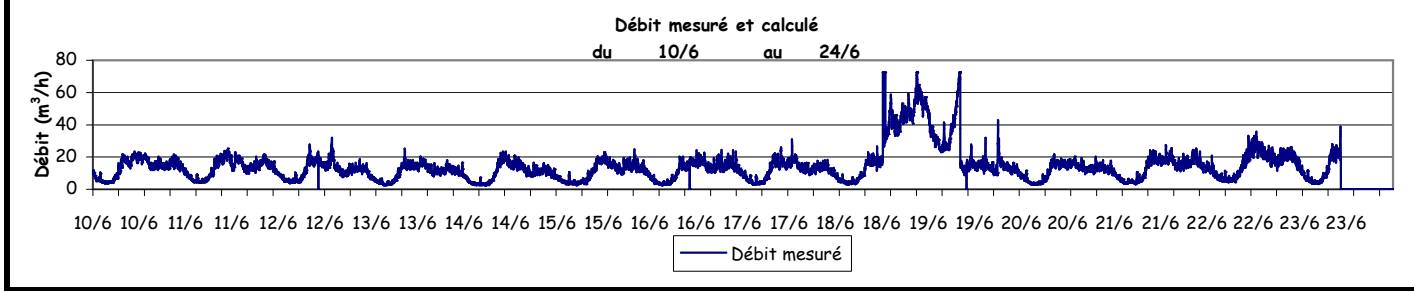
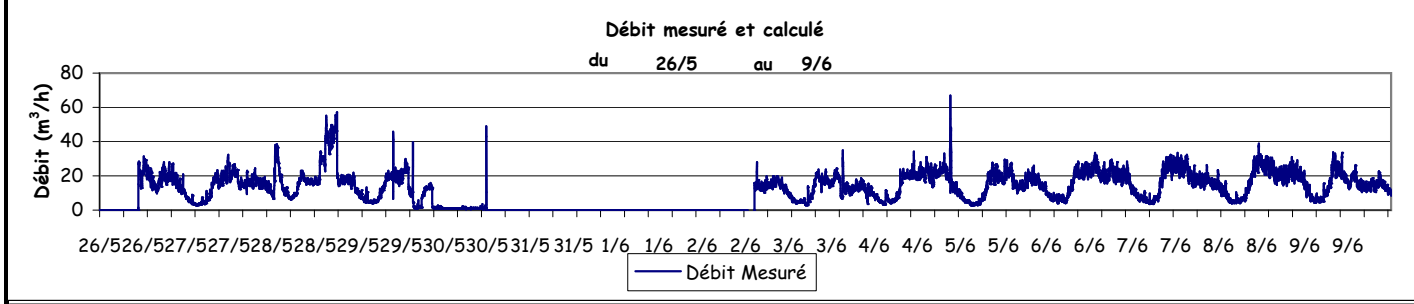
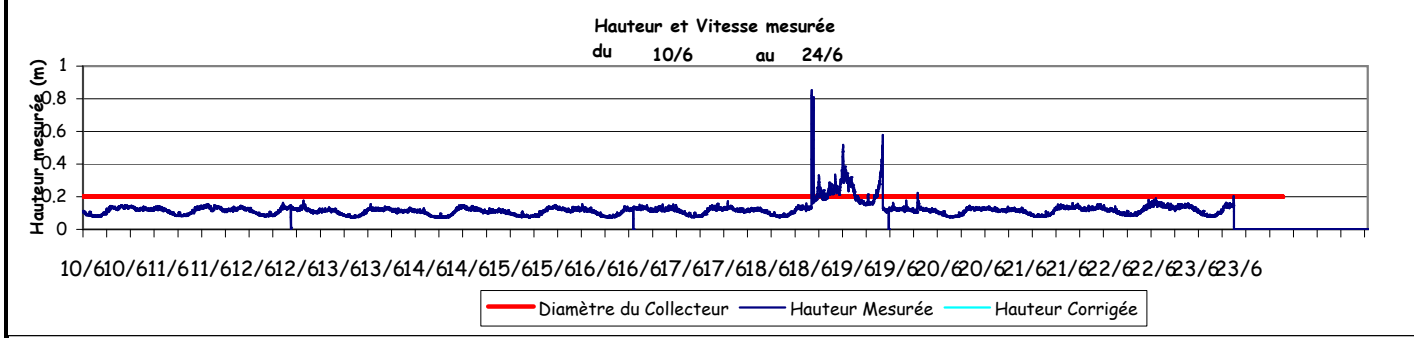
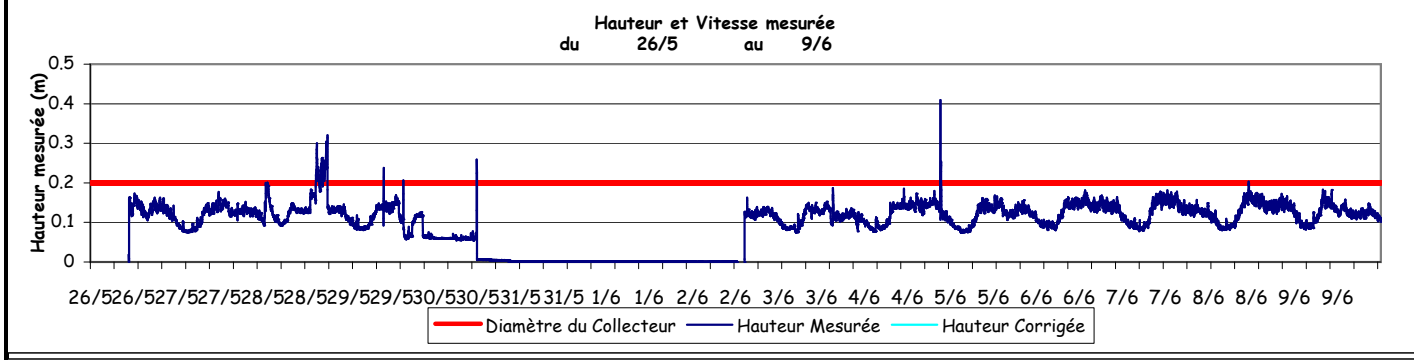


Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 26/05/08 au : 23/06/08
 Opérateurs : LP/OG
 Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : STEP d'Evry



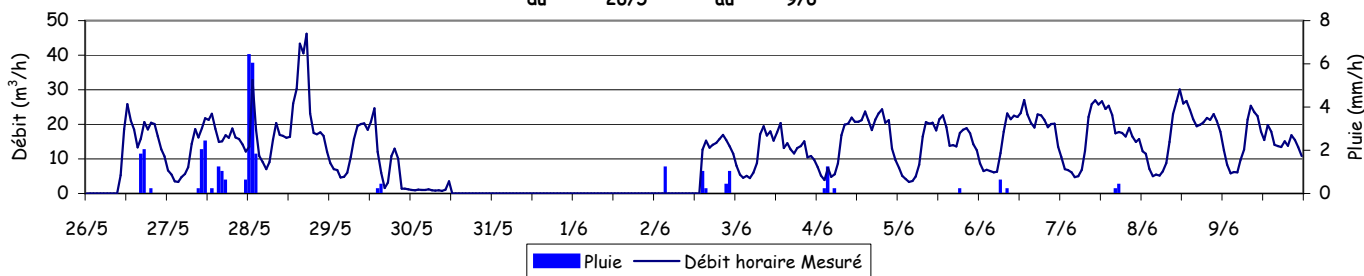
Type de sonde : Isco 4230
 Paramètres mesurés : Hauteur
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 1 minutes
 Diamètre du collecteur : 200 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)
 Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante
 Calculé : Pas de débit Calculé



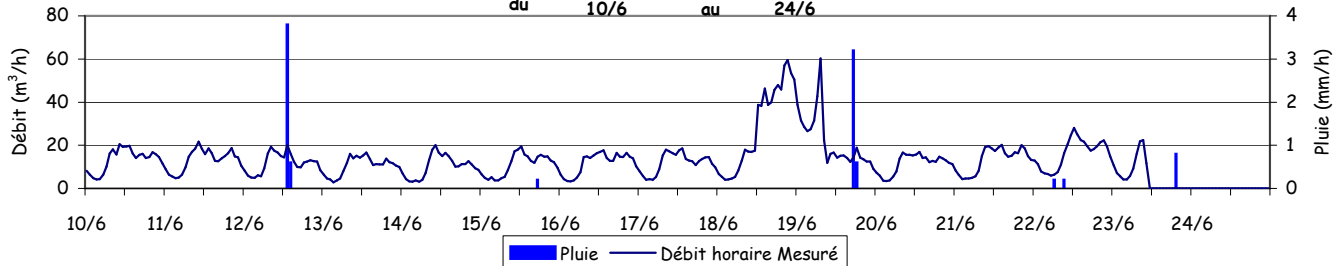
Courbet Ecole



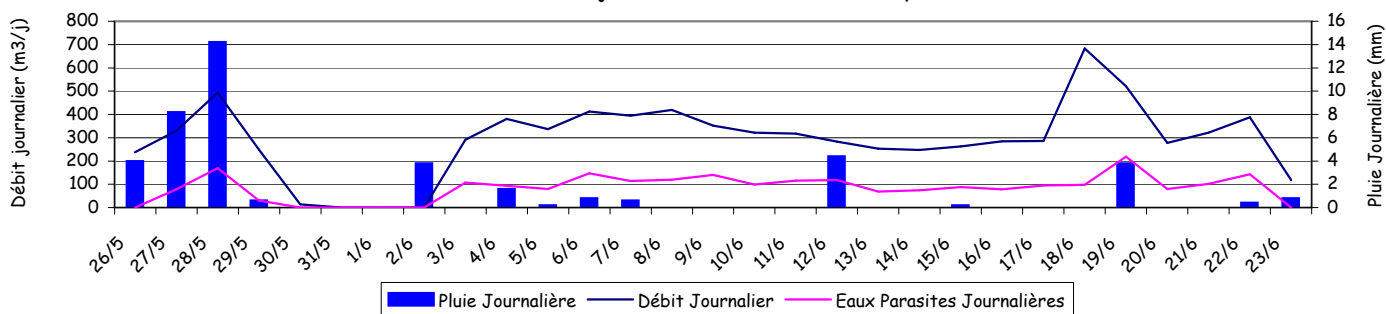
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 26/5 au 9/6



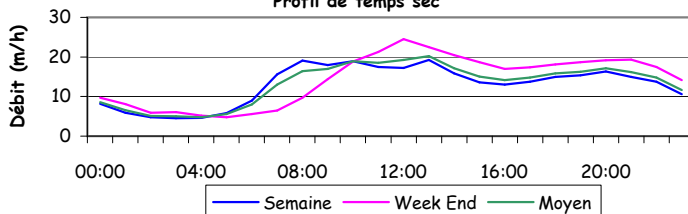
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 10/6 au 24/6



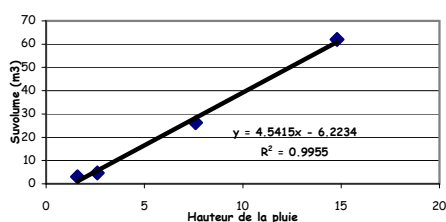
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

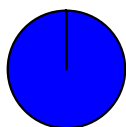


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = $\frac{[NH_3] \text{ minimale au débit minimal de nuit}}{[NH_3] \text{ maximale en heure de pointe}}$

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	320	288	352	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	115			36%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	205			64%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	1578	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.5	ha
Pluie brute minimale :	1.4	mm

Côteaux Robinson



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 03/06/08 au : 12/06/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 200 mm

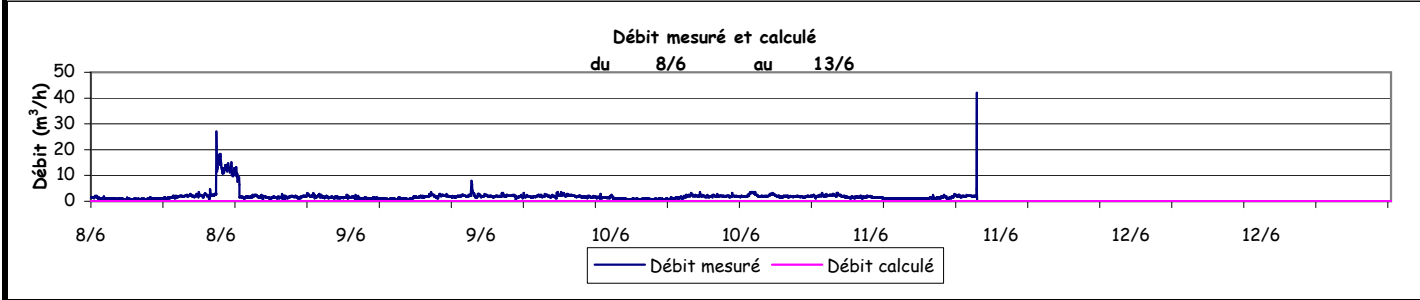
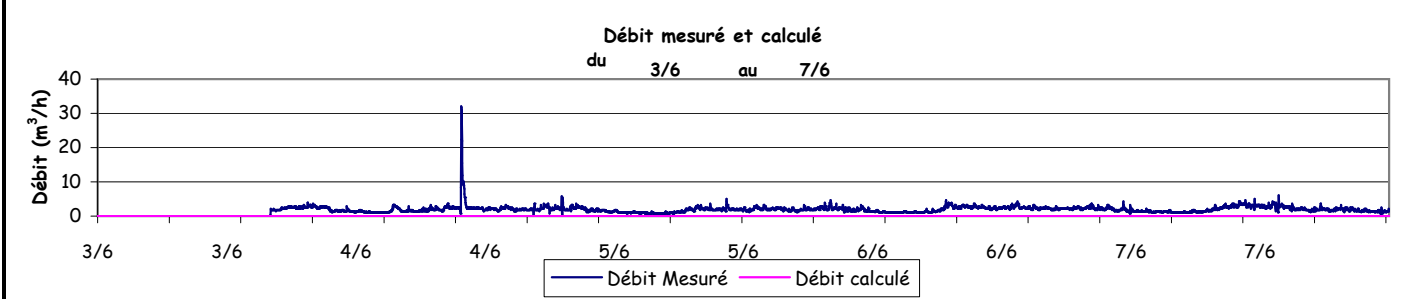
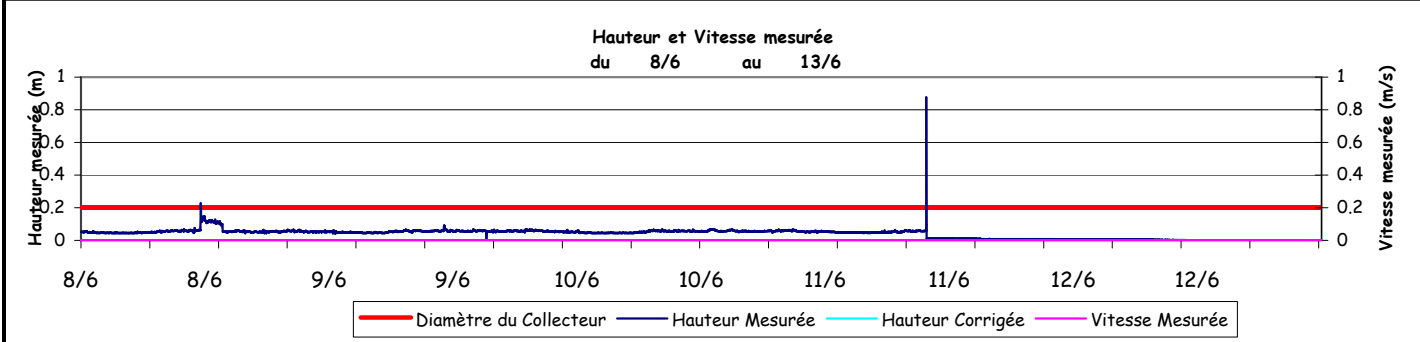
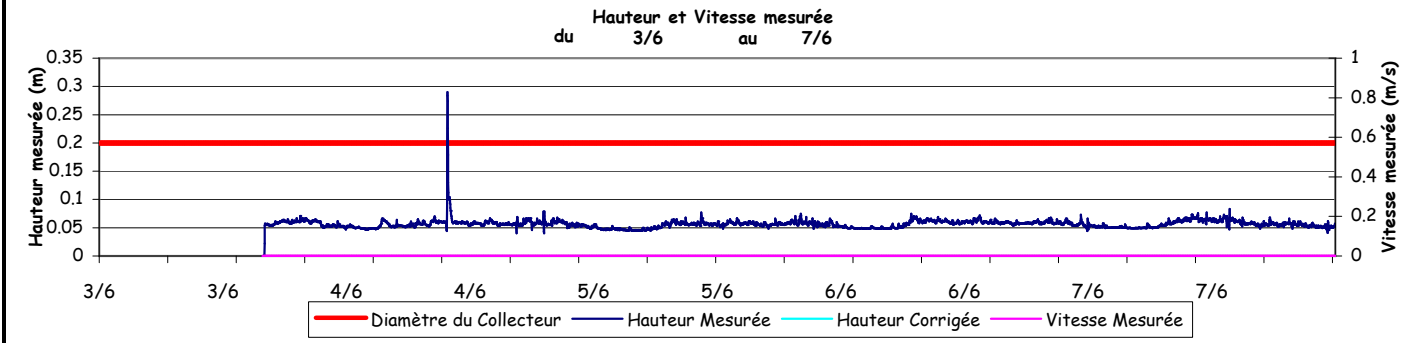
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

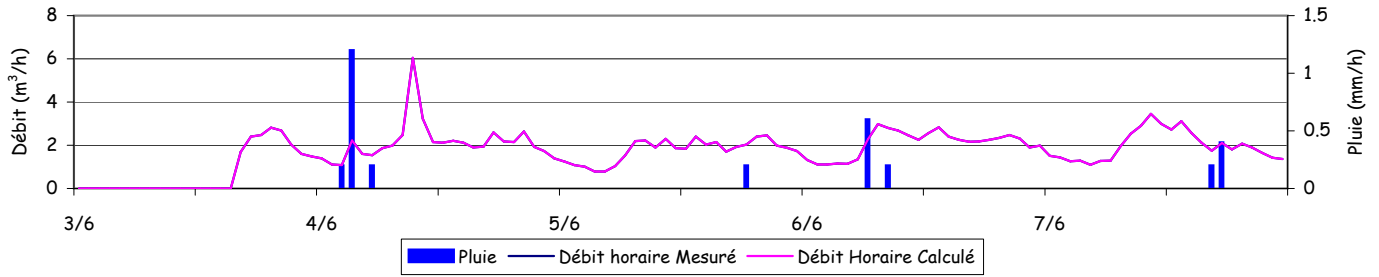
Calculé : Pas de débit Calculé



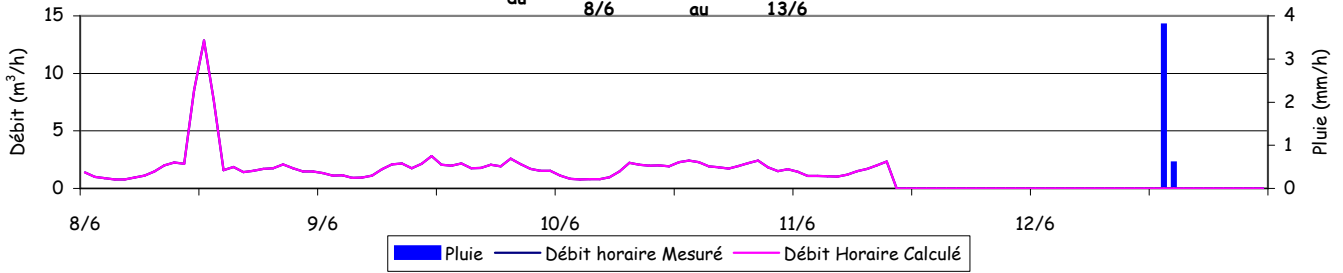
Côteaux Robinson



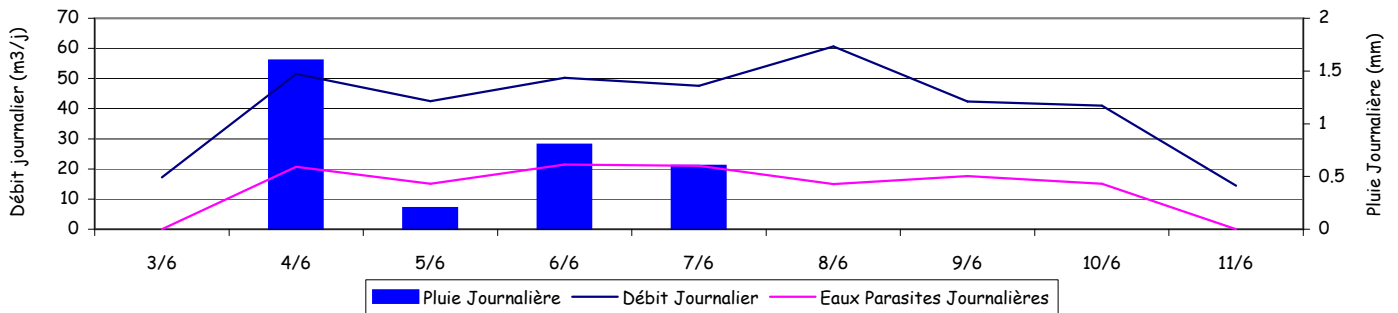
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 3/6 au 7/6



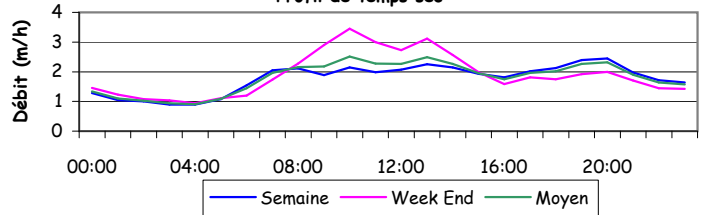
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 8/6 au 13/6



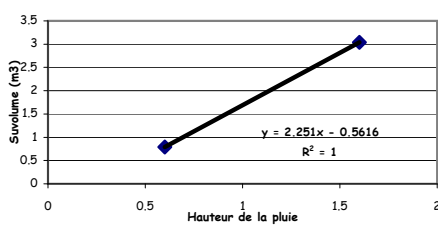
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

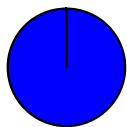


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	43	39	48	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	17			40%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	26			60%

Coefficient d'épuisement pondérateur	80%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	199	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.2	ha
Pluie brute minimale :	0.2	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Tarterêts Amont



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 23/06/08 au : 21/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 200 mm

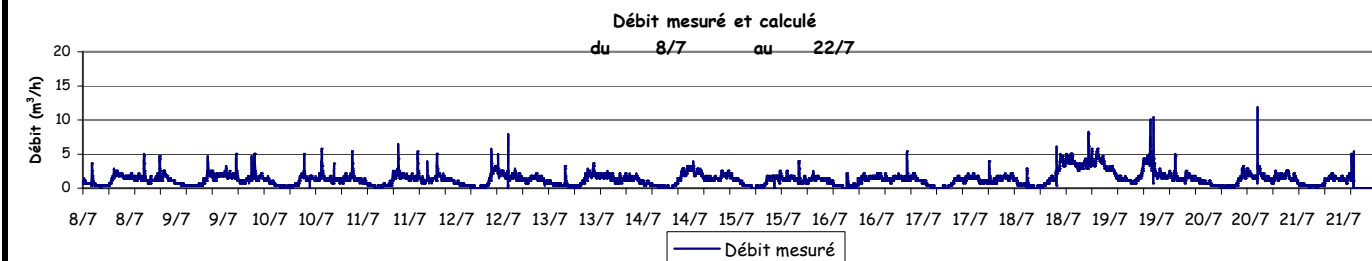
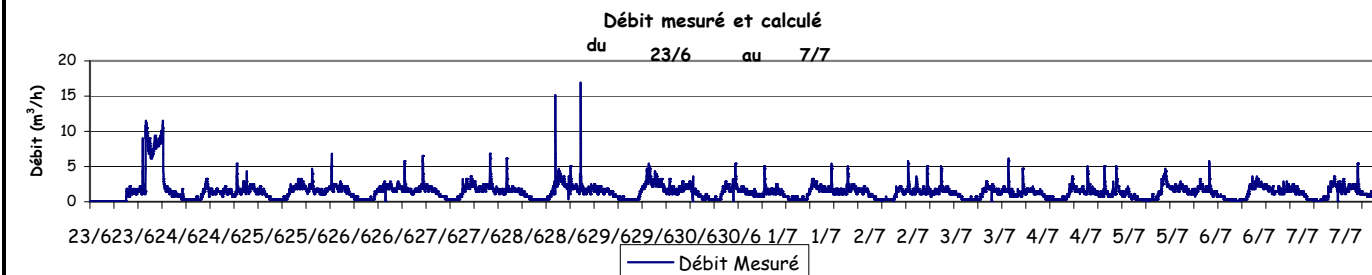
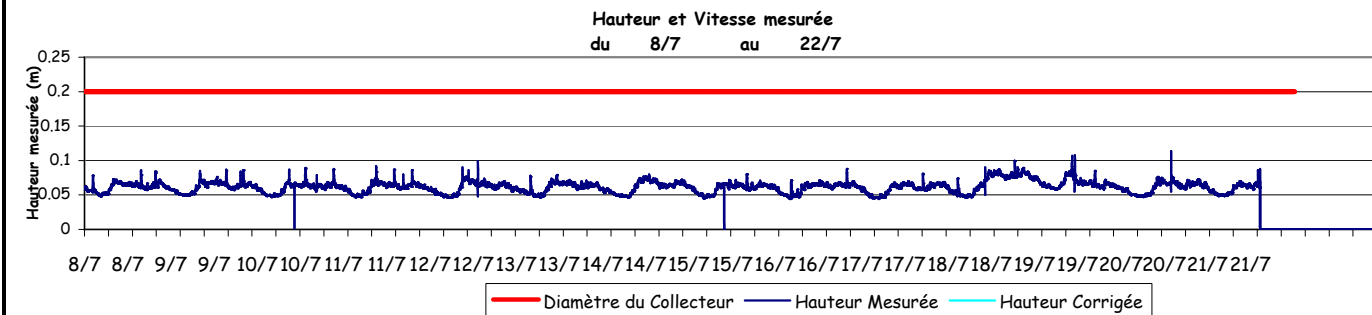
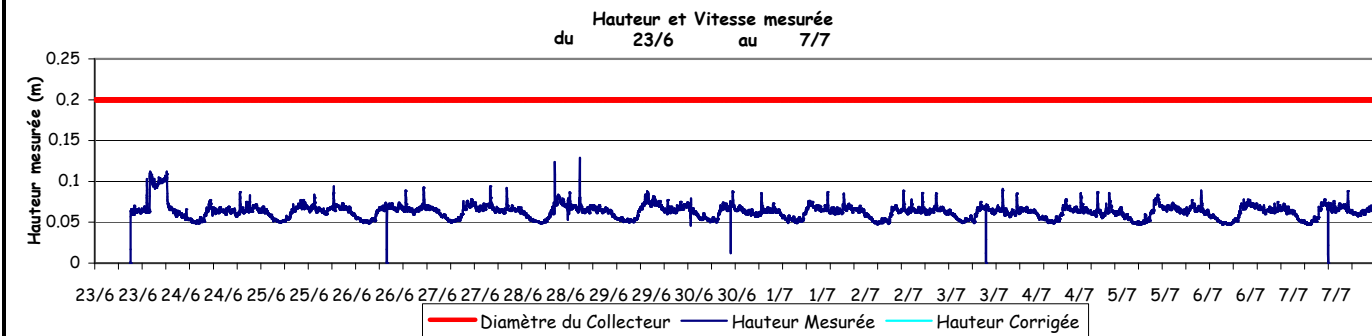
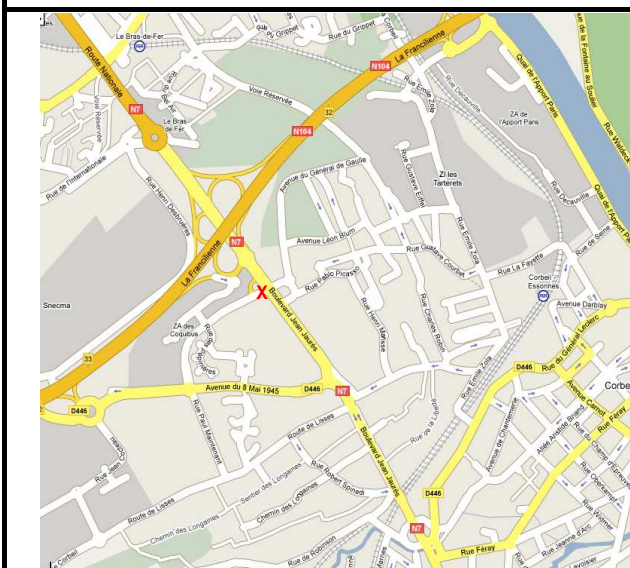
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

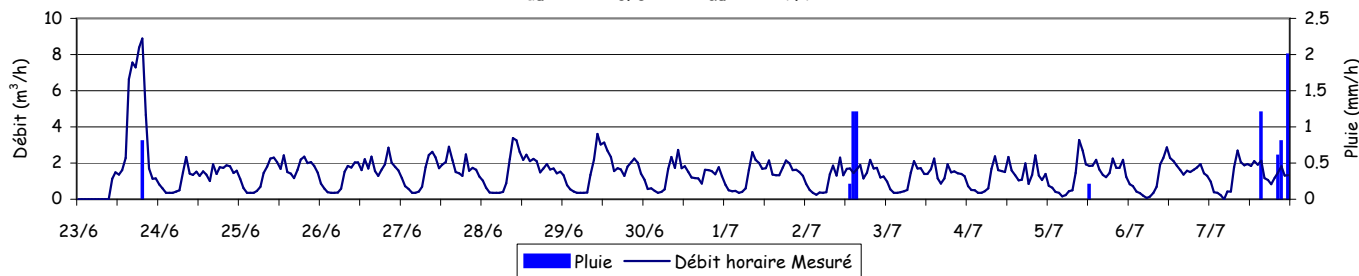
Calculé : Pas de débit Calculé



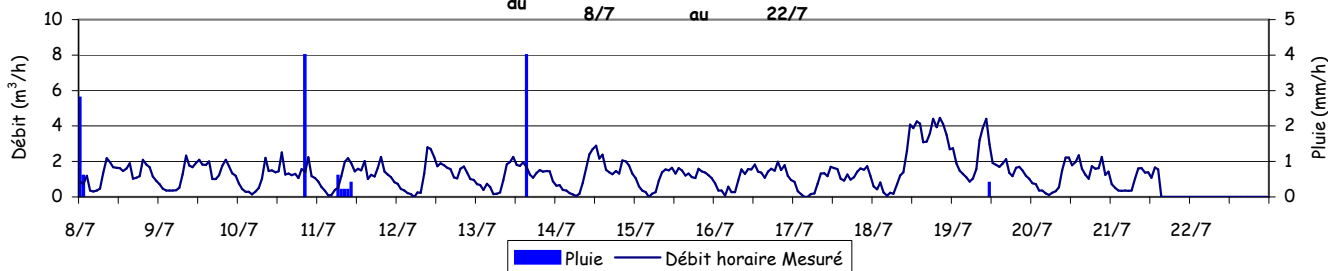
Tarterêts Amont



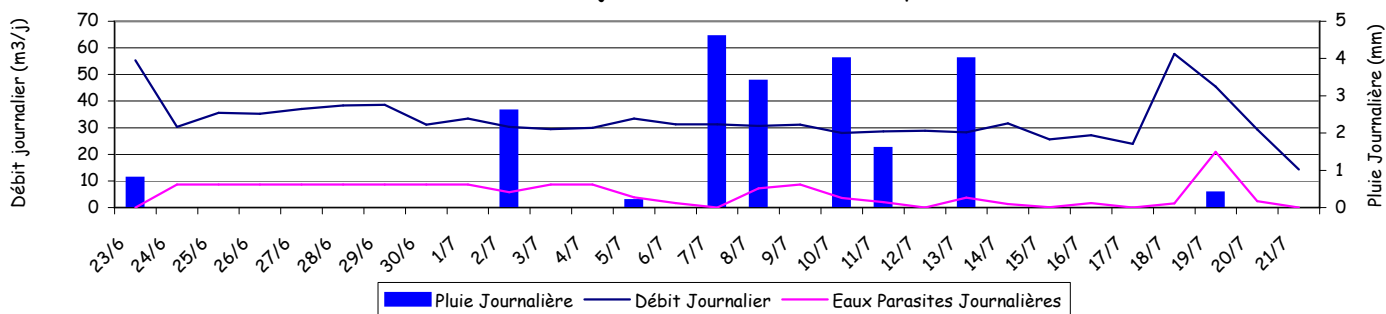
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/6 au 7/7



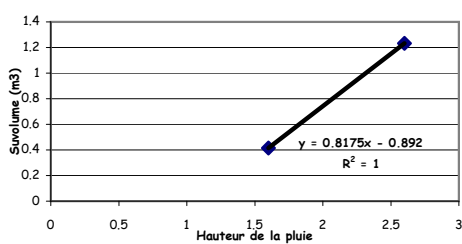
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 8/7 au 22/7



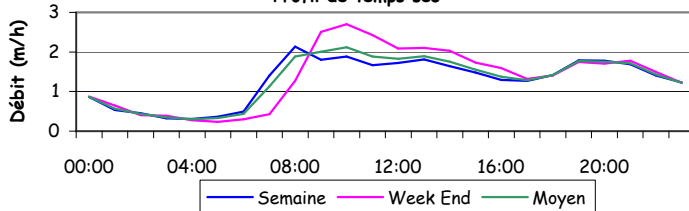
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Profil de temps sec

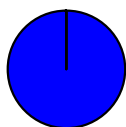


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	31	28	34	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	7			23%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	24			77%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	185	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.1	ha
Pluie brute minimale :	1.1	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Tarterêts Aval



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

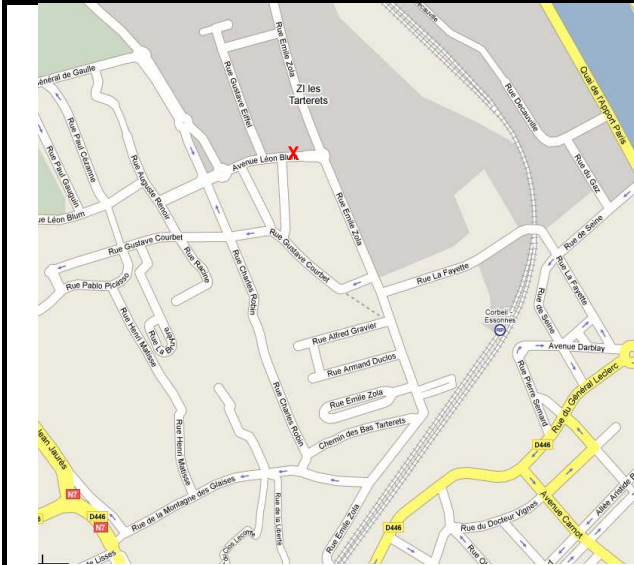
N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 26/06/08 au : 21/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry



Type de sonde : Isco 4230

Paramètres mesurés : Hauteur

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 200 mm

Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

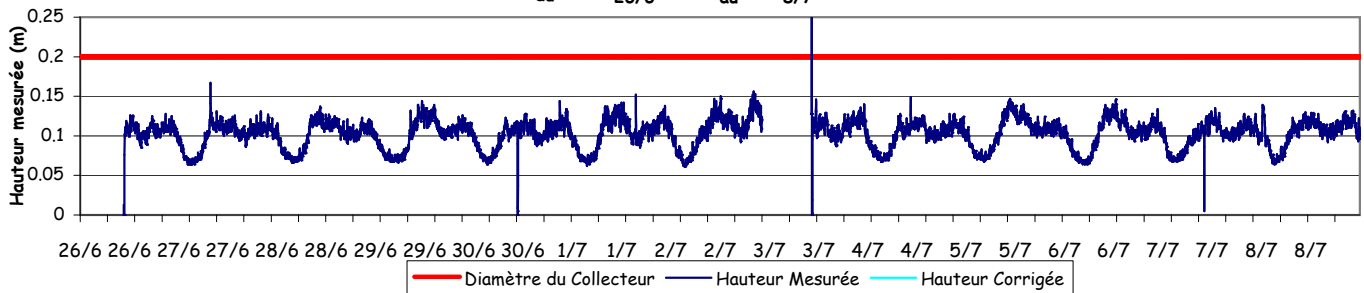
(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

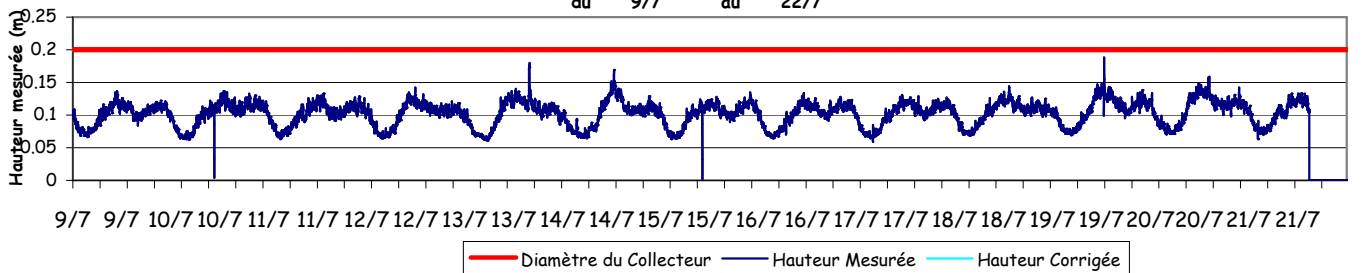
Mesuré fonction de la hauteur de la lame d'eau déversante

Calculé : Pas de débit Calculé

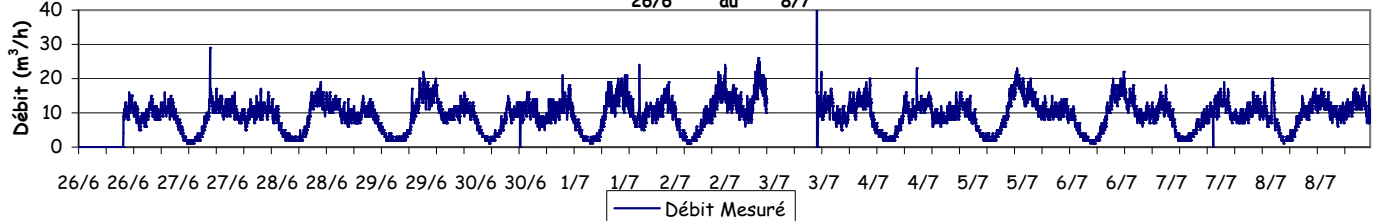
Hauteur et Vitesse mesurée
du 26/6 au 8/7



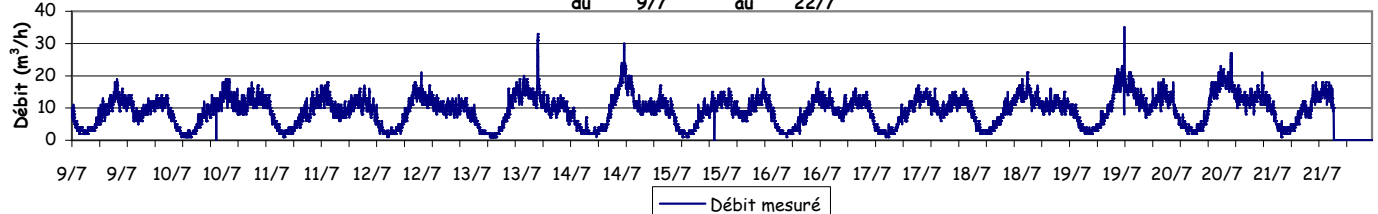
Hauteur et Vitesse mesurée
du 9/7 au 22/7



Débit mesuré et calculé
du 26/6 au 8/7



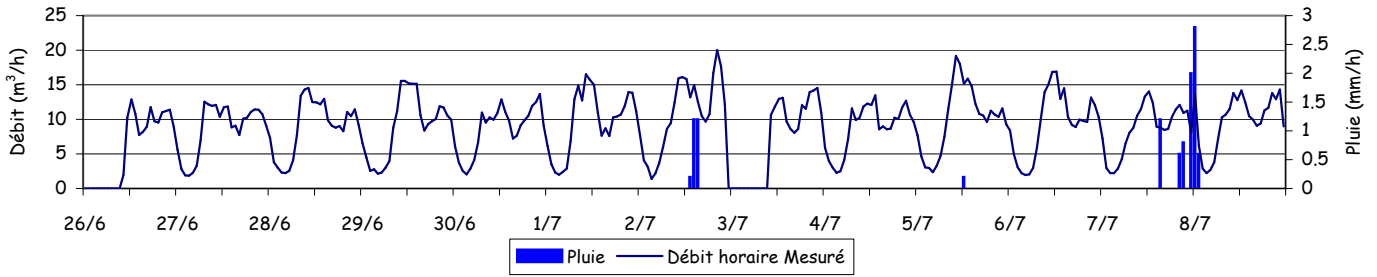
Débit mesuré et calculé
du 9/7 au 22/7



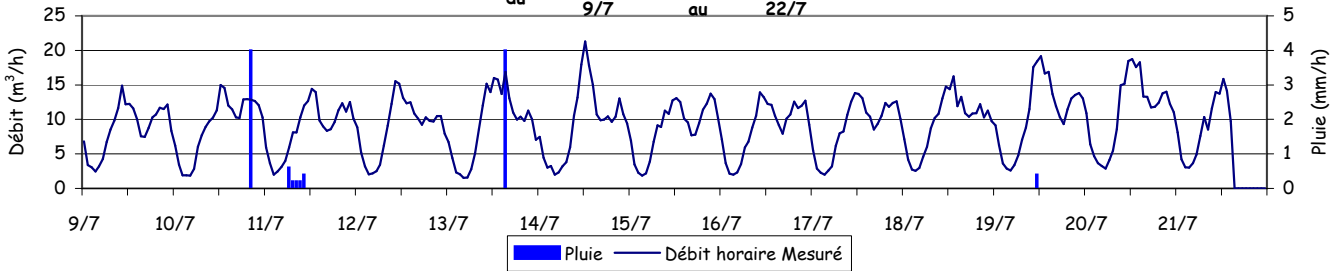
Tarterêts Aval



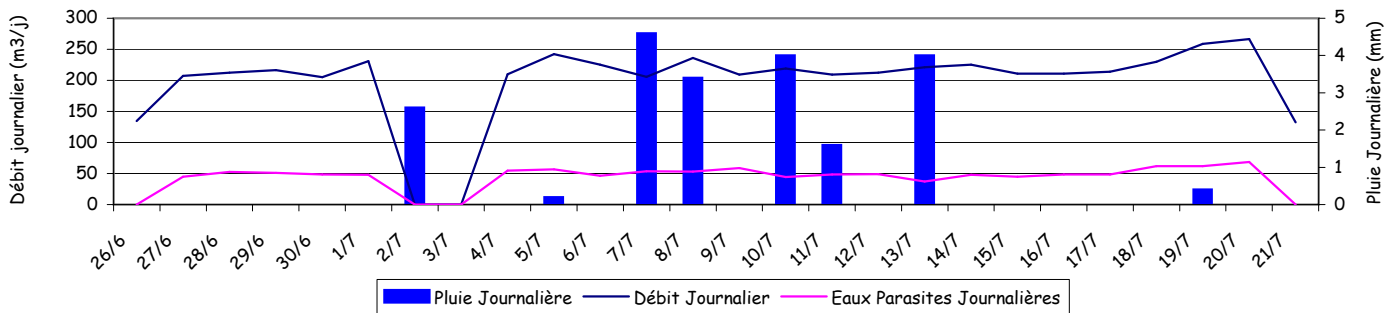
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 26/6 au 8/7



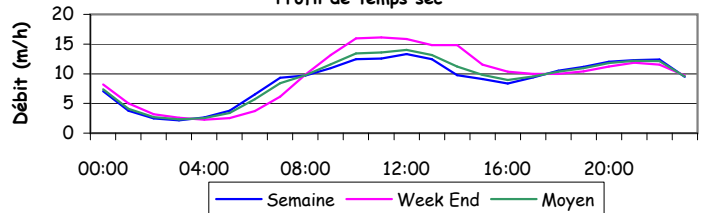
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 9/7 au 22/7



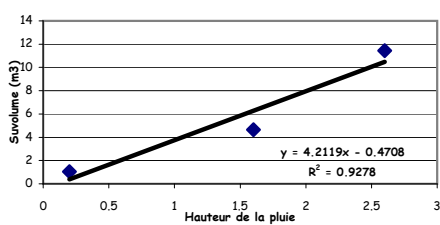
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



Profil de temps sec

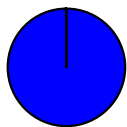


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = $\frac{[NH_3] \text{ minimale au débit minimal de nuit}}{[NH_3] \text{ maximale en heure de pointe}}$

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	219	197	240	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	55			25%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	163			75%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	1257	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.4	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Villabé



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

Dates de mesures : du : 12/06/08 au : 22/07/08

N° Ref : 07-137

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Villabé

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 200000 mm

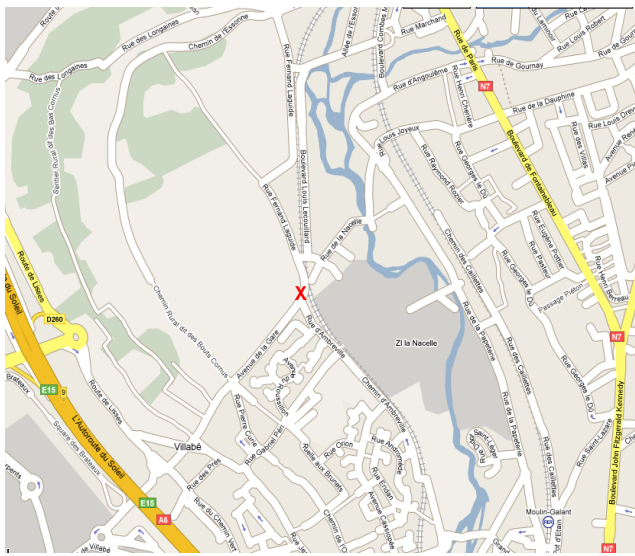
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

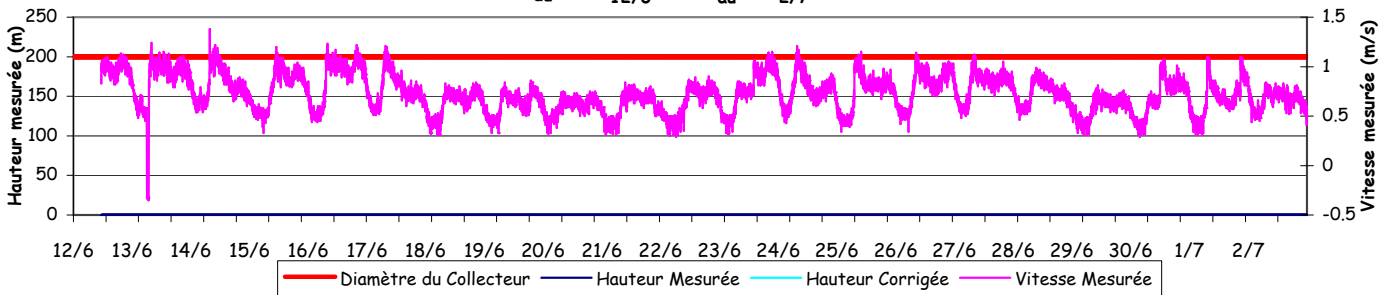
Mesuré $Q=5 \times V$

Calculé : A partir d'une courbe de tarage



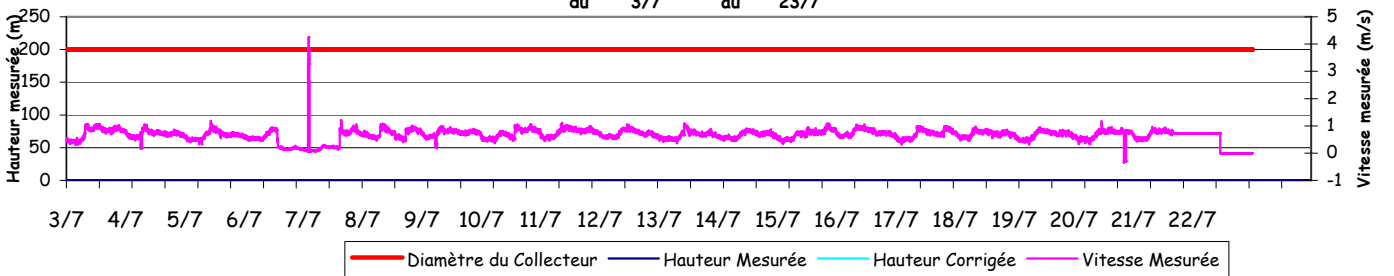
Hauteur et Vitesse mesurée

du 12/6 au 2/7



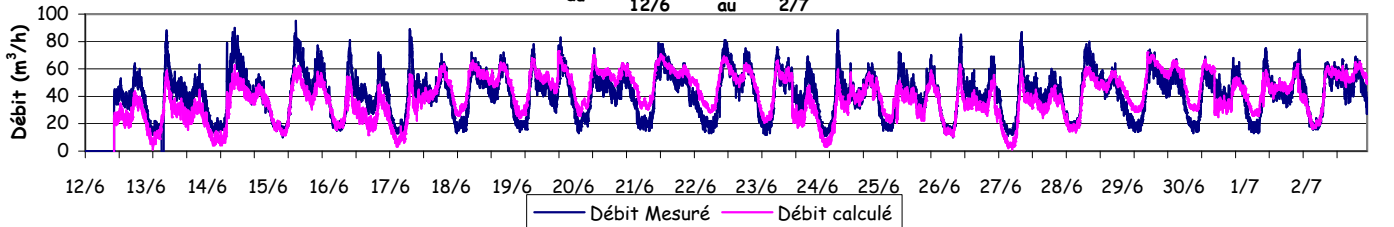
Hauteur et Vitesse mesurée

du 3/7 au 23/7



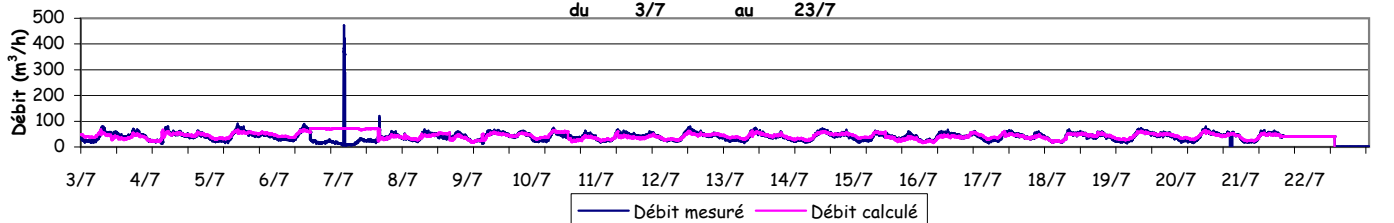
Débit mesuré et calculé

du 12/6 au 2/7

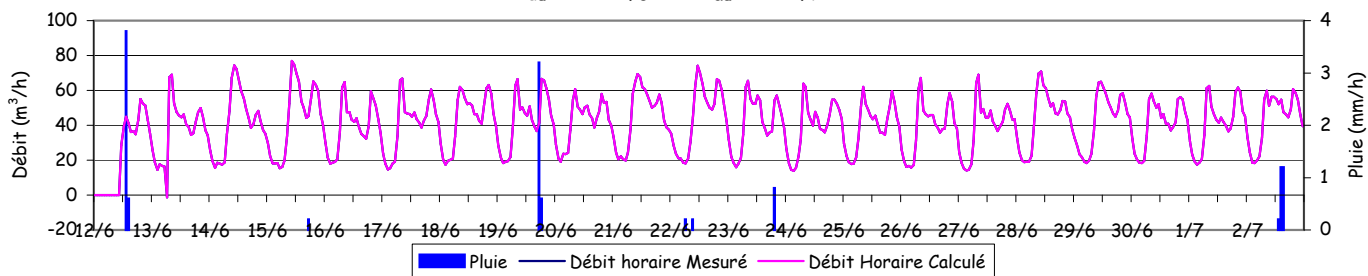


Débit mesuré et calculé

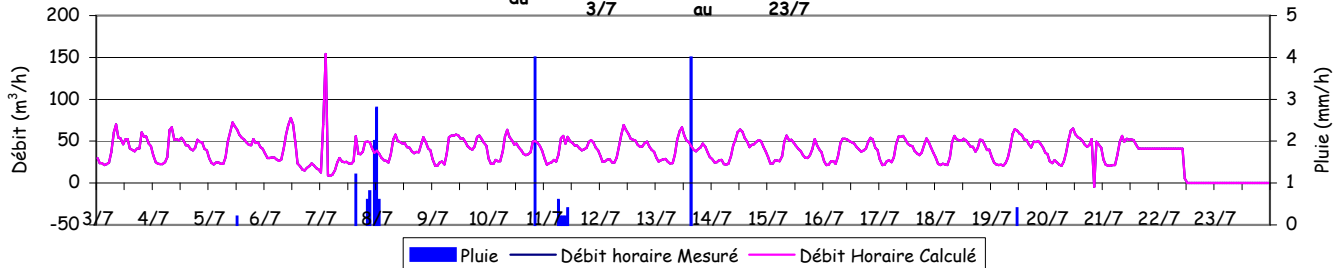
du 3/7 au 23/7



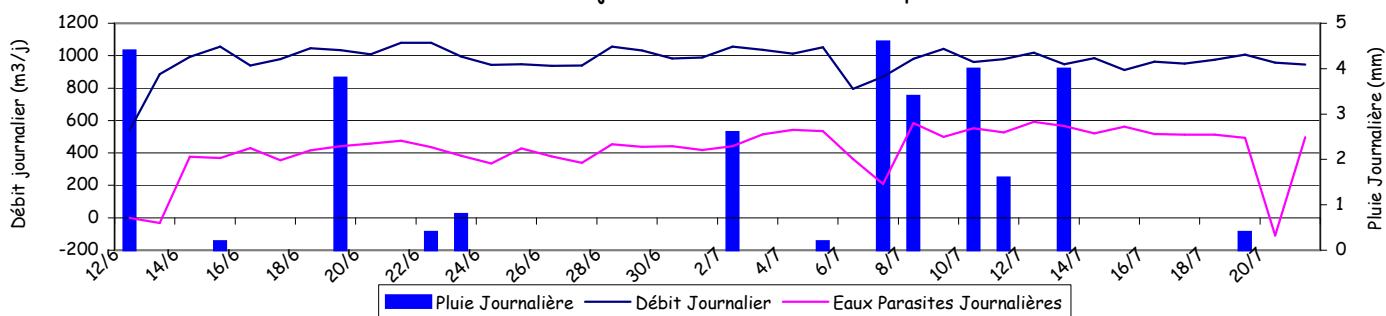
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 12/6 au 2/7



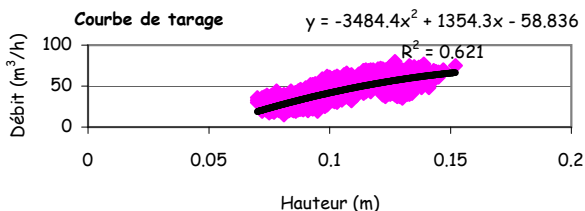
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 3/7 au 23/7



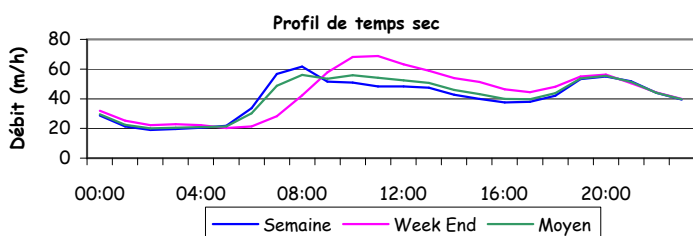
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



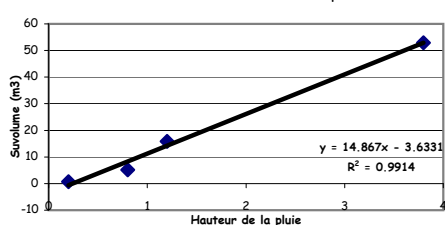
Courbe de tarage



Profil de temps sec

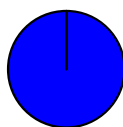


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	993	894	1093	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	479			48%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	514			52%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	3957	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.5	ha
Pluie brute minimale :	0.2	mm

Rue du Pot d'Etain



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 05/06/08 au : 14/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 1 minutes

Diamètre du collecteur : 250 mm

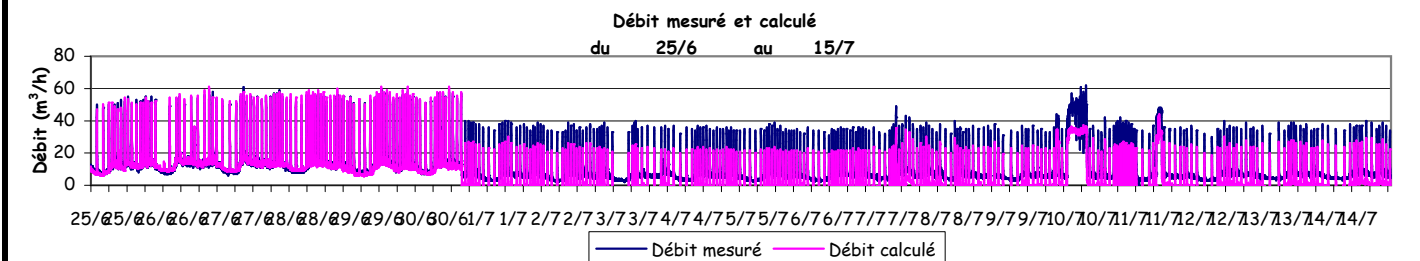
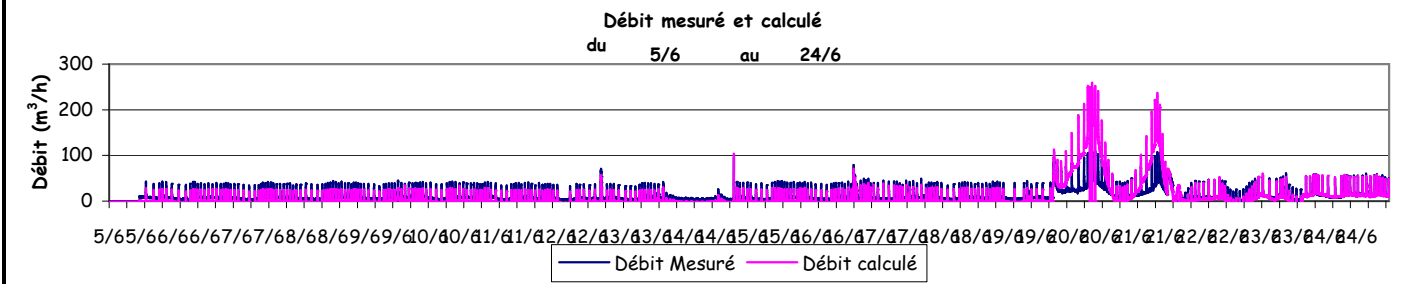
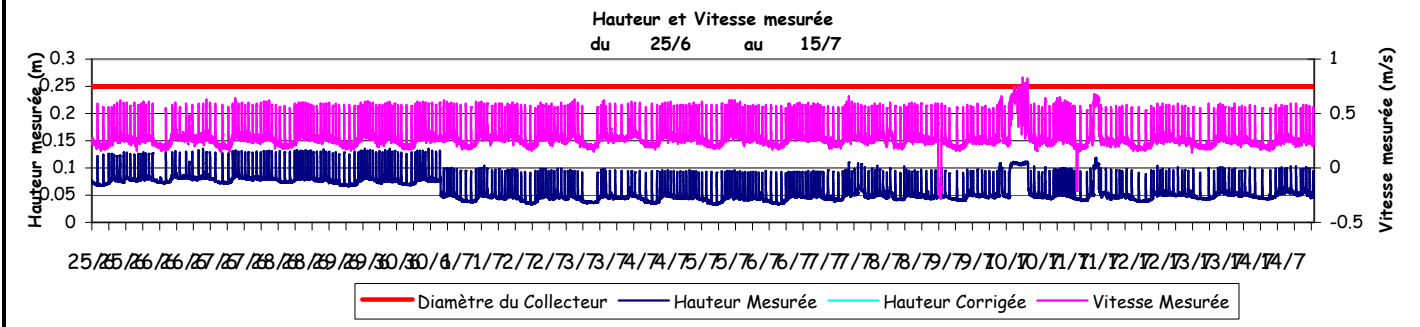
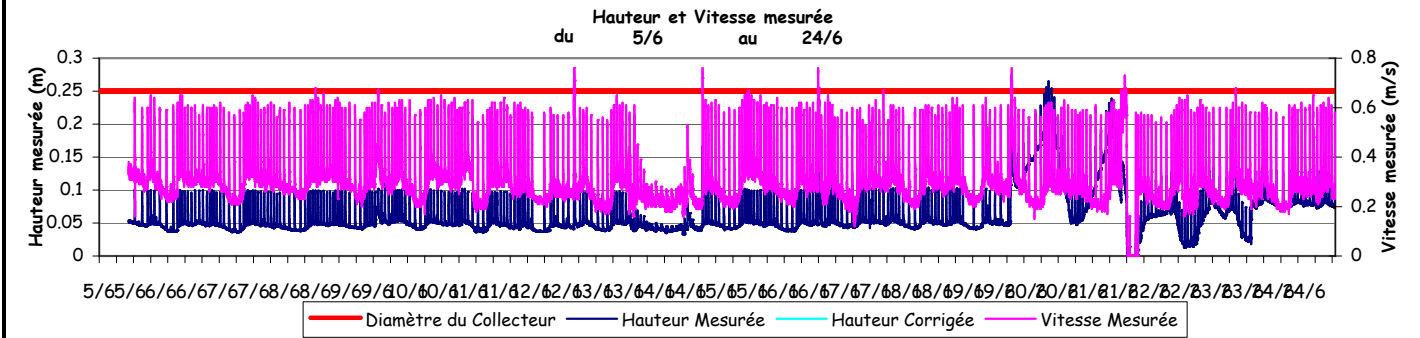
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré $Q=5 \times V$

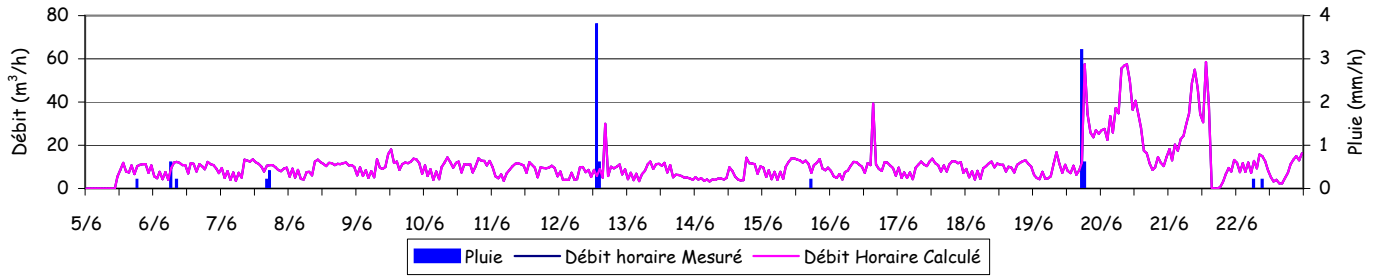
Calculé : A partir d'une courbe de tarage



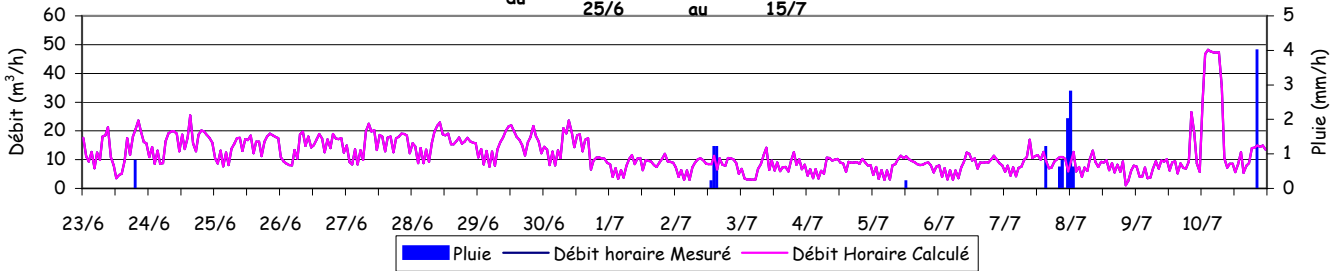
Rue du Pot d'Etain



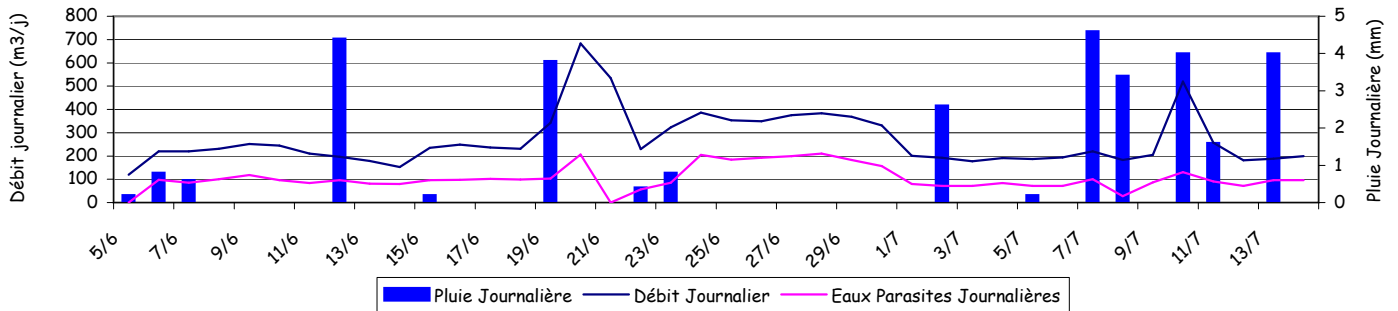
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 5/6 au 24/6



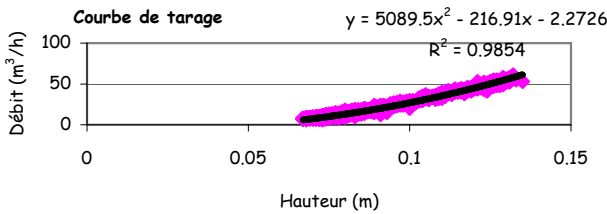
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 25/6 au 15/7



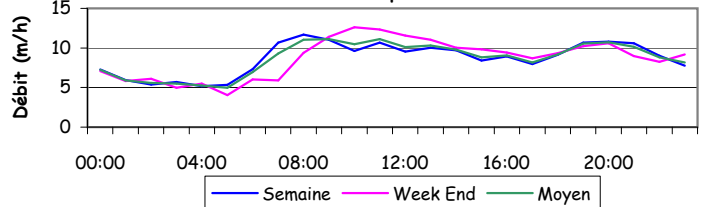
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



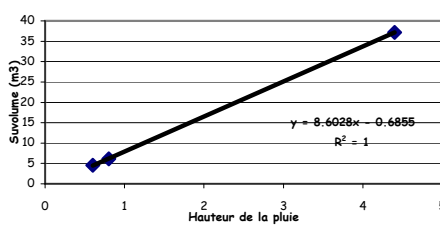
Courbe de tarage



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

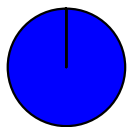


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	208	188	229	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	119			57%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	89			43%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	688	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.9	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rue du Bas Coudray



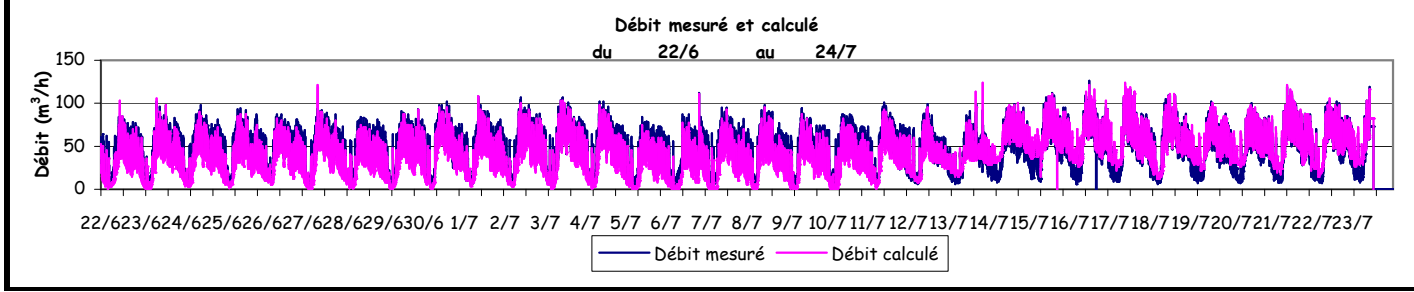
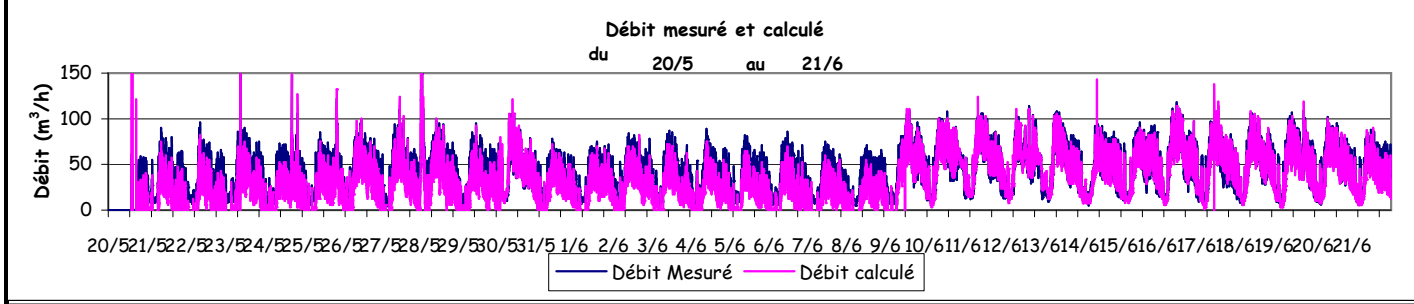
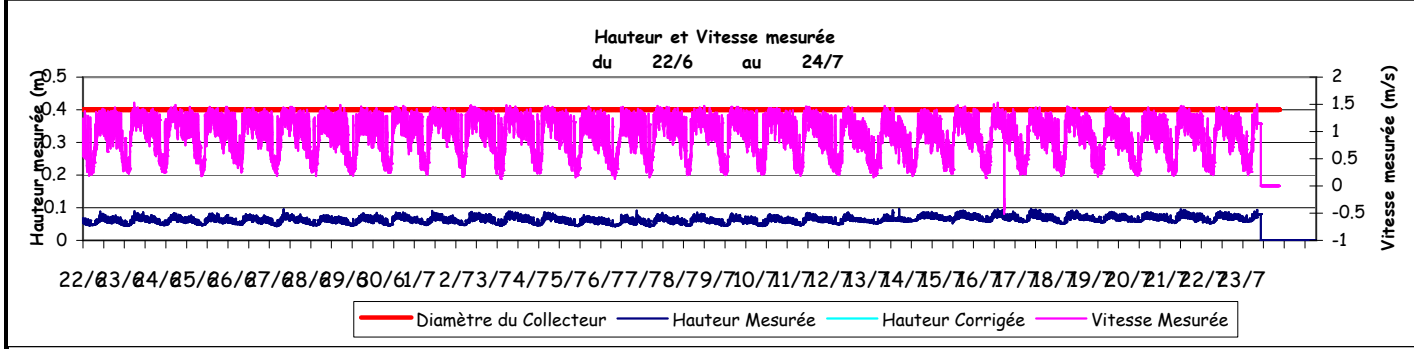
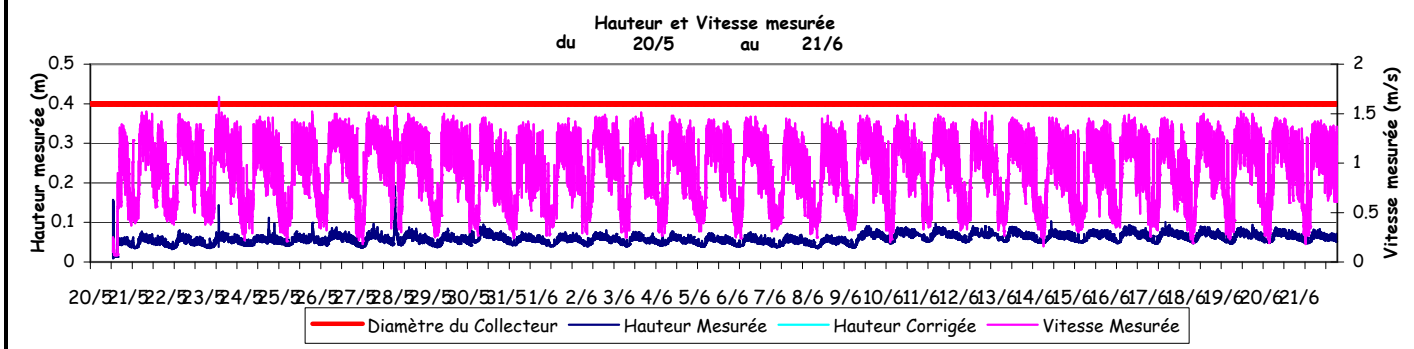
Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 20/05/08 au : 23/07/08
 Opérateurs : LP/OG



Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : STEP d'Evry

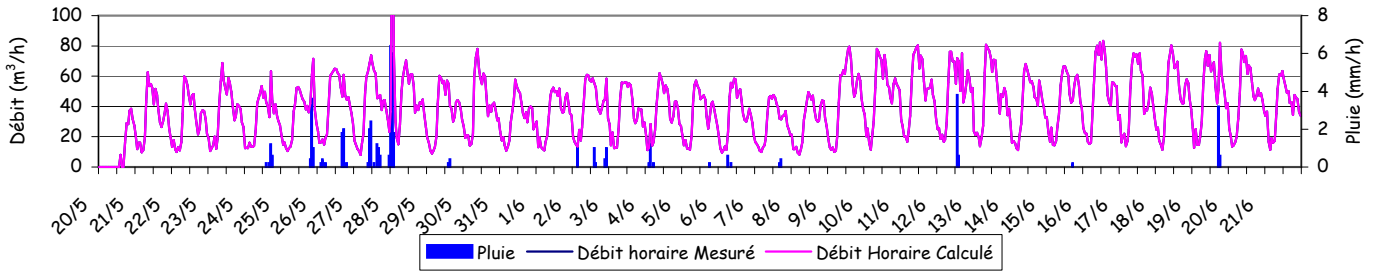
Type de sonde : Isco 2150
 Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 2 minutes
 Diamètre du collecteur : 400 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)
 Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré $Q=5 \times V$
 Calculé : A partir d'une courbe de tarage



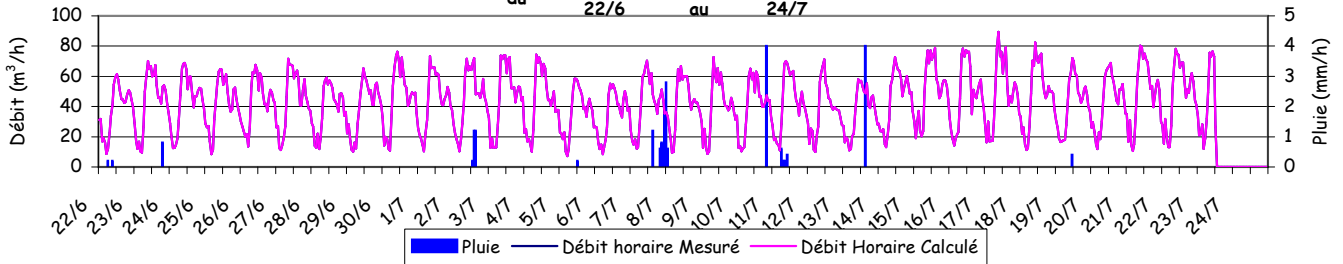
Rue du Bas Coudray



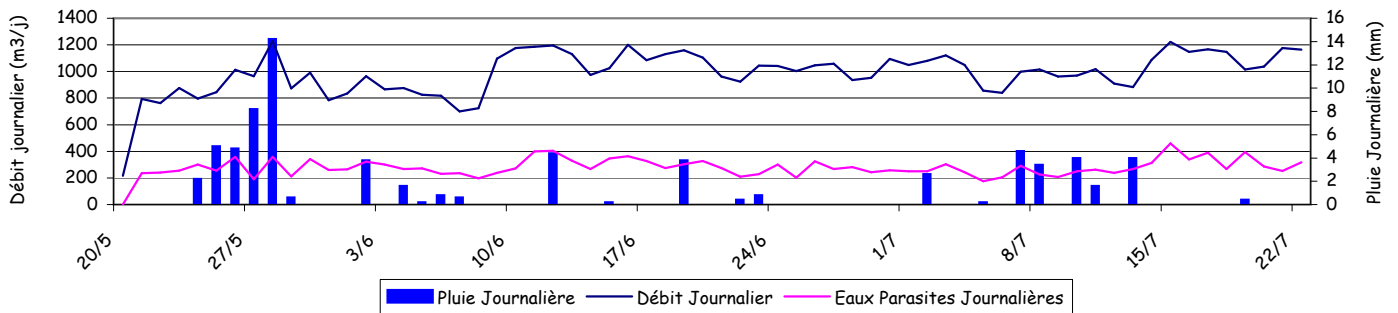
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 20/5 au 21/6



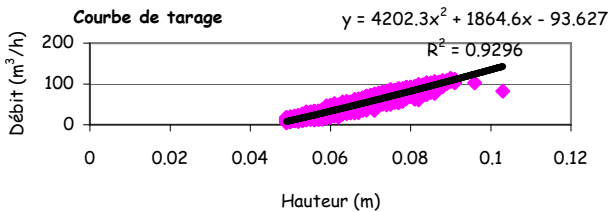
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 22/6 au 24/7



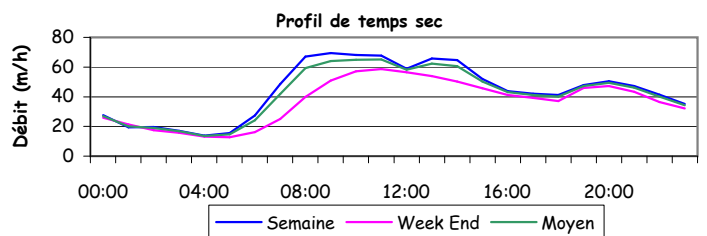
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



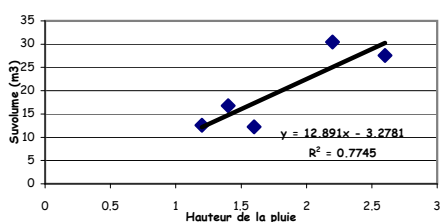
Courbe de tarage



Profil de temps sec



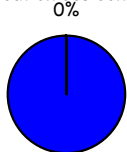
Survolume en fonction de la hauteur de pluie



	Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier (m³/j)	1003	903	1103	
Eaux Parasites d'Infiltratio (m³/j)	328			33%
Eaux Usées Strictes (m³/j)	675			67%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	5195	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.3	ha
Pluie brute minimale :	0.3	mm

Validation des données



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

rue des Castors



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

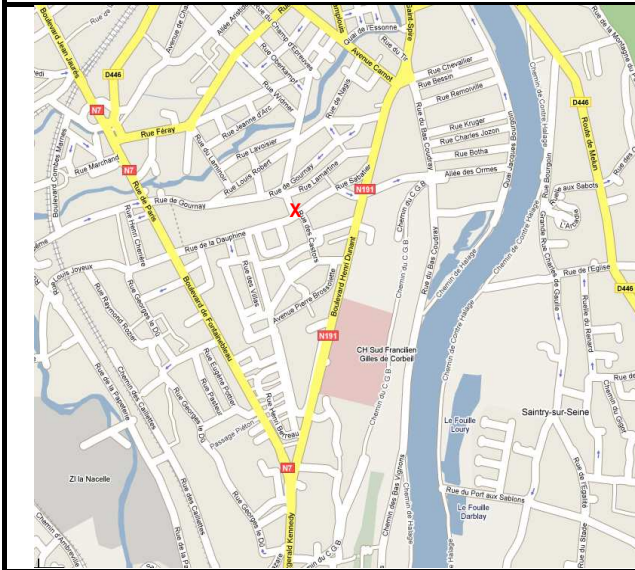
N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 23/05/08 au : 22/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry



Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 200 mm

Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

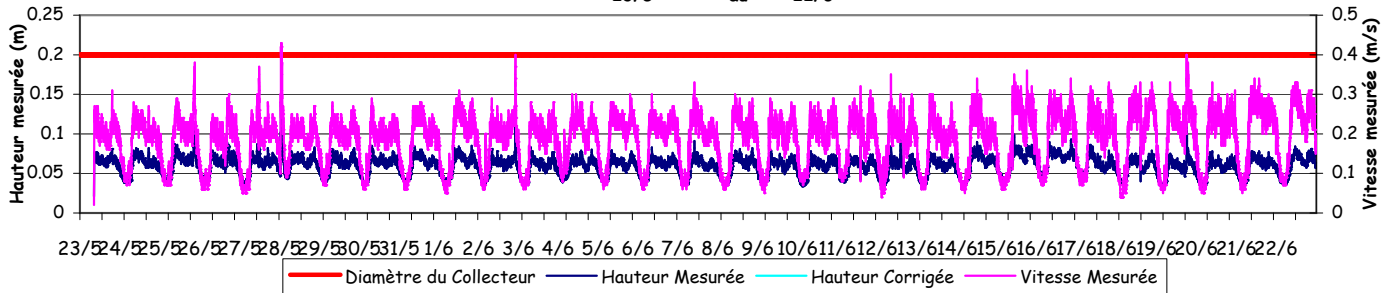
(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

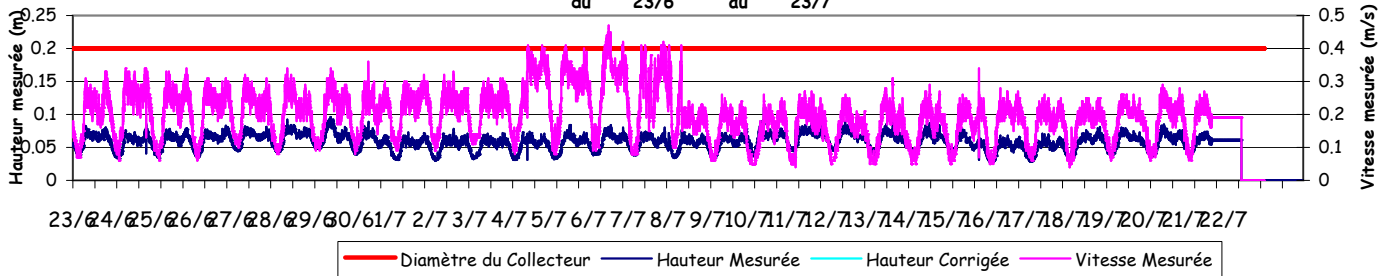
Mesuré $Q=5 \times V$

Calculé : A partir d'une courbe de tarage

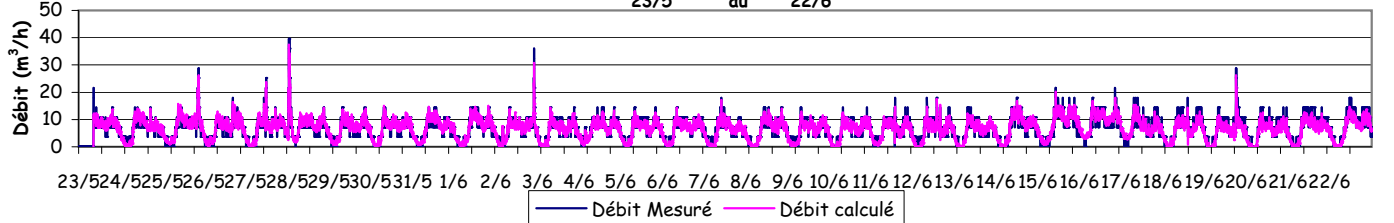
Hauteur et Vitesse mesurée
du 23/5 au 22/6



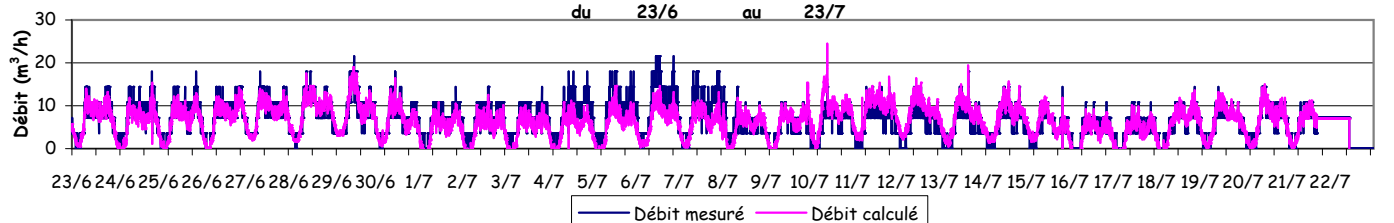
Hauteur et Vitesse mesurée
du 23/6 au 23/7



Débit mesuré et calculé
du 23/5 au 22/6



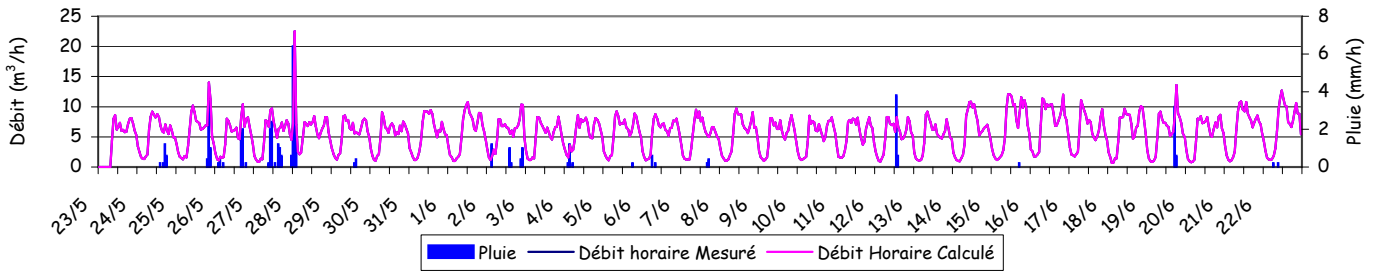
Débit mesuré et calculé
du 23/6 au 23/7



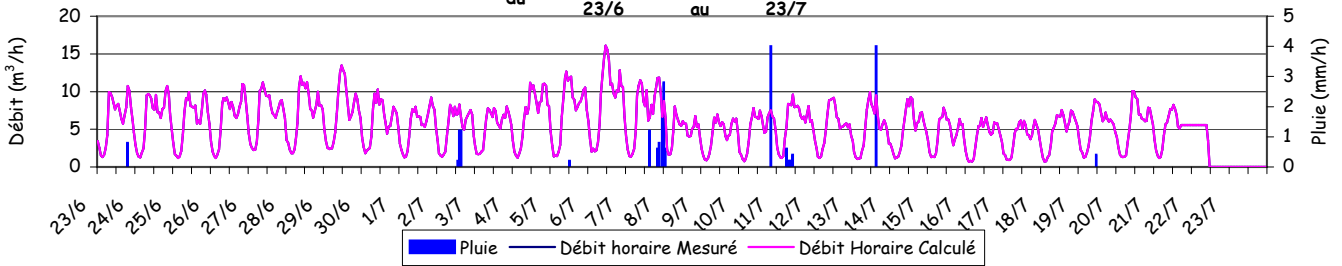
rue des Castors



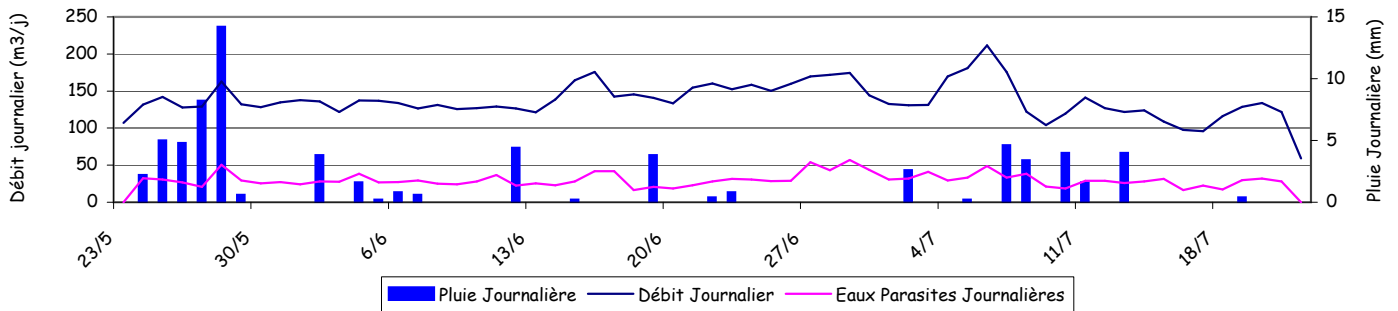
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/5 au 22/6



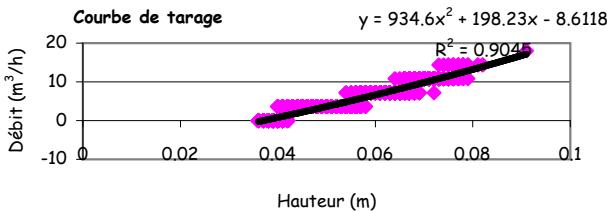
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/6 au 23/7



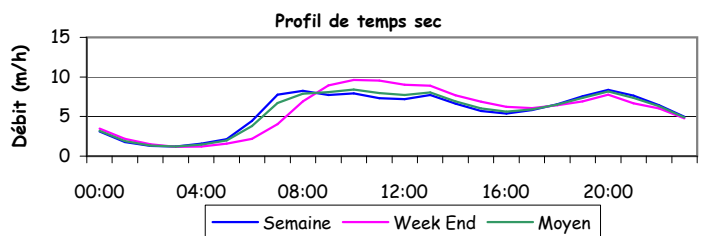
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



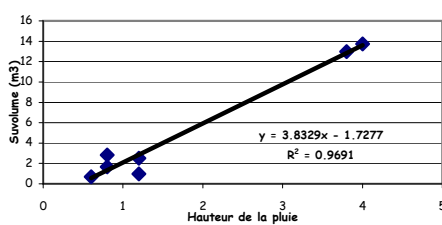
Courbe de tarage



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

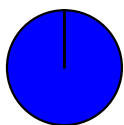


	Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier (m³/j)	135	121	148	
Eaux Parasites d'Infiltratio (m³/j)	29			21%
Eaux Usées Strictes (m³/j)	106			79%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	817	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	0.4	ha
Pluie brute minimale :	0.5	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rue Carnot Seuil SEE



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 17/06/08 au : 23/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 400 mm

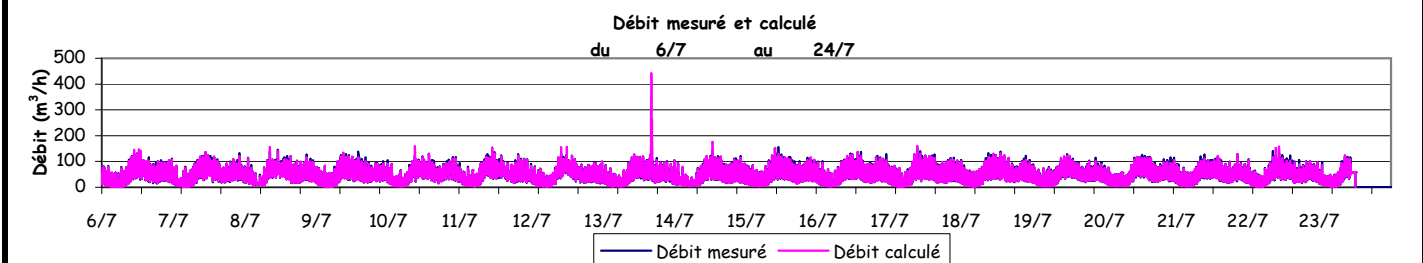
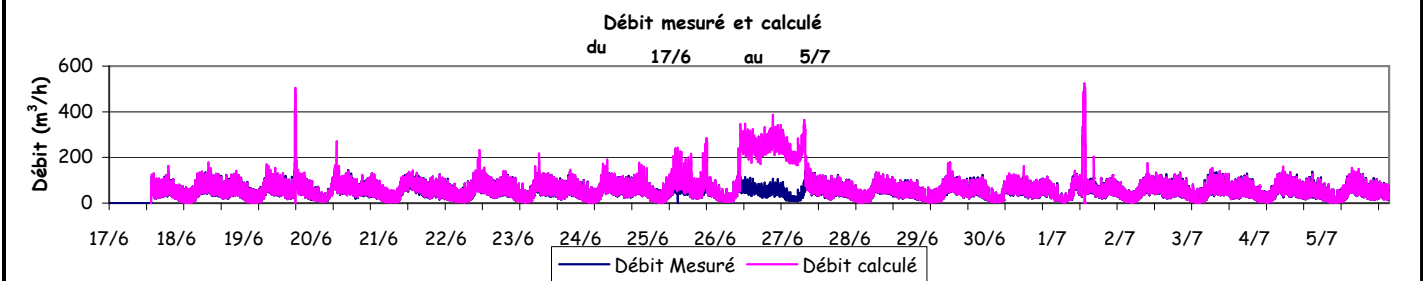
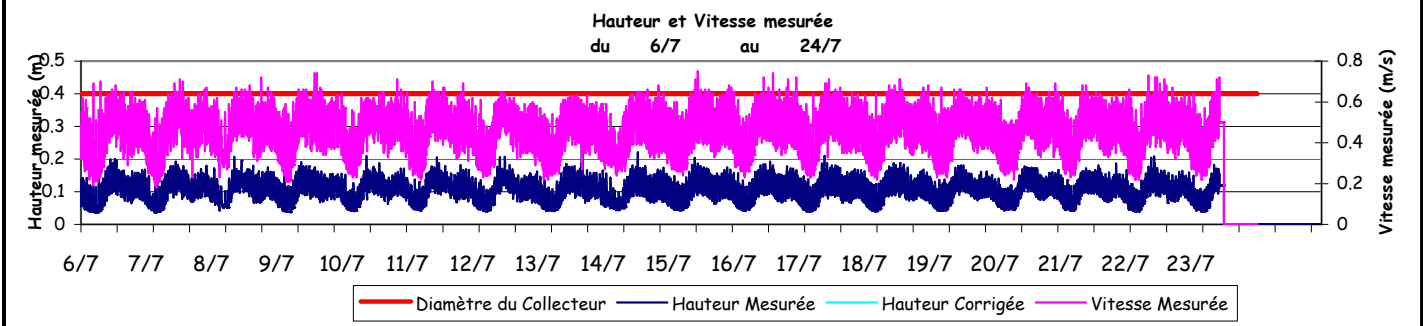
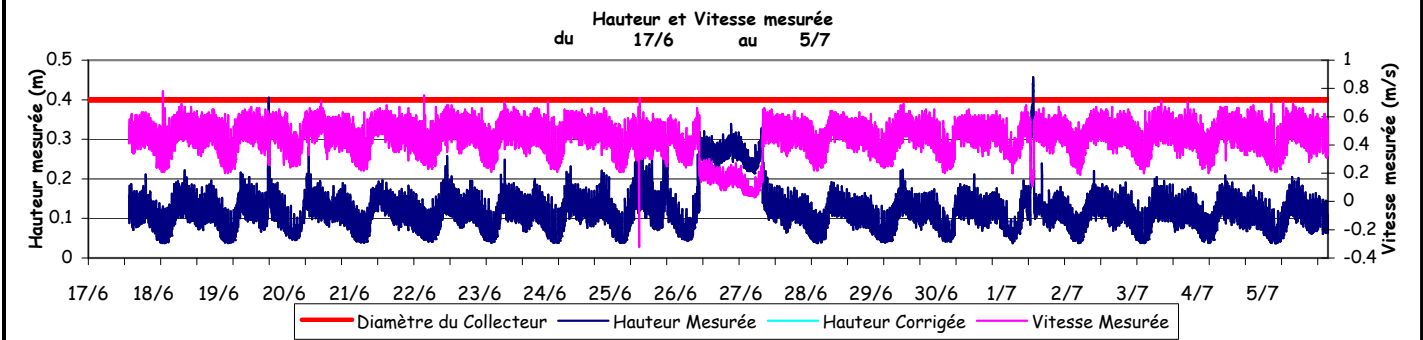
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré $Q=5 \times V$

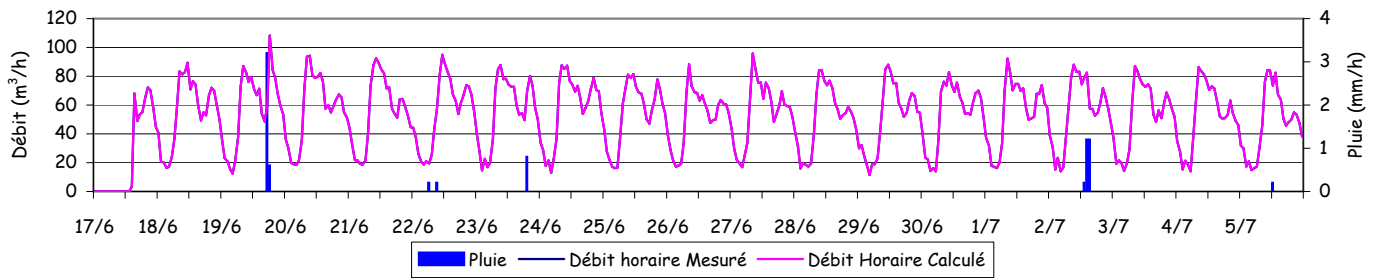
Calculé : A partir d'une courbe de tarage



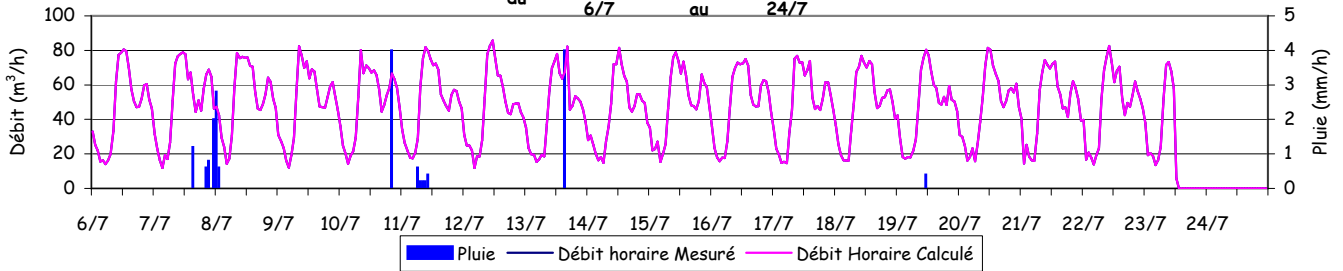
Rue Carnot Seuil SEE



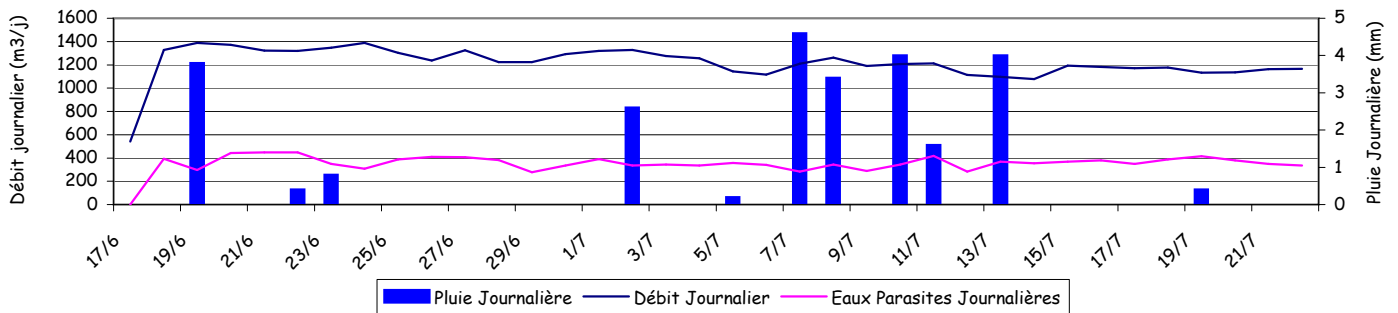
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 17/6 au 5/7



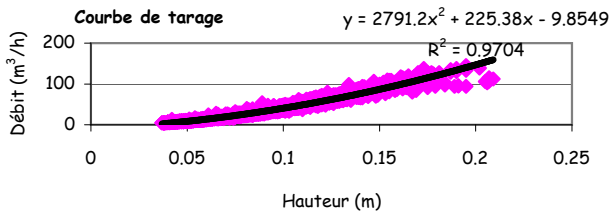
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 6/7 au 24/7



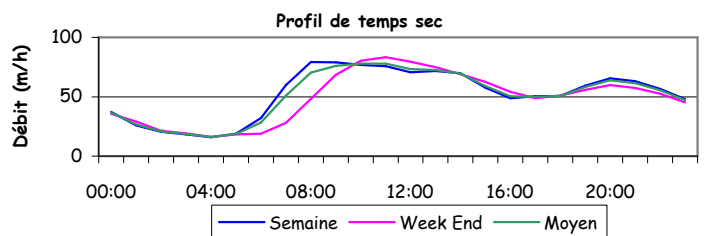
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



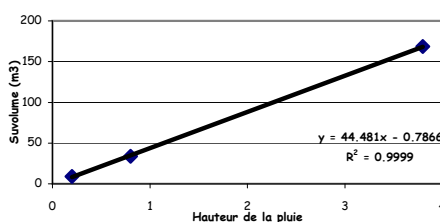
Courbe de tarage



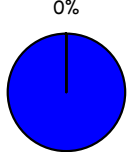
Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3] maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	1231	1107	1354	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	386			31%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	845			69%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	6498	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	4.4	ha
Pluie brute minimale :	0.0	mm

Rue Carnot



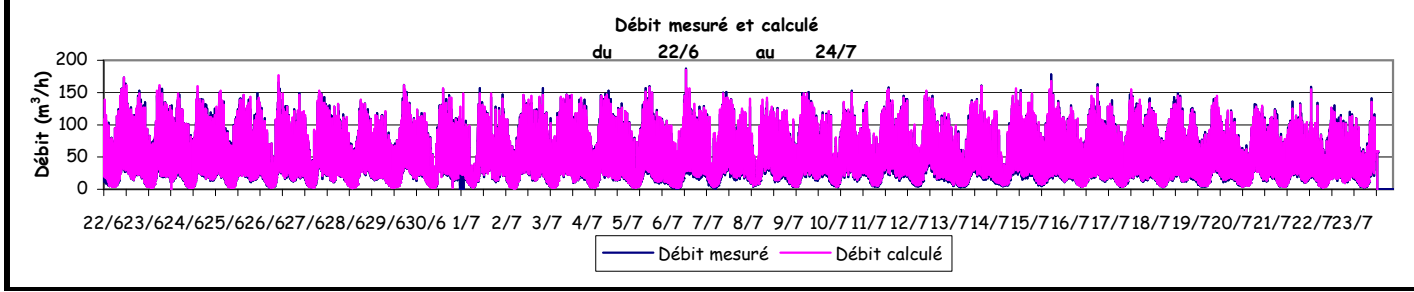
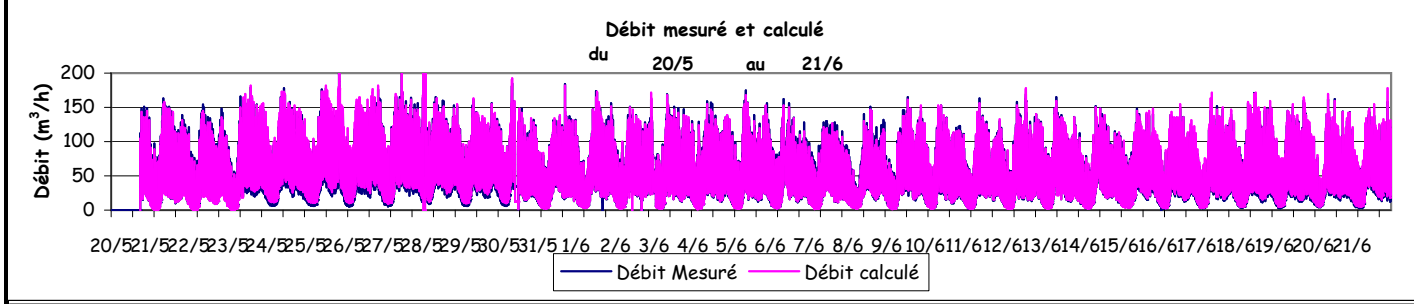
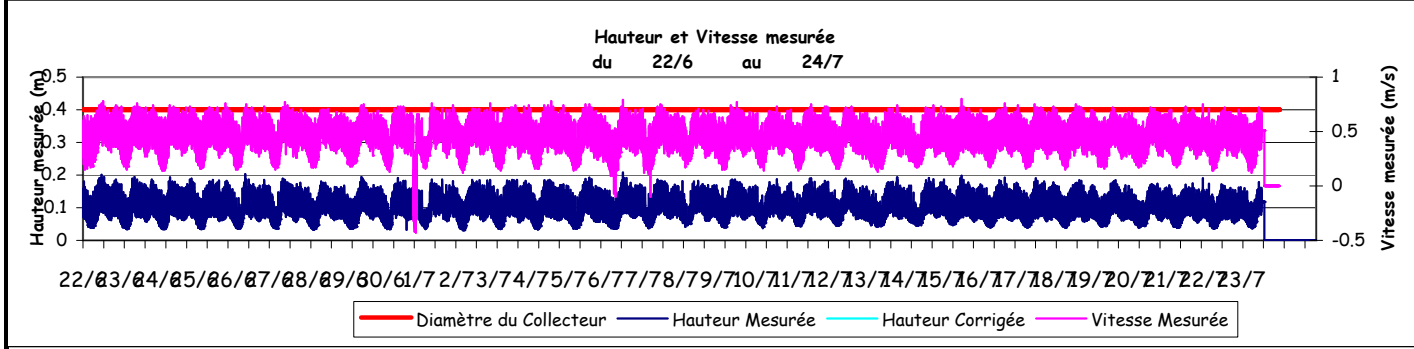
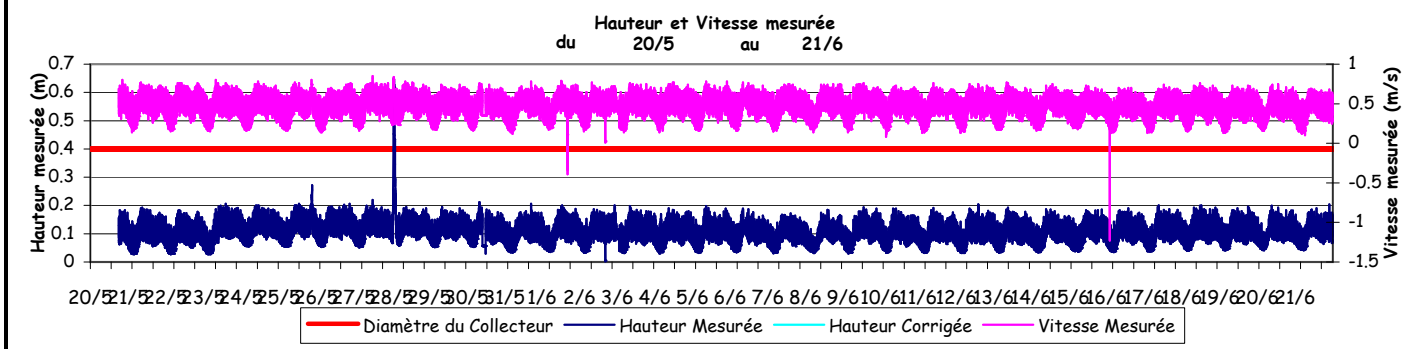
Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes
 N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 20/05/08 au : 23/07/08
 Opérateurs : LP/06



Localisation : Corbeil Essonnes
 Pluviomètre : STEP d'Evry

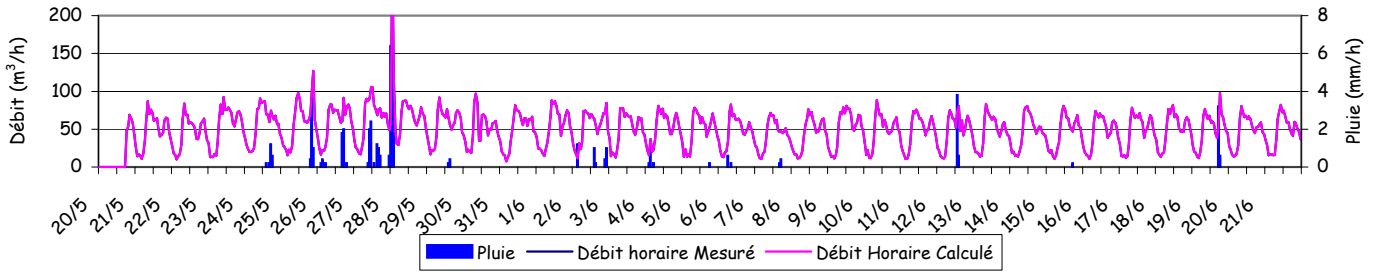
Type de sonde : Isco 2150
 Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse
 Type de réseau : EU Séparatif
 Pas de temps : 2 minutes
 Diamètre du collecteur : 400 mm
 Précision de la mesure : + / - 5% à 10%
 (Source AFNOR)
 Formule utilisée pour exprimer le débit :
 Mesuré $Q=5 \times V$
 Calculé : A partir d'une courbe de tarage



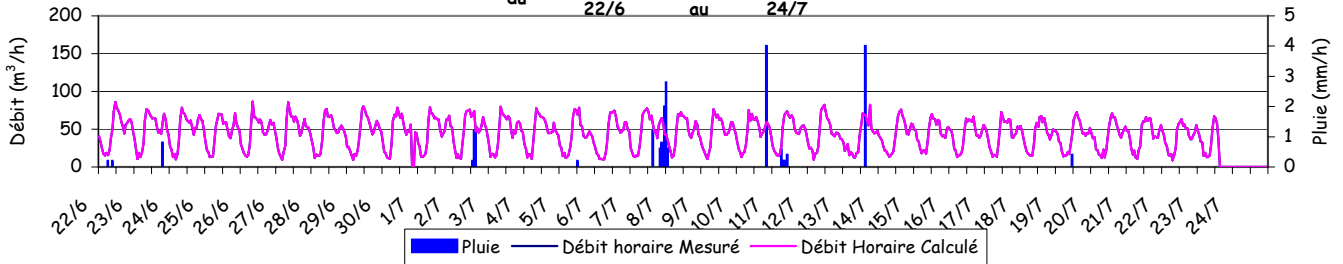
Rue Carnot



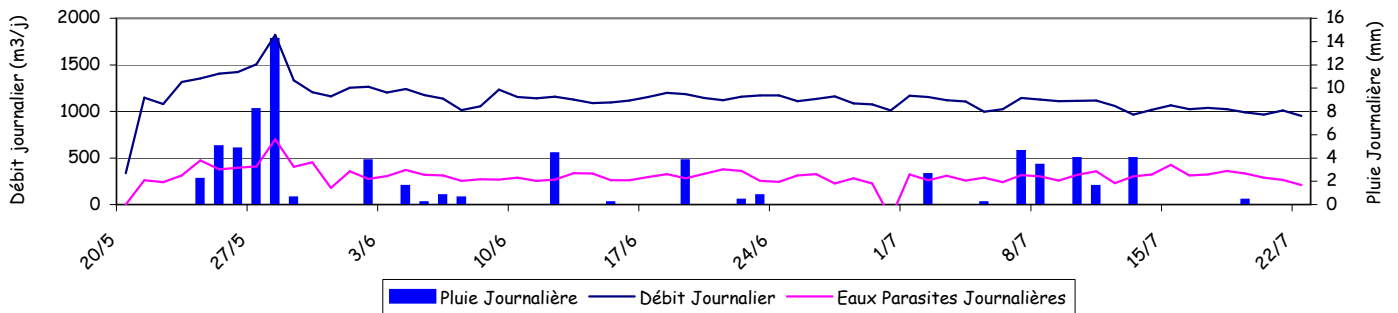
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 20/5 au 21/6



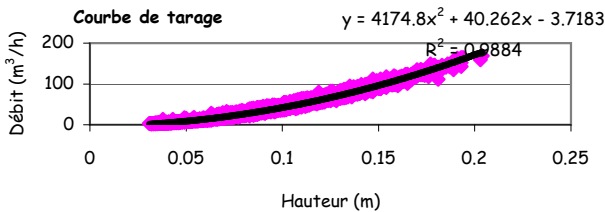
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 22/6 au 24/7



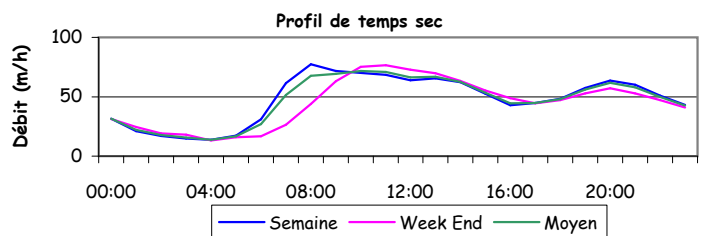
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



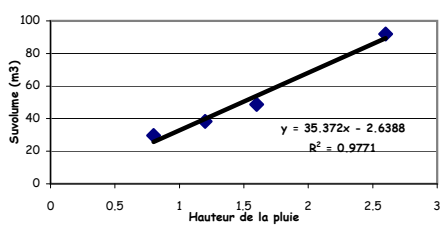
Courbe de tarage



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

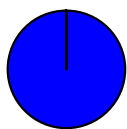


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	1130	1017	1243	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	328			29%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	802			71%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	6173	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	3.5	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Seuil Papeterie



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 10/07/08 au : 24/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 300 mm

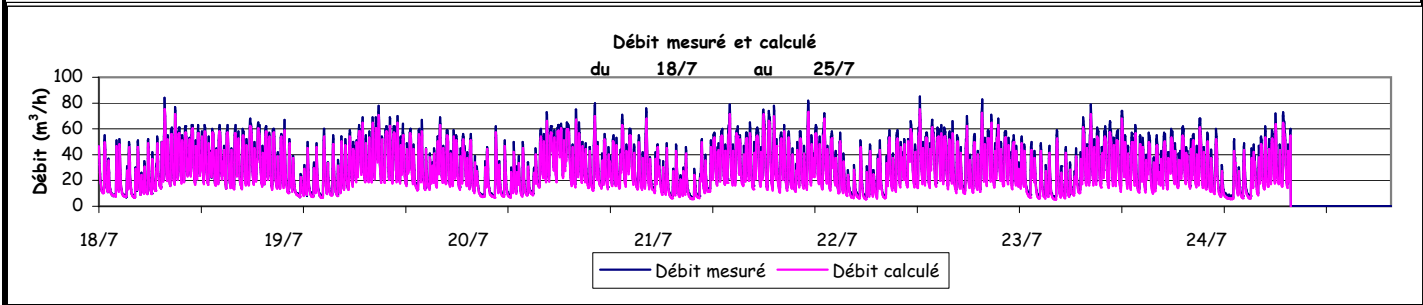
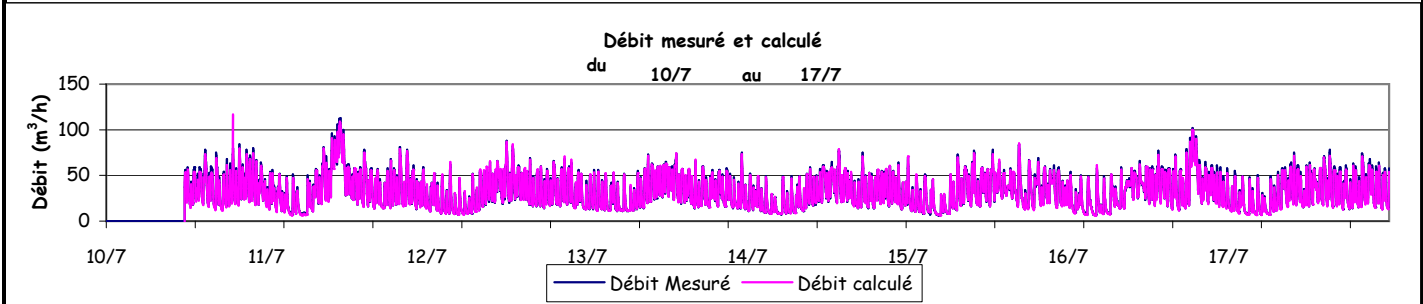
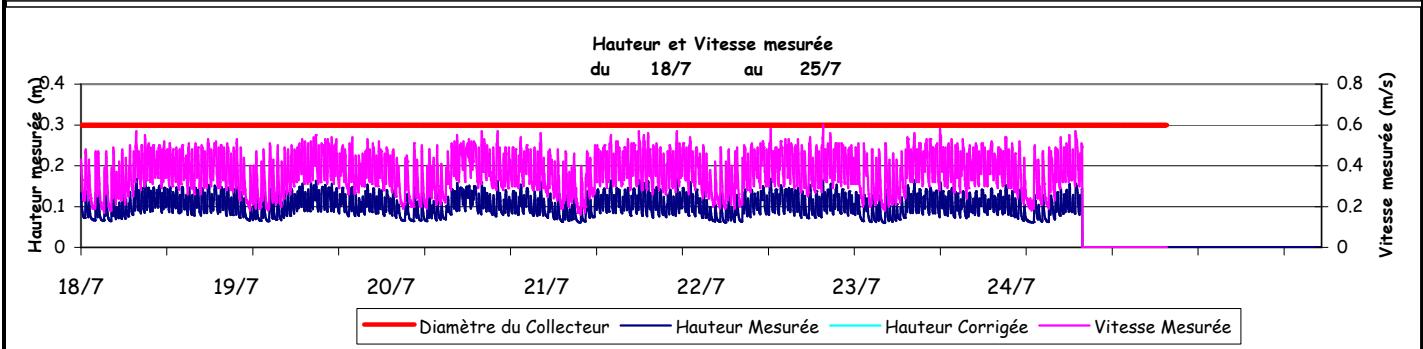
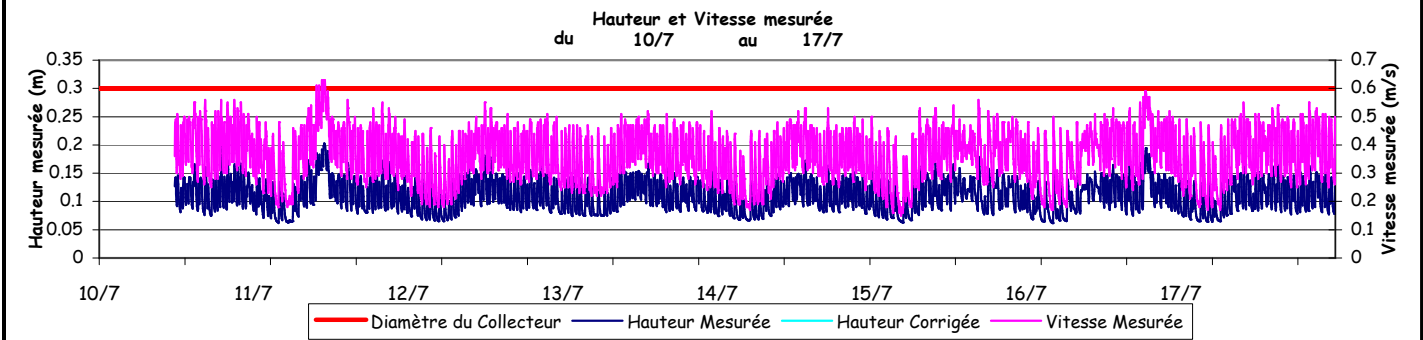
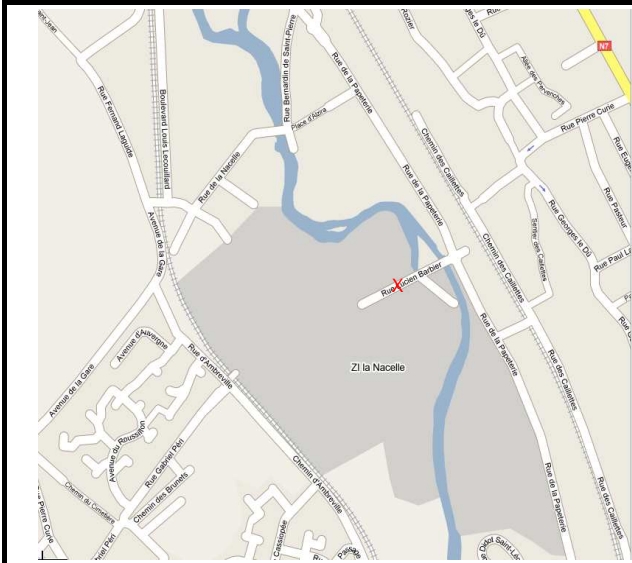
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré $Q=5 \times V$

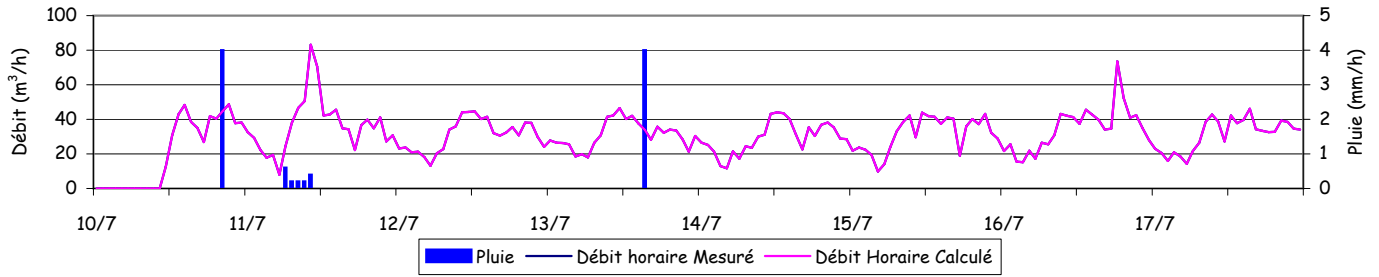
Calculé : A partir d'une courbe de tarage



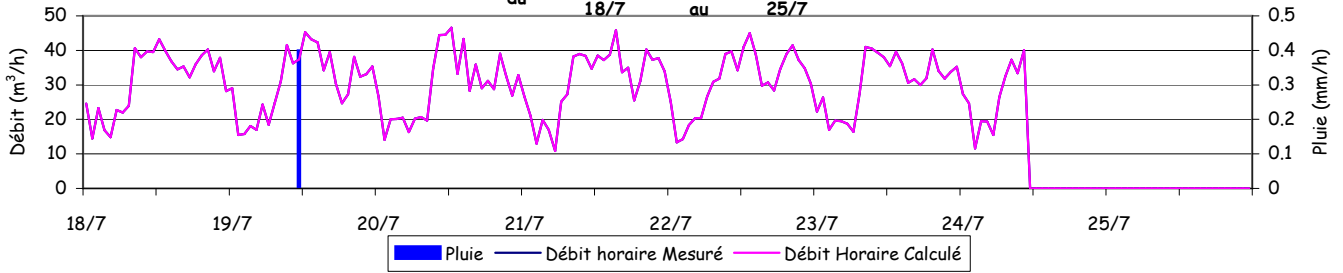
Seuil Papeterie



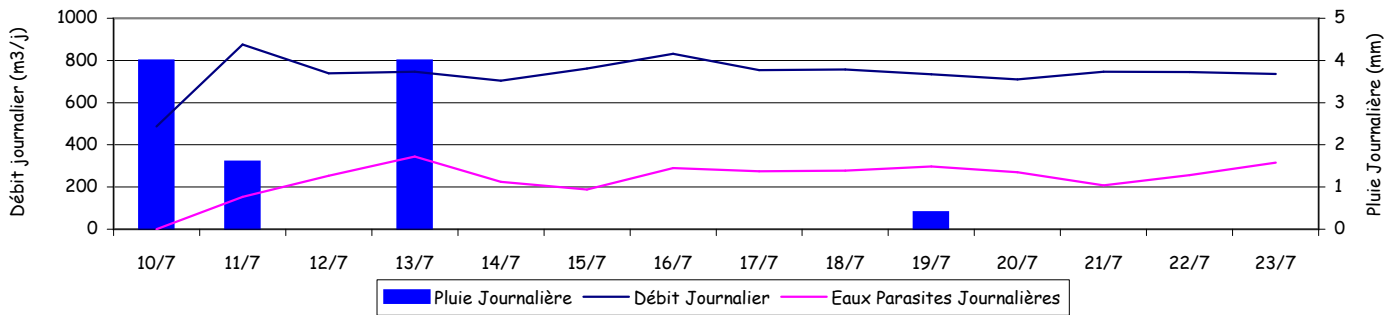
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 10/7 au 17/7



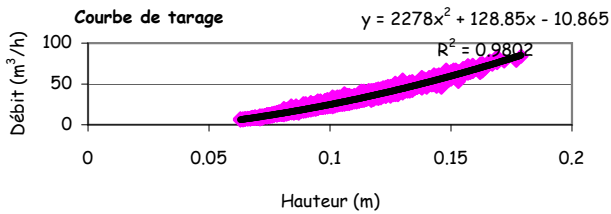
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 18/7 au 25/7



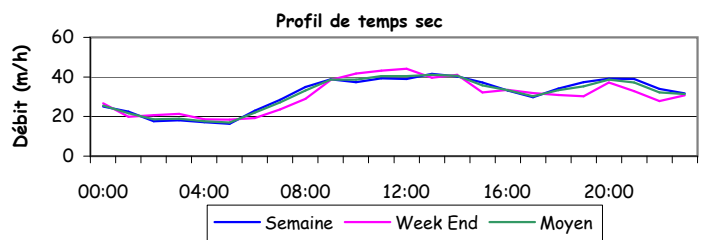
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



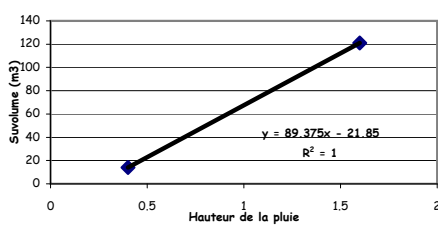
Courbe de tarage



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

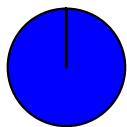


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	749	674	823	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	325			43%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	423			57%

Coefficient d'épuisement pondérateur	80%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	3258	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	8.9	ha
Pluie brute minimale :	0.2	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Rond Point de la Francilienne



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

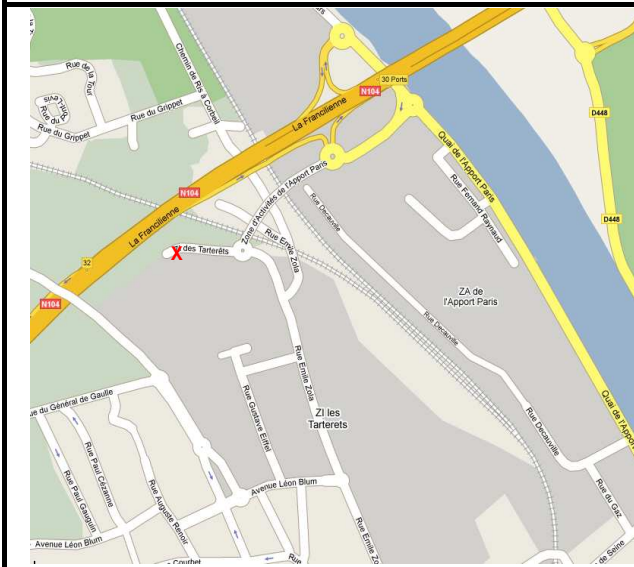
N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 21/05/08 au : 23/07/08

Opérateurs : LP/06

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry



Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 300 mm

Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

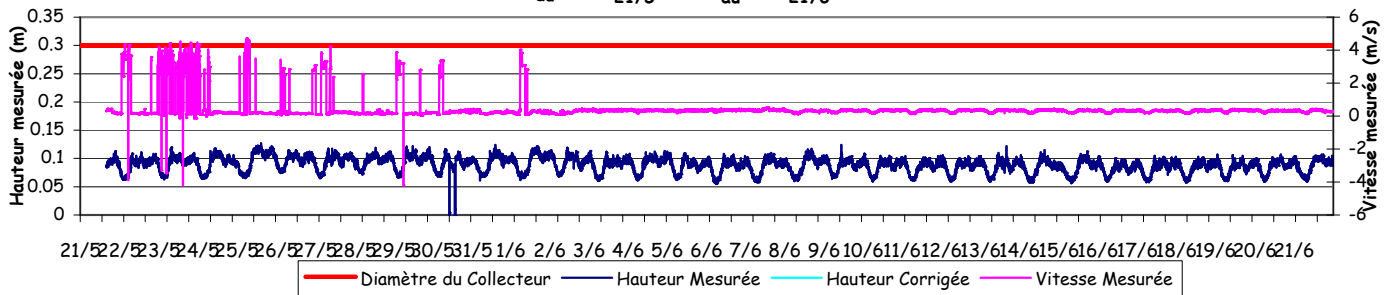
(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

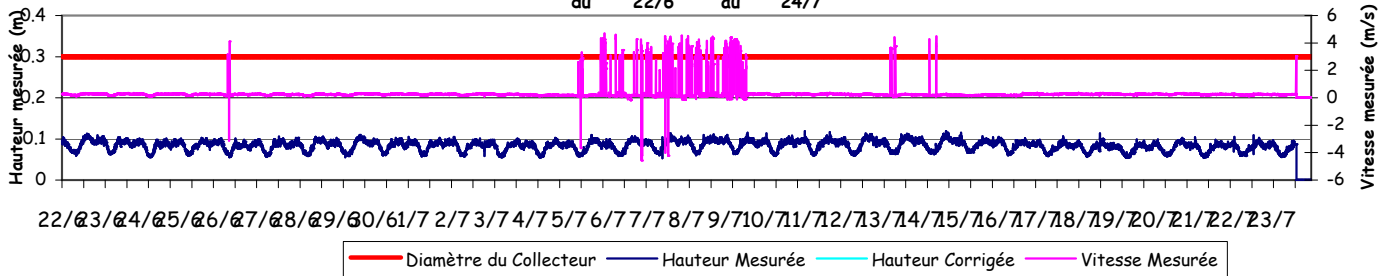
Mesuré $Q=5 \times V$

Calculé : A partir d'une courbe de tarage

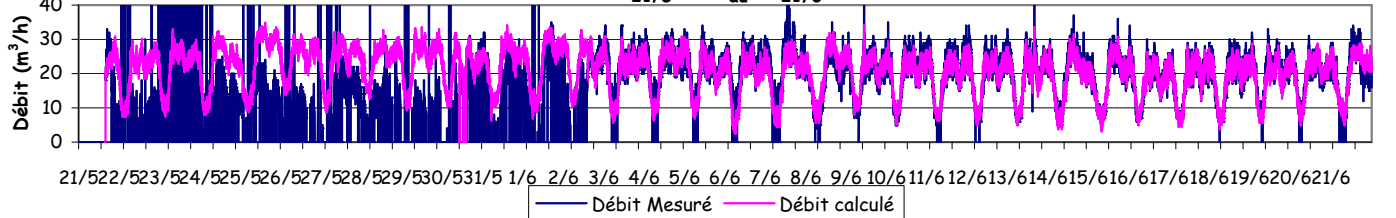
Hauteur et Vitesse mesurée
du 21/5 au 21/6



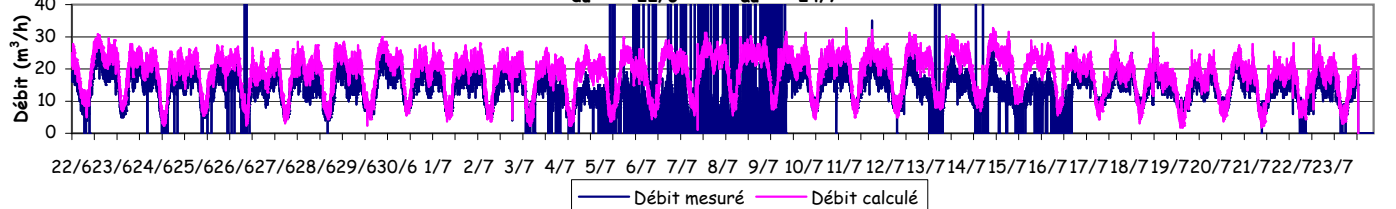
Hauteur et Vitesse mesurée
du 22/6 au 24/7



Débit mesuré et calculé
du 21/5 au 21/6



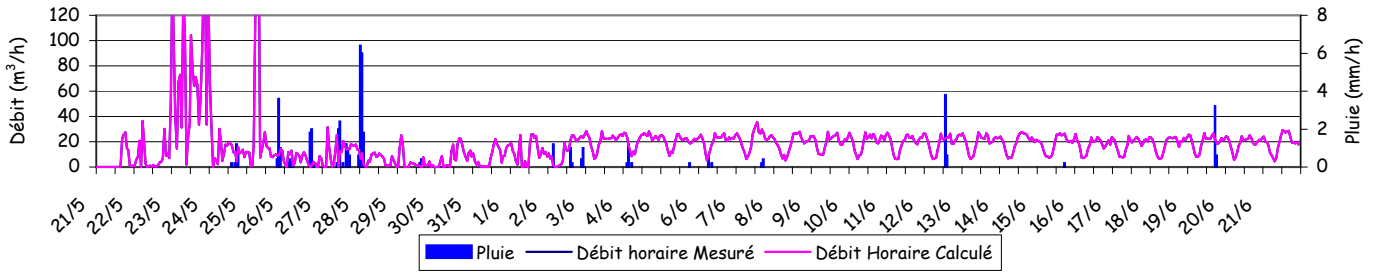
Débit mesuré et calculé
du 22/6 au 24/7



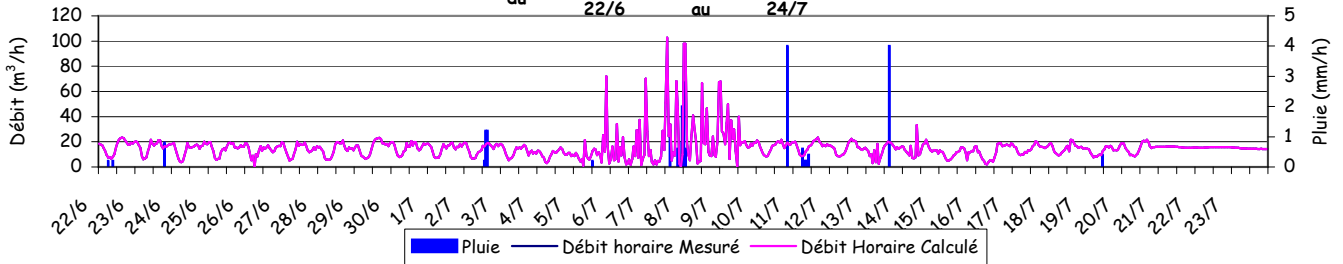
Rond Point de la Francilienne



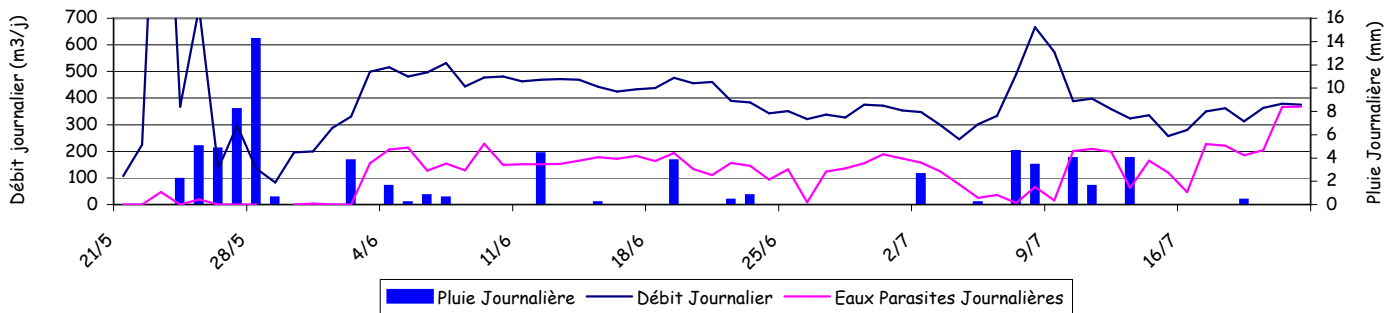
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 21/5 au 21/6



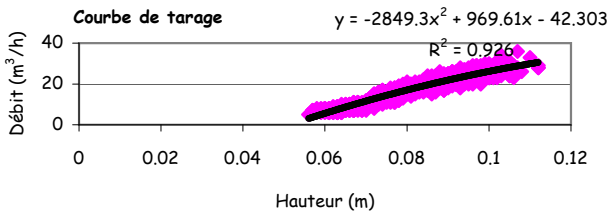
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 22/6 au 24/7



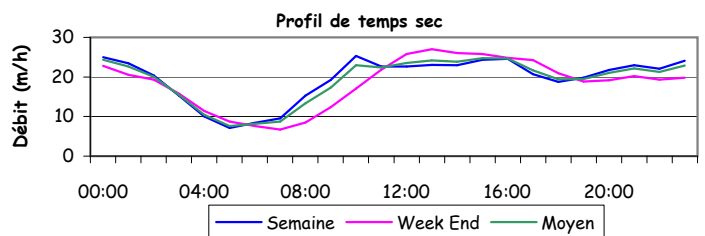
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



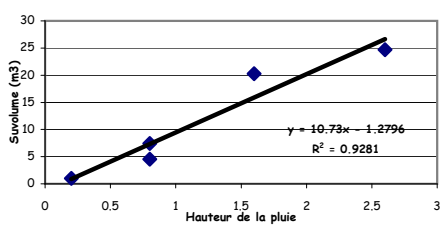
Courbe de tarage



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

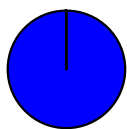


	Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier (m³/j)	462	416	508	
Eaux Parasites d'Infiltratio (m³/j)	182			39%
Eaux Usées Strictes (m³/j)	280			61%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	2156	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.1	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Place de Sindelfingen



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 23/05/08 au : 23/07/08

Opérateurs : LP/OG

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 370 mm

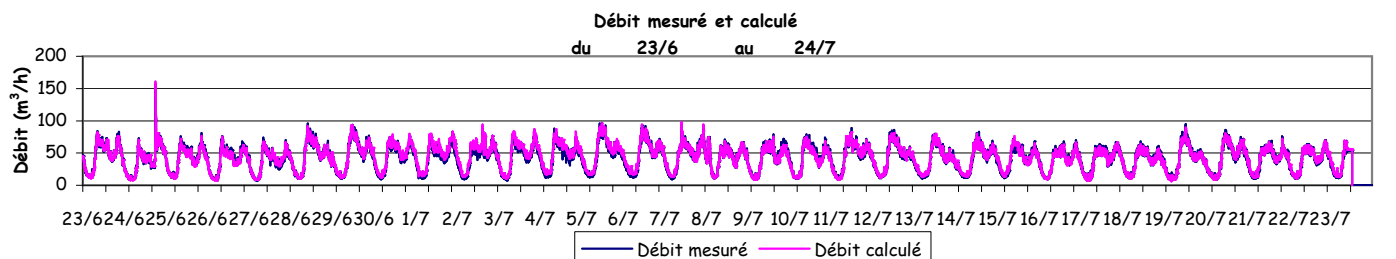
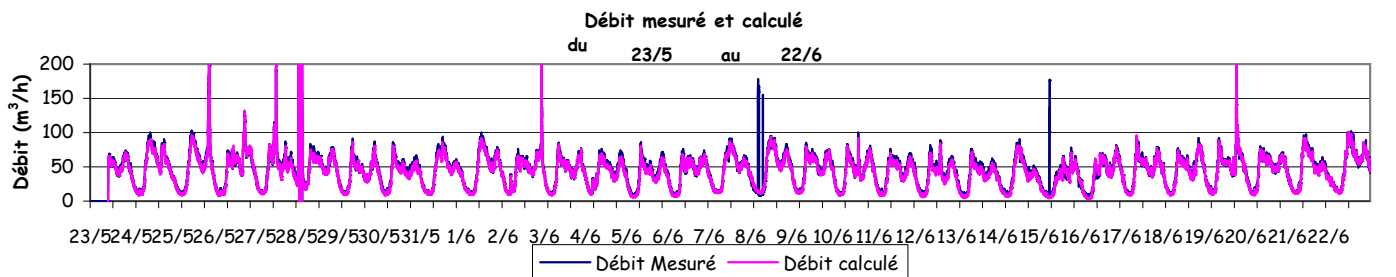
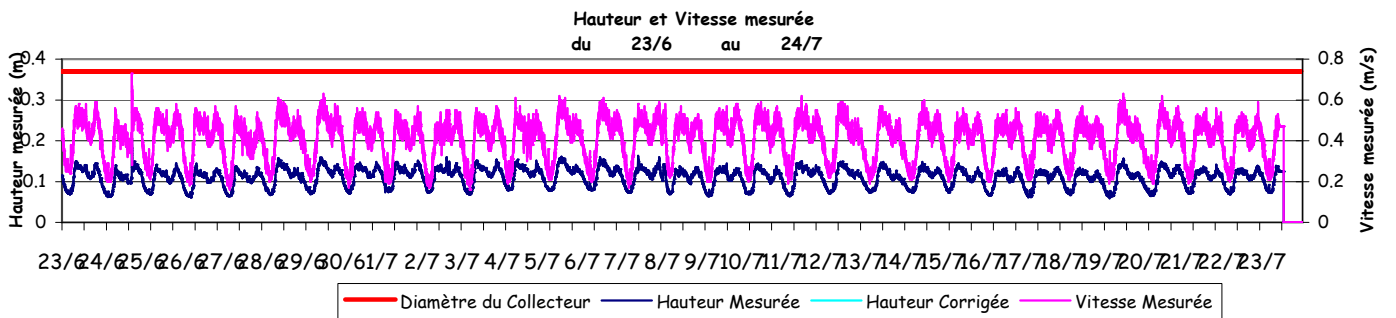
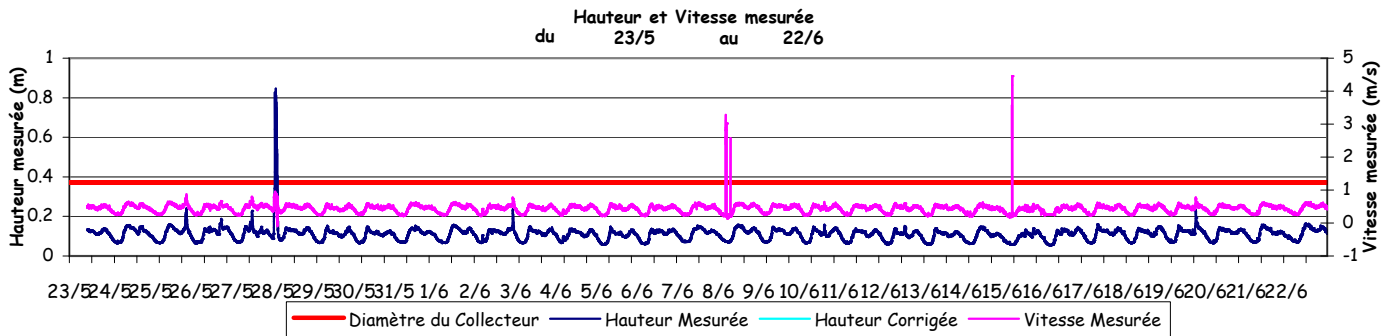
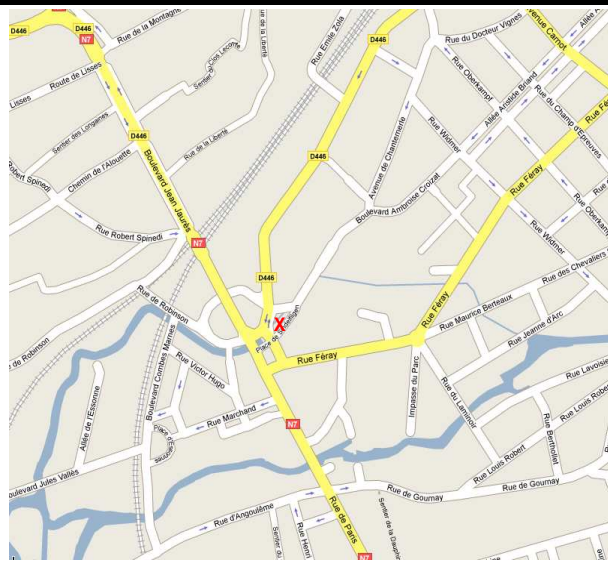
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré $Q=5xV$

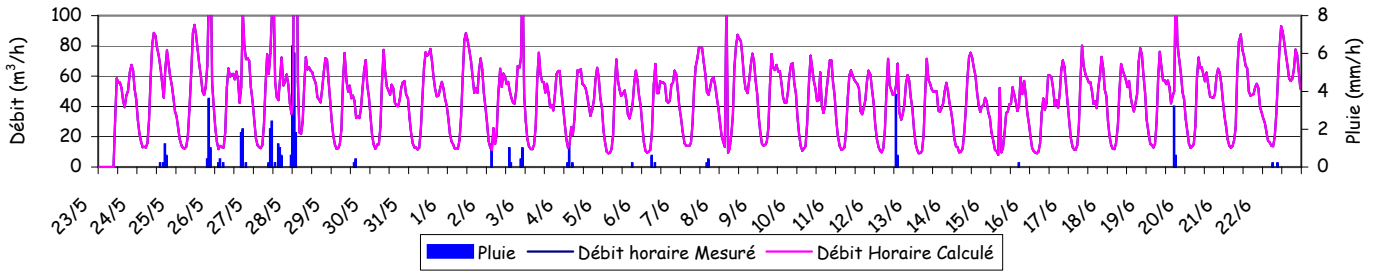
Calculé : A partir d'une courbe de tarage



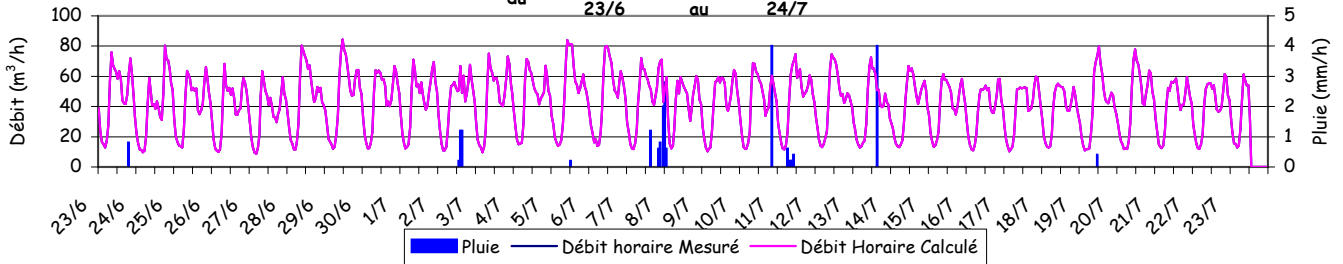
Place de Sindelfingen



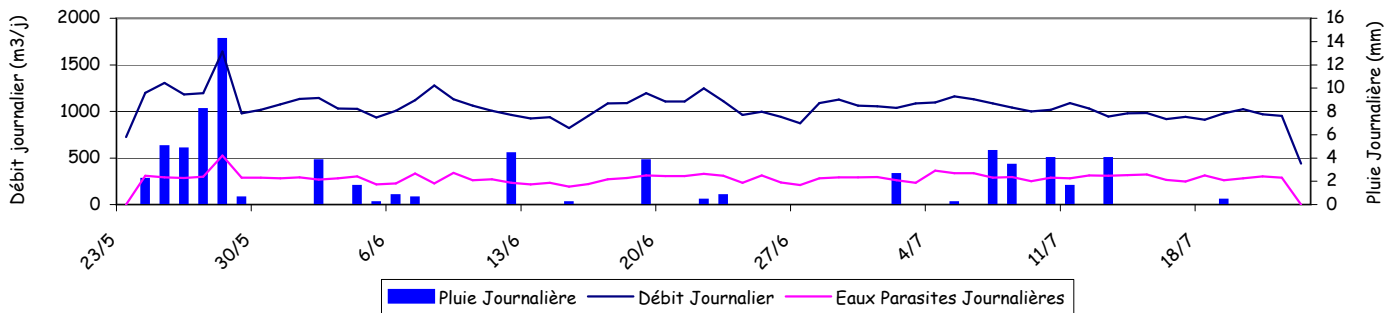
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/5 au 22/6



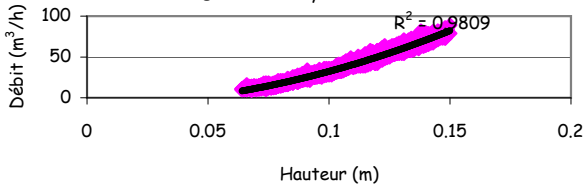
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/6 au 24/7



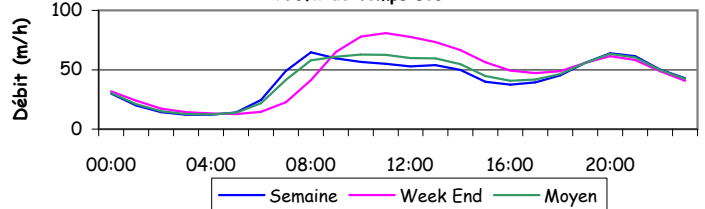
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



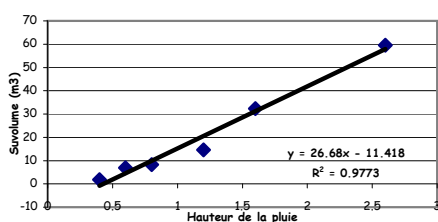
Courbe de tarage



Profil de temps sec

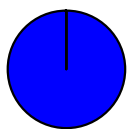


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3] maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	1032	929	1135	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	298			29%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	735			71%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	5650	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	2.7	ha
Pluie brute minimale :	0.4	mm

Papeterie



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

Dates de mesures : du : 23/05/08 au : 15/07/08

N° Ref : 07-137

Opérateurs : LP/OG



Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse/Débit

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 700 mm

Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

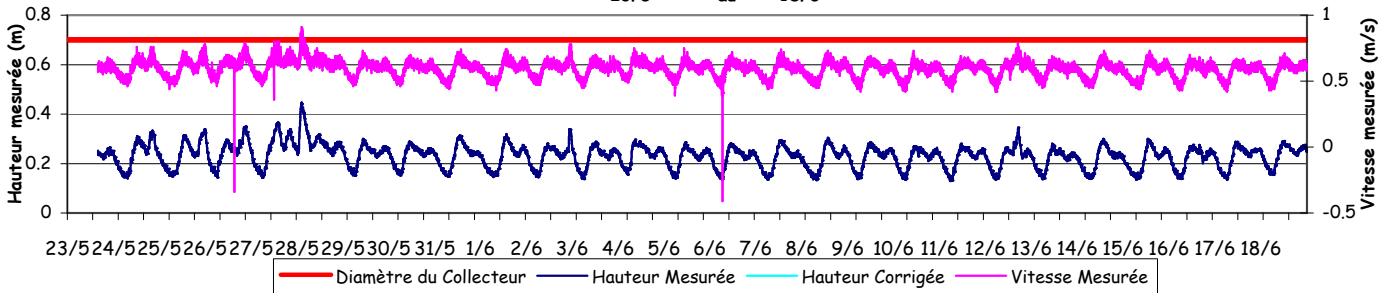
(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

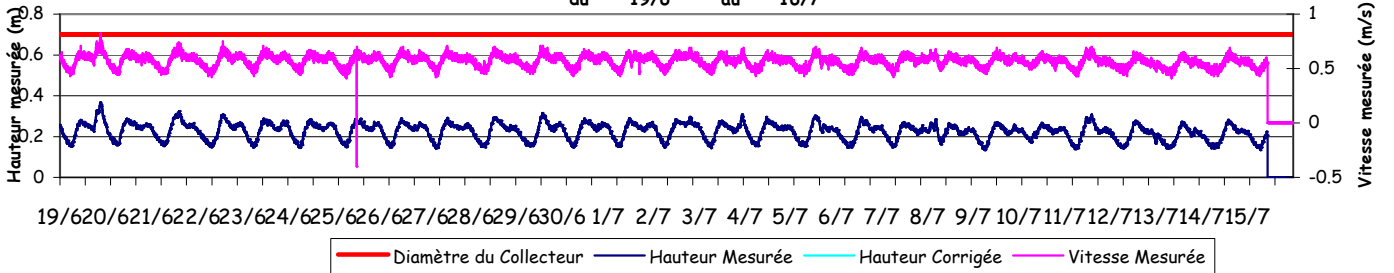
Mesuré $Q=5 \times V$

Calculé : A partir d'une courbe de tarage

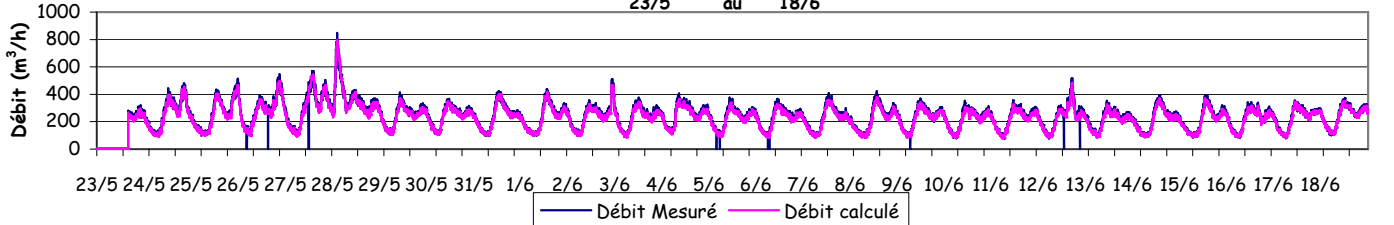
Hauteur et Vitesse mesurée
du 23/5 au 18/6



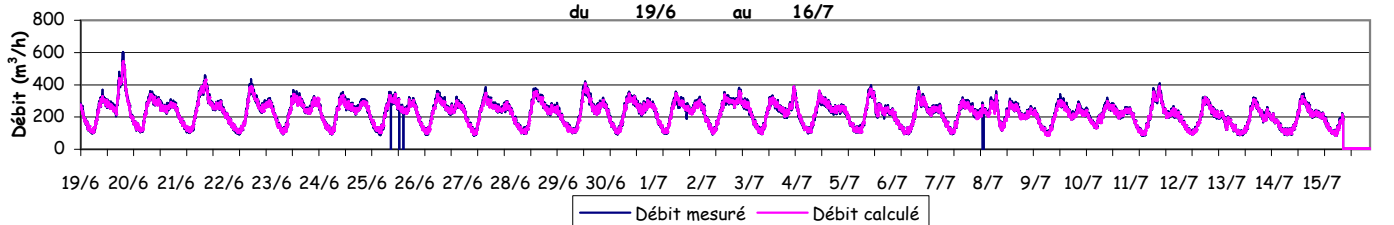
Hauteur et Vitesse mesurée
du 19/6 au 16/7



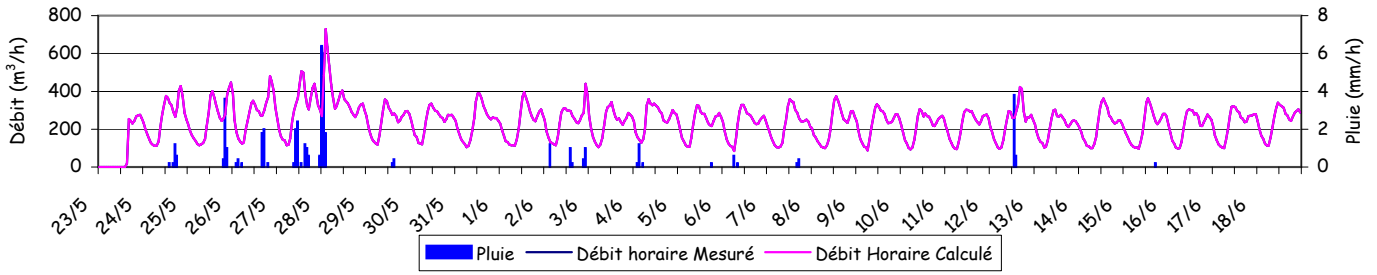
Débit mesuré et calculé
du 23/5 au 18/6



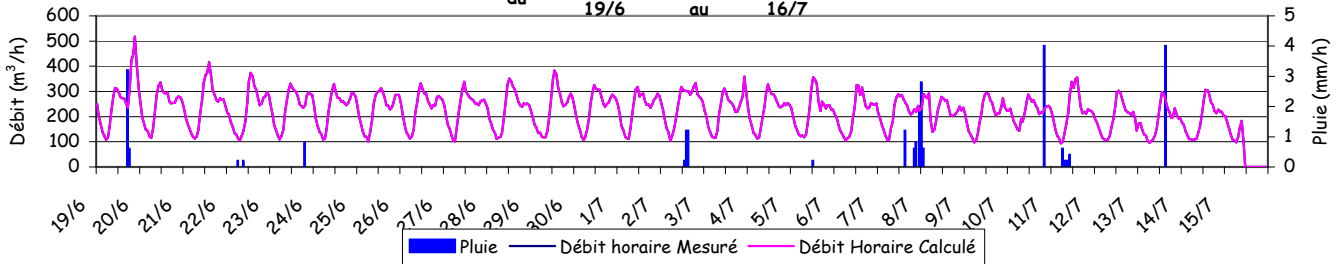
Débit mesuré et calculé
du 19/6 au 16/7



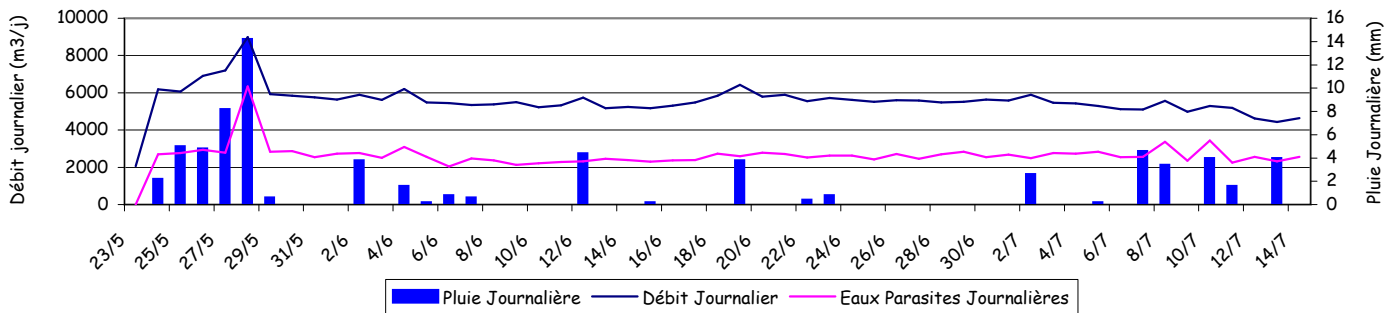
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 23/5 au 18/6



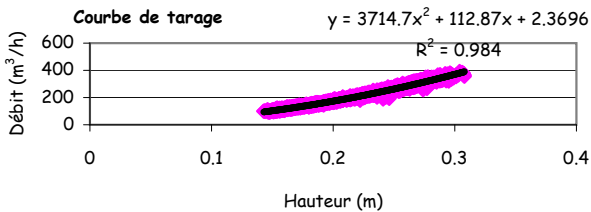
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 19/6 au 16/7



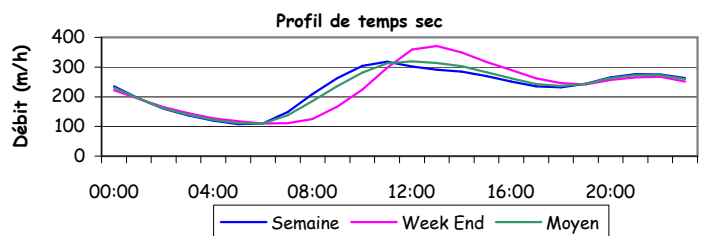
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



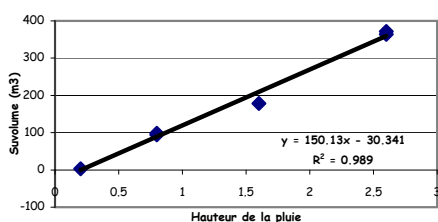
Courbe de tarage



Profil de temps sec

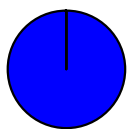


Survolume en fonction de la hauteur de pluie



Validation des données

0%



100%

Valides Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	5492	4943	6042	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	2642			48%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	2850			52%

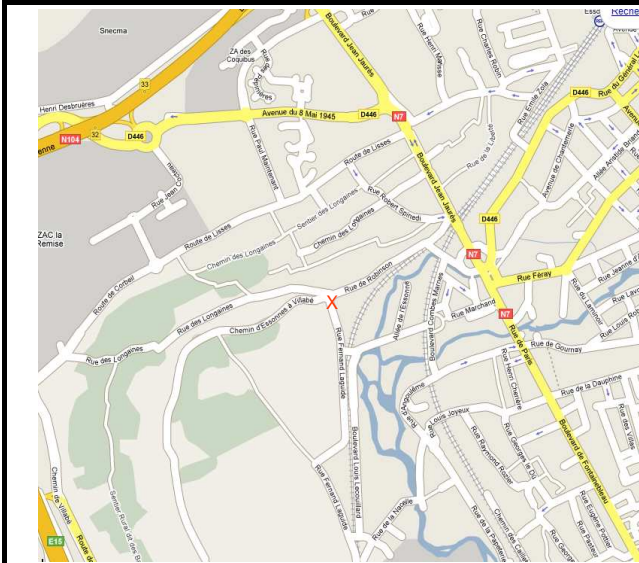
Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	21925	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	15.0	ha
Pluie brute minimale :	0.2	mm

Coteau Robinson



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137



Dates de mesures : du : 01/05/08 au : 09/06/08

Opérateurs : LP/06

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 180 mm

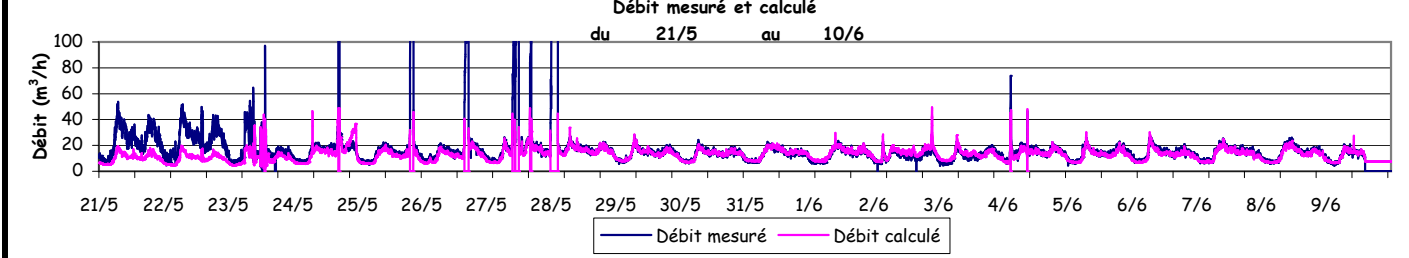
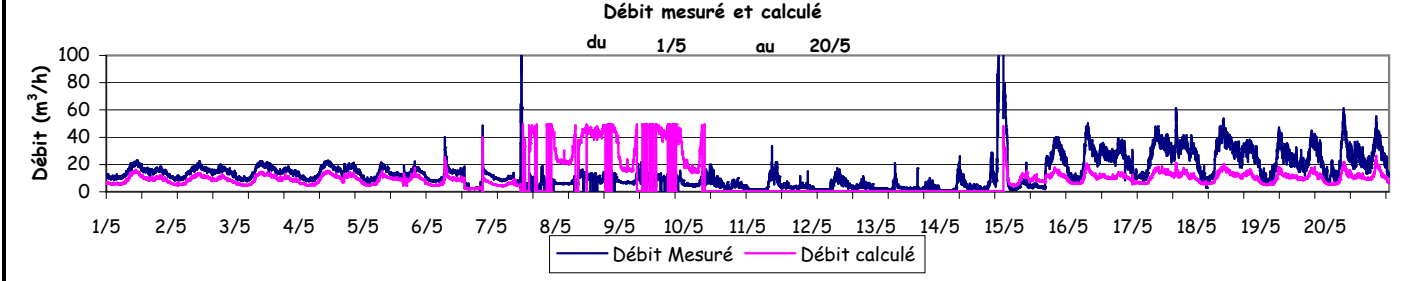
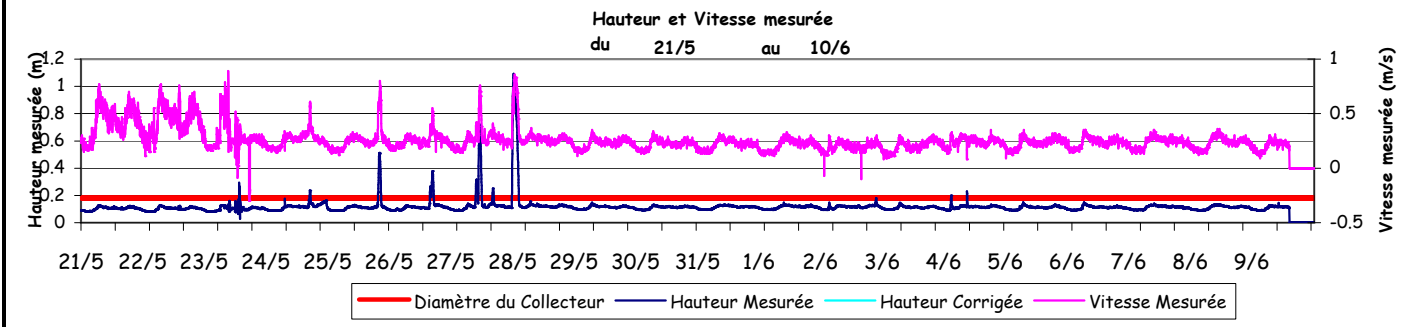
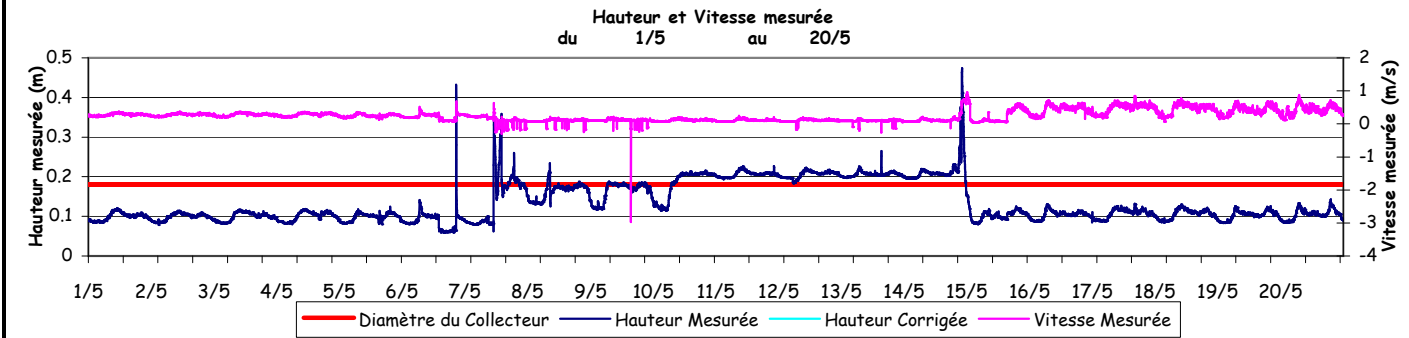
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré $Q=5xV$

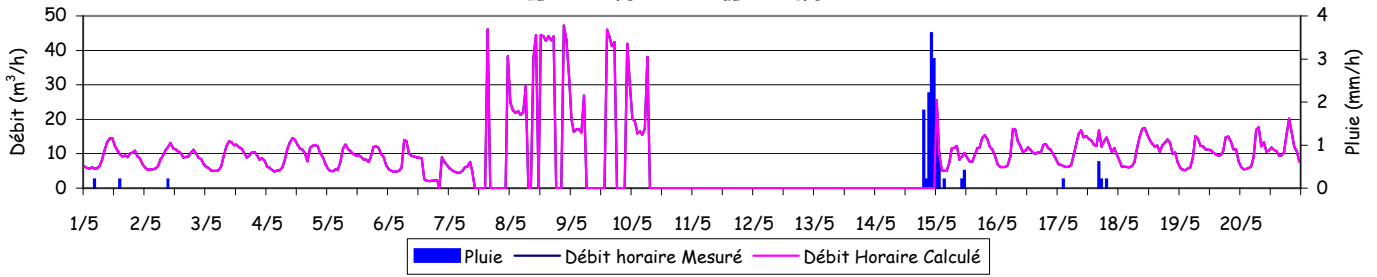
Calculé : A partir d'une courbe de tarage



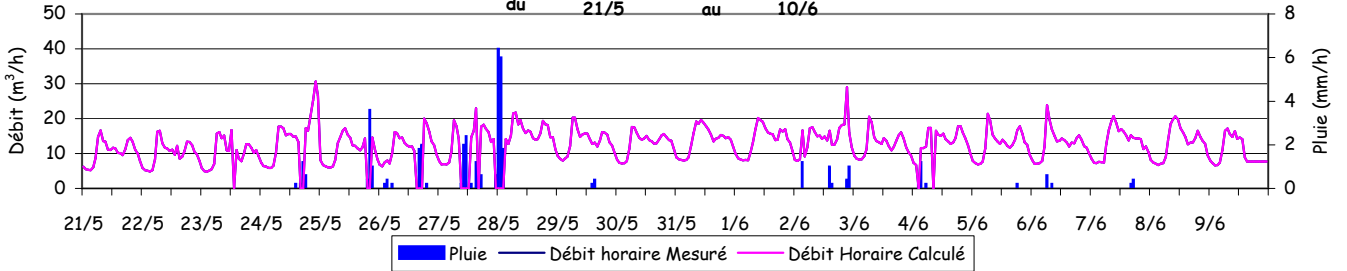
Coteau Robinson



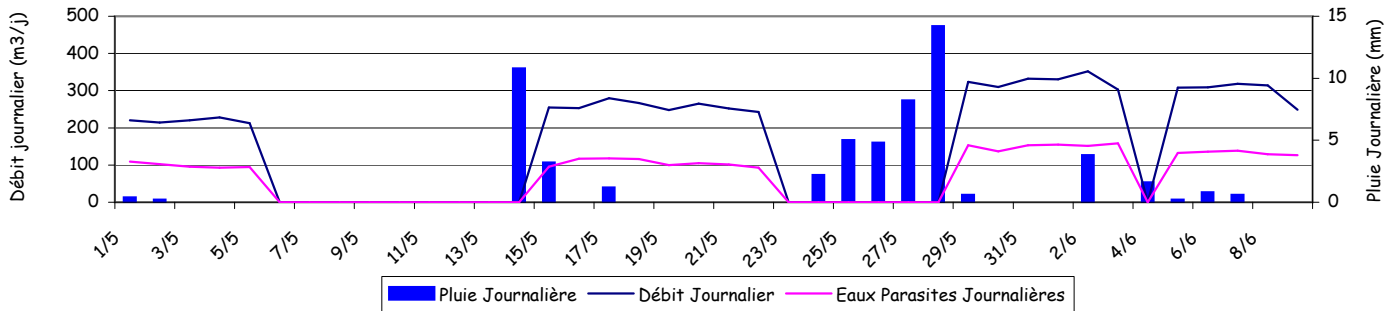
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 1/5 au 20/5



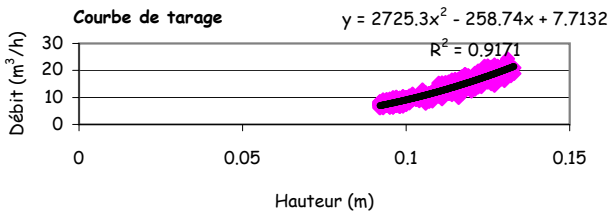
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 21/5 au 10/6



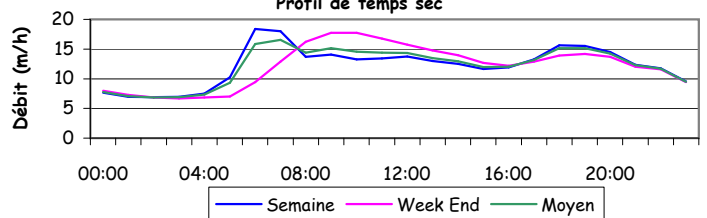
Evolution des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



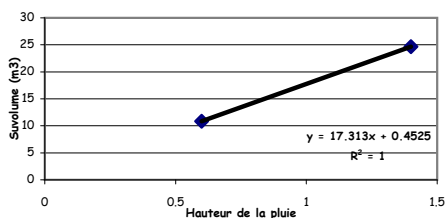
Courbe de tarage



Profil de temps sec



Survolume en fonction de la hauteur de pluie

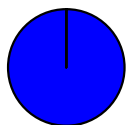


		Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier	(m³/j)	292	263	321	
Eaux Parasites d'Infiltratio	(m³/j)	132			45%
Eaux Usées Strictes	(m³/j)	160			55%

Coefficient d'épuisement pondérateur	80%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	1232	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.7	ha
Pluie brute minimale :	0.0	mm

Validation des données

0%



100%

■ Valides ■ Corrigées

Remarques :

CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Aviron



Marché : Campagne ponctuelle Corbeil Essonnes

N° Ref : 07-137

Dates de mesures : du : 16/06/08 au : 23/07/08

Opérateurs : LP/06

Localisation : Corbeil Essonnes

Pluviomètre : STEP d'Evry

Type de sonde : Isco 2150

Paramètres mesurés : Hauteur/Vitesse

Type de réseau : EU Séparatif

Pas de temps : 2 minutes

Diamètre du collecteur : 300 mm

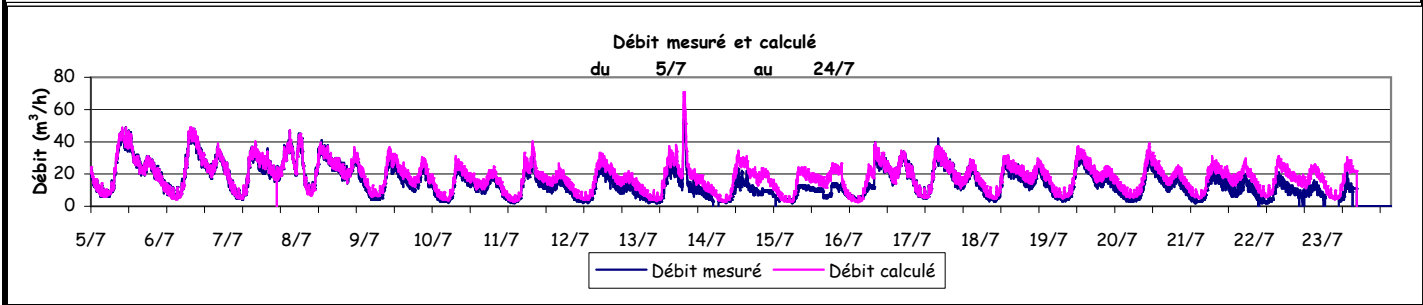
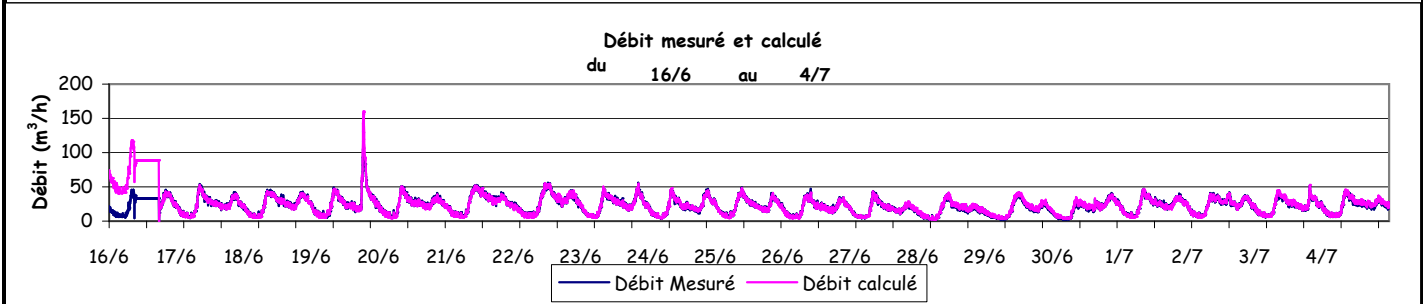
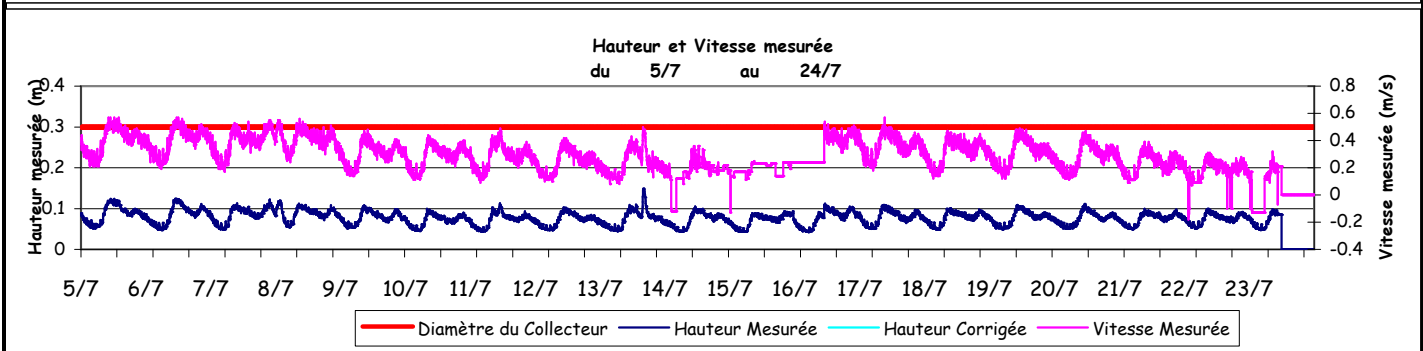
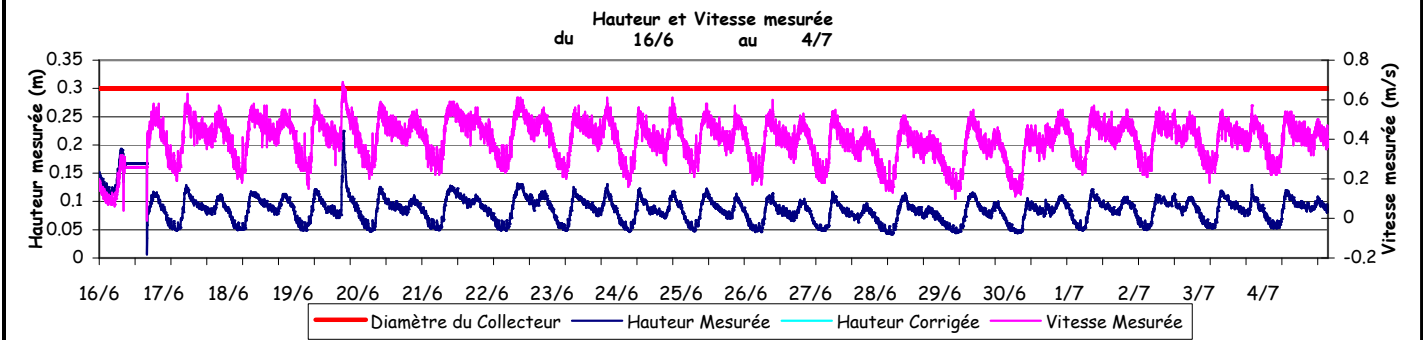
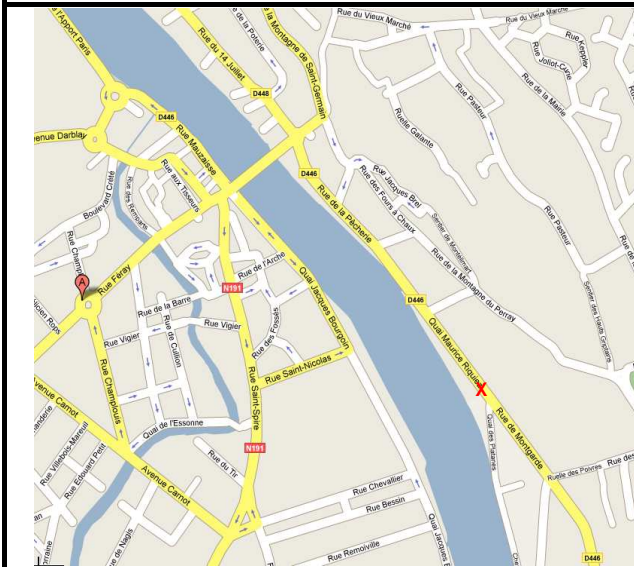
Précision de la mesure : + / - 5% à 10%

(Source AFNOR)

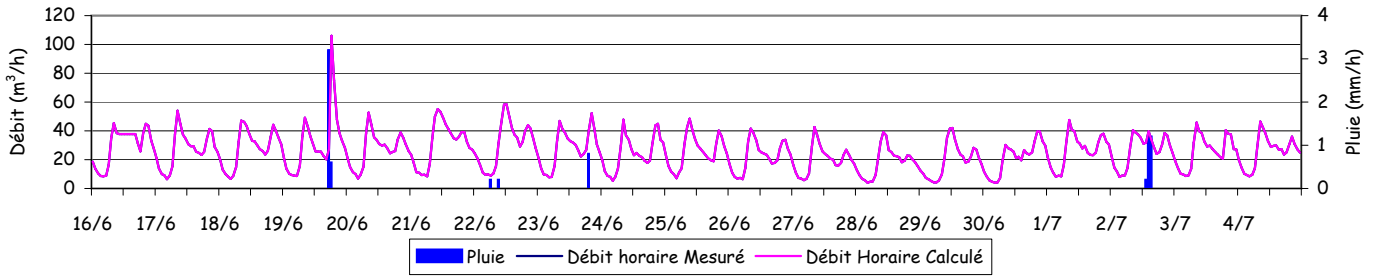
Formule utilisée pour exprimer le débit :

Mesuré $Q=5xV$

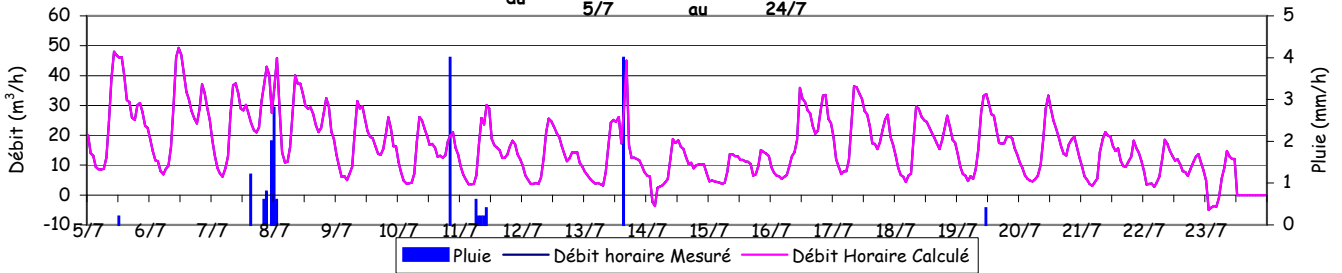
Calculé : A partir d'une courbe de tarage



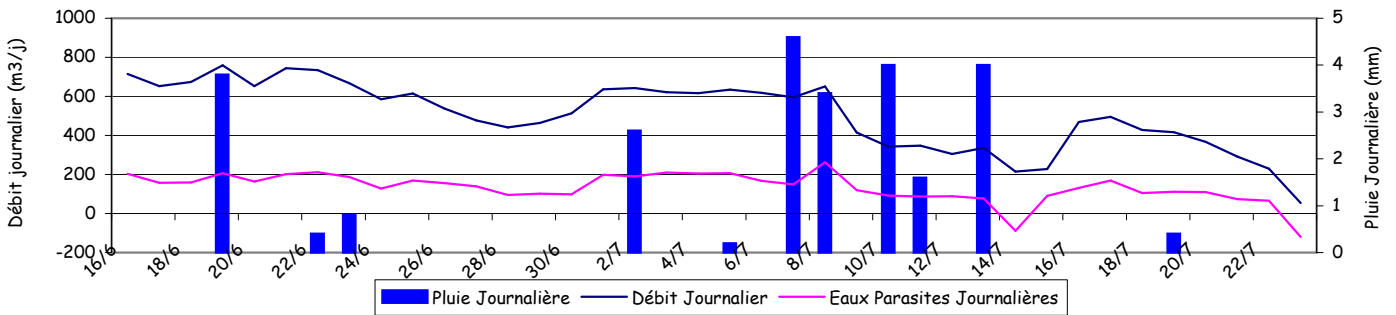
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 16/6 au 4/7



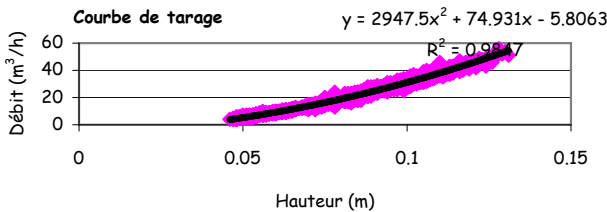
Evolution du débit horaire en fonction de la pluie
du 5/7 au 24/7



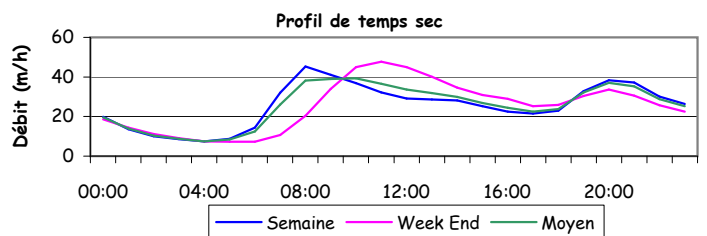
Evolutions des débits journaliers d'eaux usées et d'eaux parasites



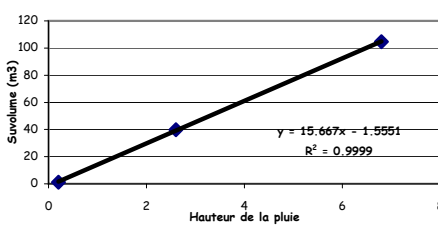
Courbe de tarage



Profil de temps sec



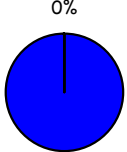
Survolume en fonction de la hauteur de pluie



	Moyenne	Plage d'incertitude		% du Volume Total
Volume moyen journalier (m³/j)	611	550	672	
Eaux Parasites d'Infiltratio (m³/j)	179			29%
Eaux Usées Strictes (m³/j)	432			71%

Coefficient d'épuisement pondérateur	100%	
Equivalent Habitants (EqHab) :	3323	habitant (sur la base de 130l/hab/j)
Surface Réactive :	1.6	ha
Pluie brute minimale :	0.1	mm

Validation des données



100%

Valides Corrigées

Remarques :

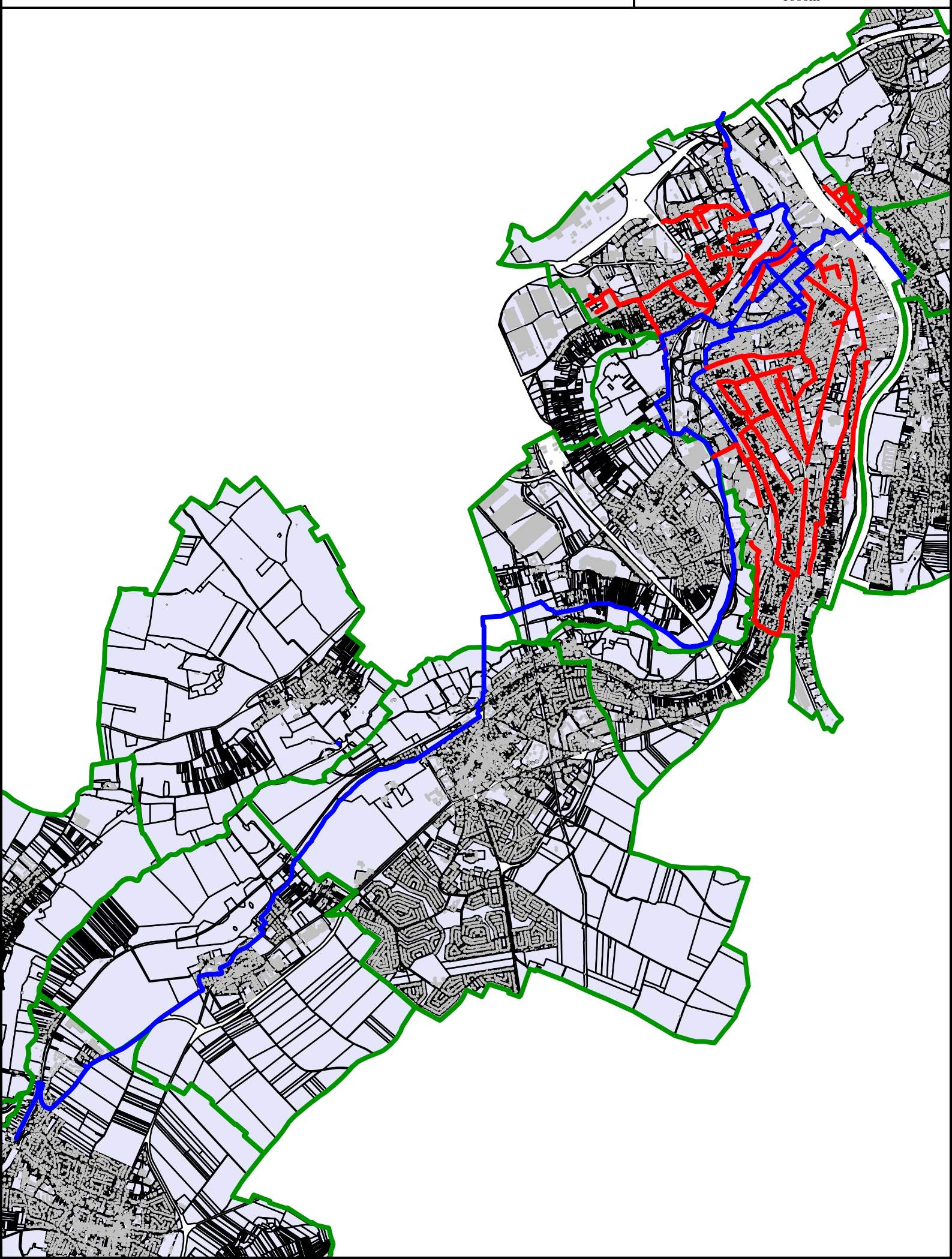
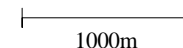
CEP = Coefficient d'épuisement pondérateur (= 1 - coefficient de dilution)

Coefficient de dilution = [NH3] minimale au débit minimal de nuit / [NH3]maximale en heure de pointe

Annexe 4 : Caractéristique du modèle EU

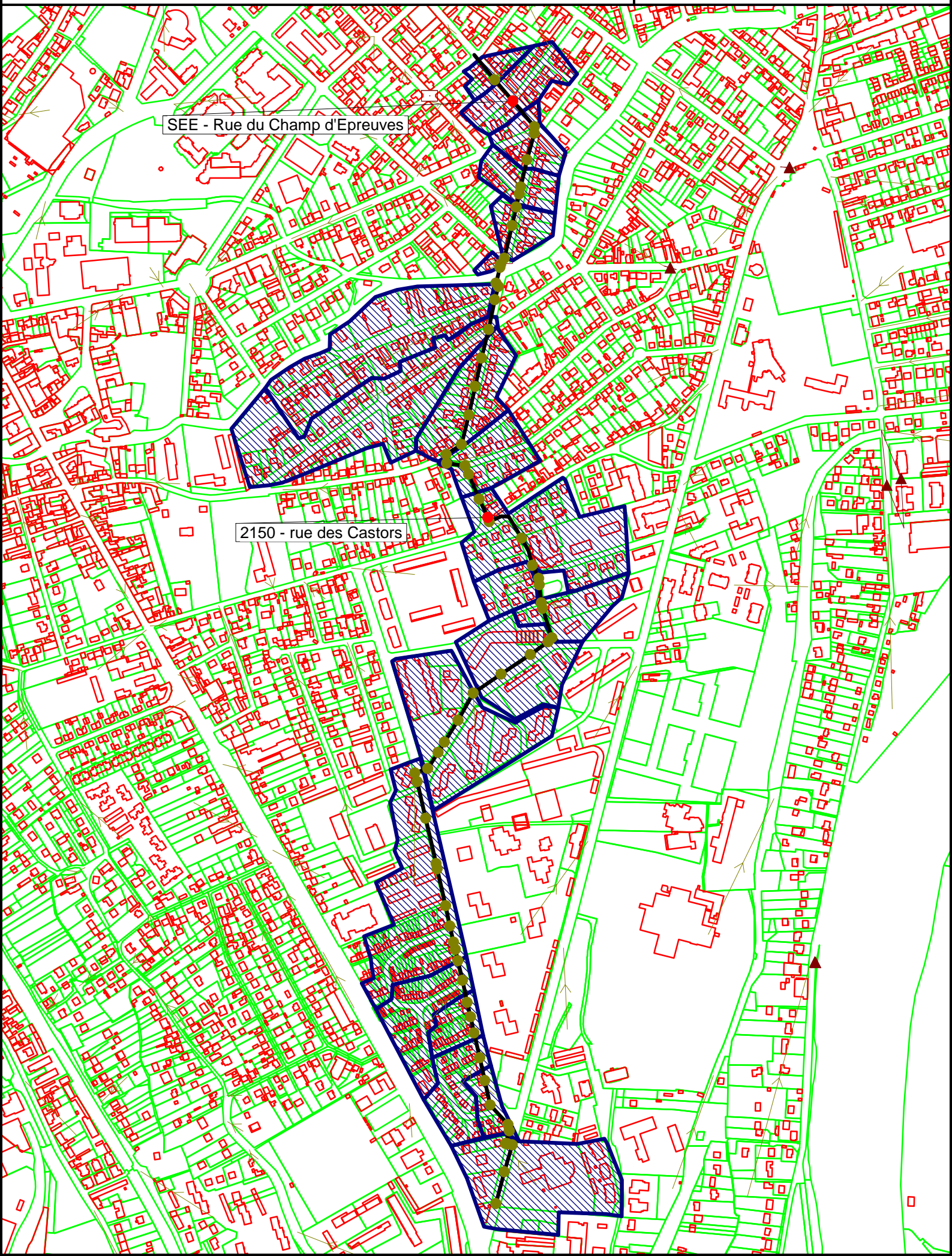
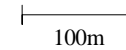
Présentation du modèle - Réseaux communaux
(rouge) et réseau intercommunal (bleu) modélisés

Map Centre Coords
x: 607133, y: 97477
Date Printed: 20/07/2010
Scale 1:45000



Présentation du modèle - Bassin Versant de la sonde SEE - Champ d'Epreuves

Map Centre Coords
x: 610388, y: 100013
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:6700



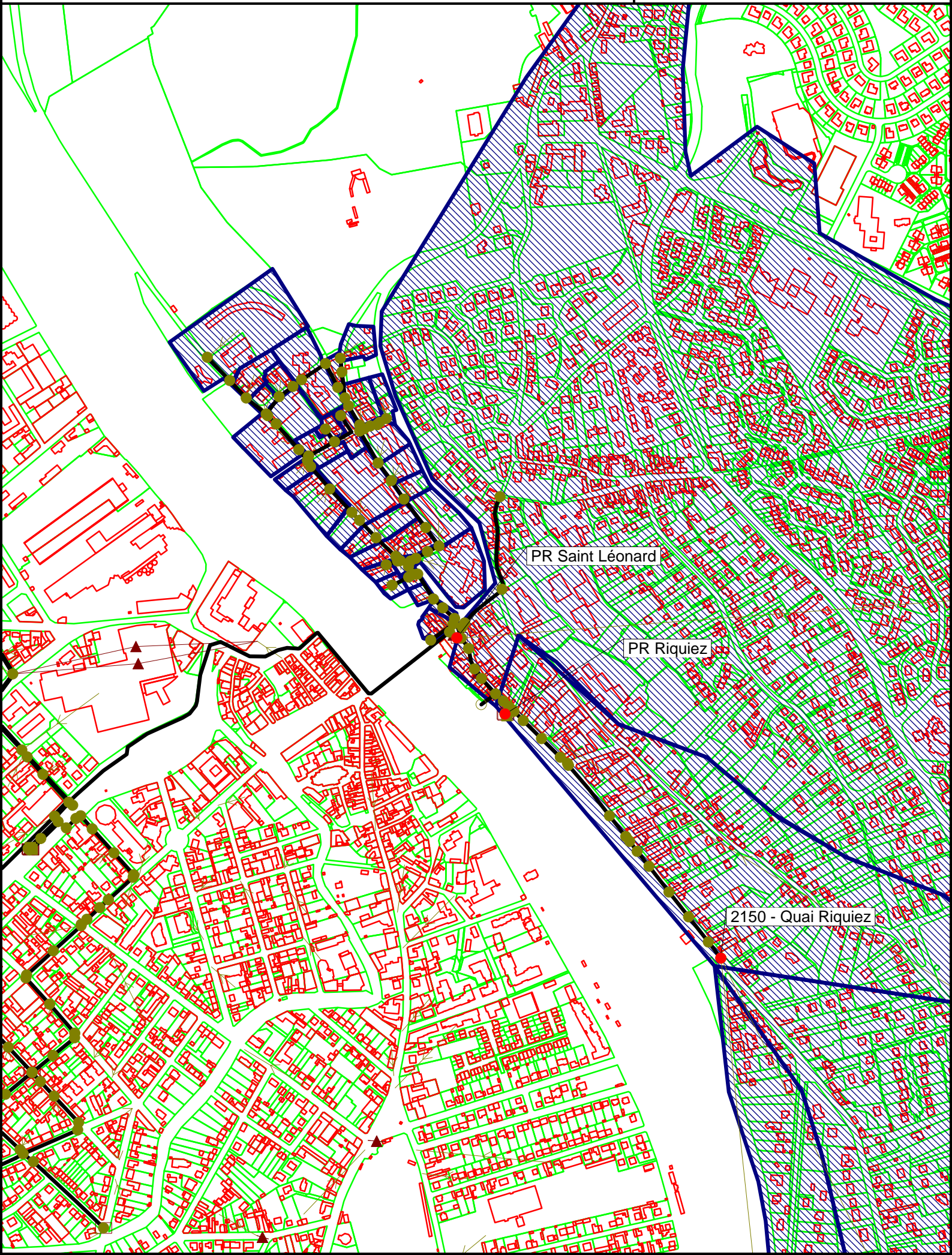
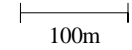
Présentation du modèle - Bassin Versant Seine - Rive Droite

Map Centre Coords

x: 611005, y: 101486

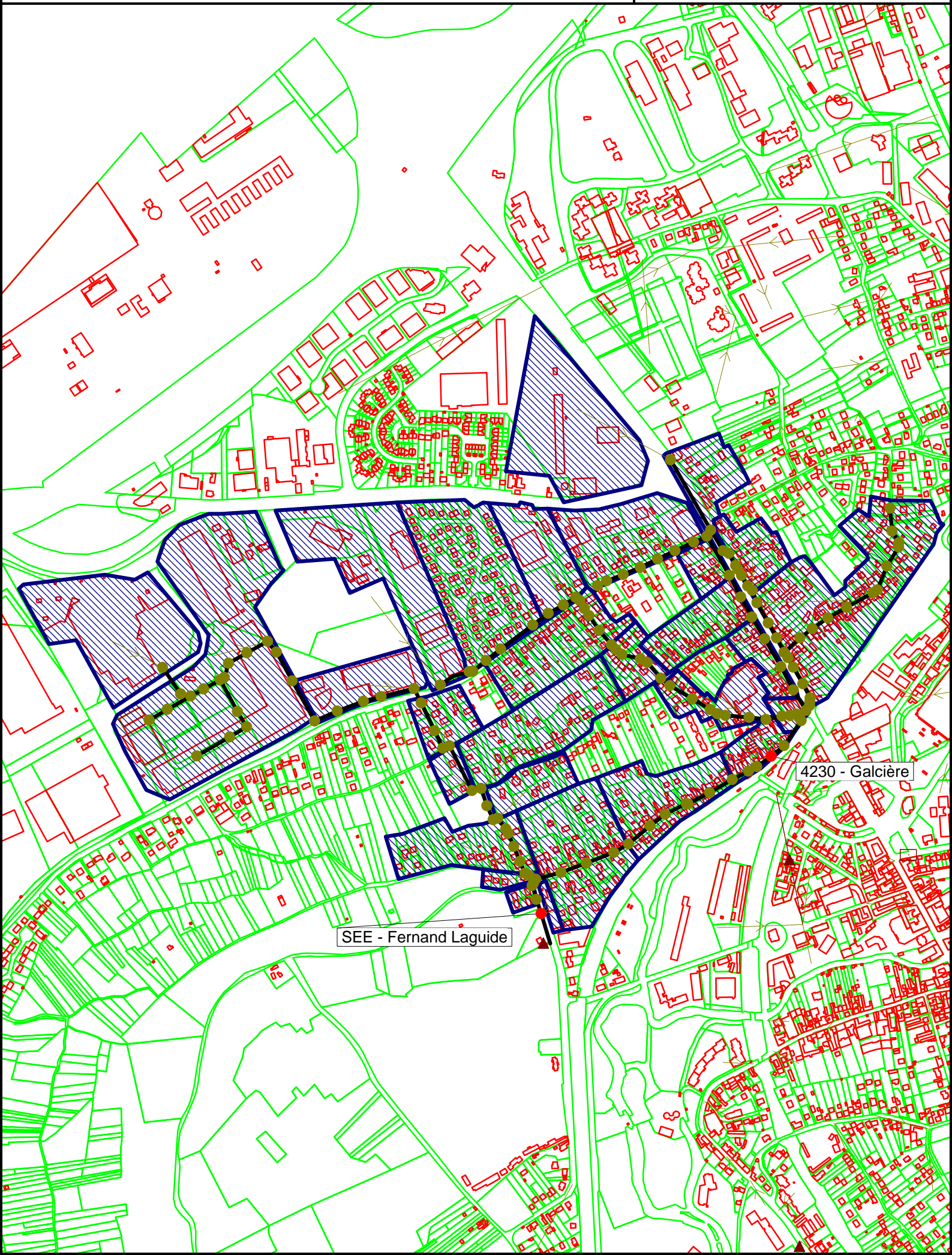
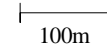
Date Printed: 21/07/2010

Scale 1:7000



Présentation du modèle - Bassin Versant de la sonde SEE - Rue Fernand Laguide

Map Centre Coords
x: 608859, y: 100901
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:8600



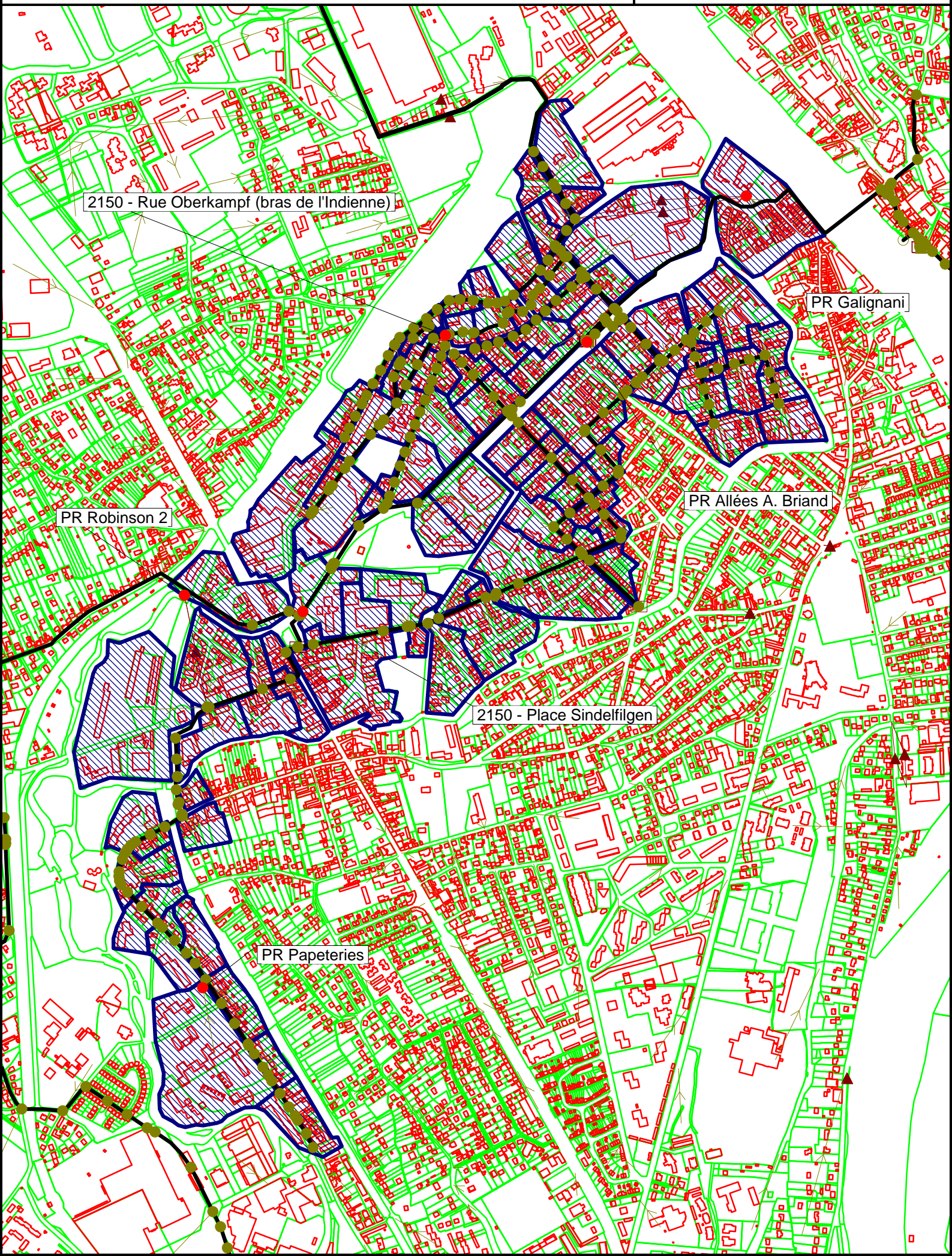
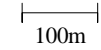
Présentation du modèle - Bassin Versant du Centre Ville de Corbeil Essonnes

Map Centre Coords

x: 610071, y: 100510

Date Printed: 21/07/2010

Scale 1:10000



2150 - Rue Oberkampf (bras de l'Indienne)

PR Galignani

PR Robinson 2

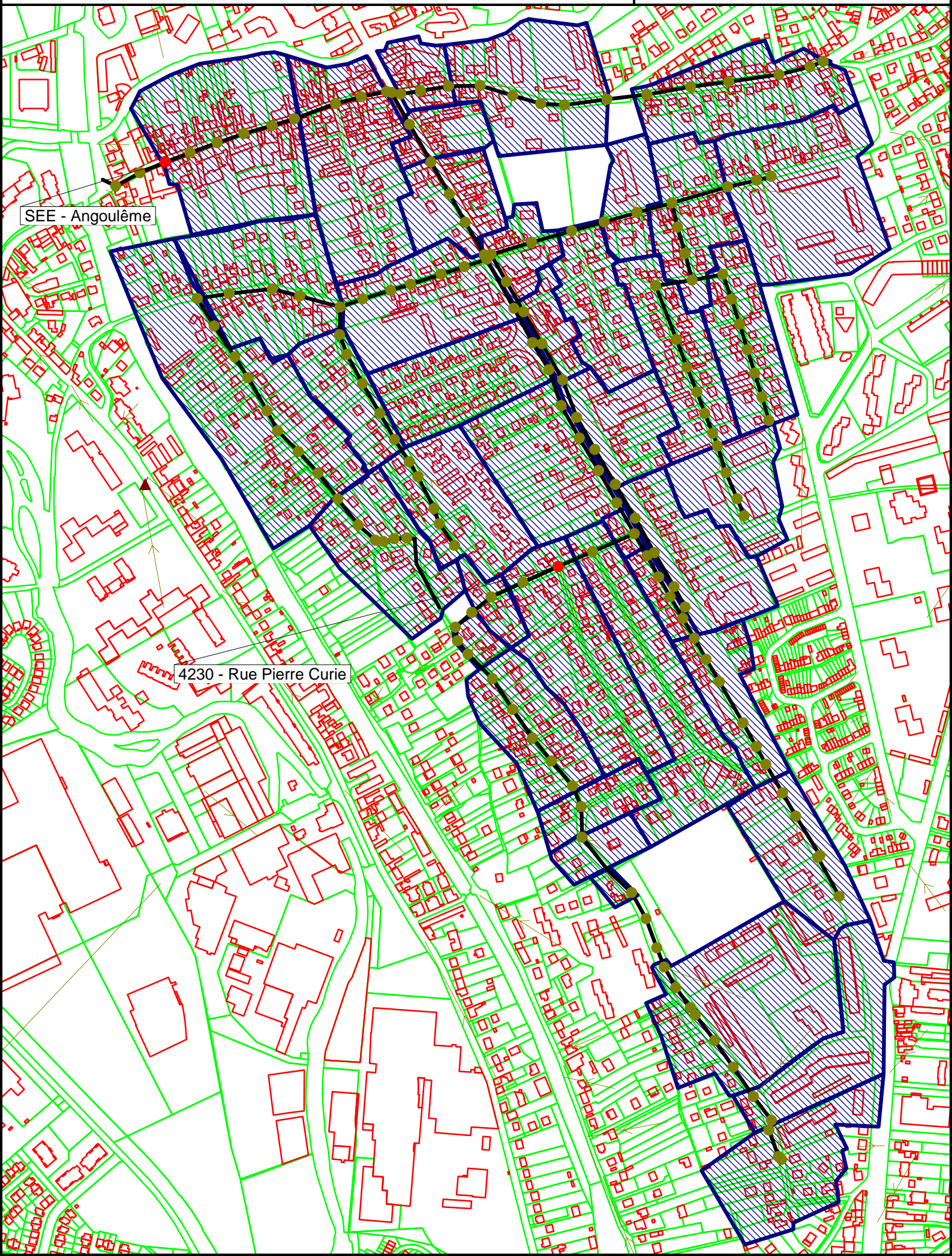
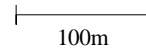
PR Allées A. Briand

2150 - Place Sindelfilgen

PR Papeteries

Présentation du modèle - Bassin Versant de la sonde SEE - Angoulême

Map Centre Coords
x: 609888, y: 99547
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:5700

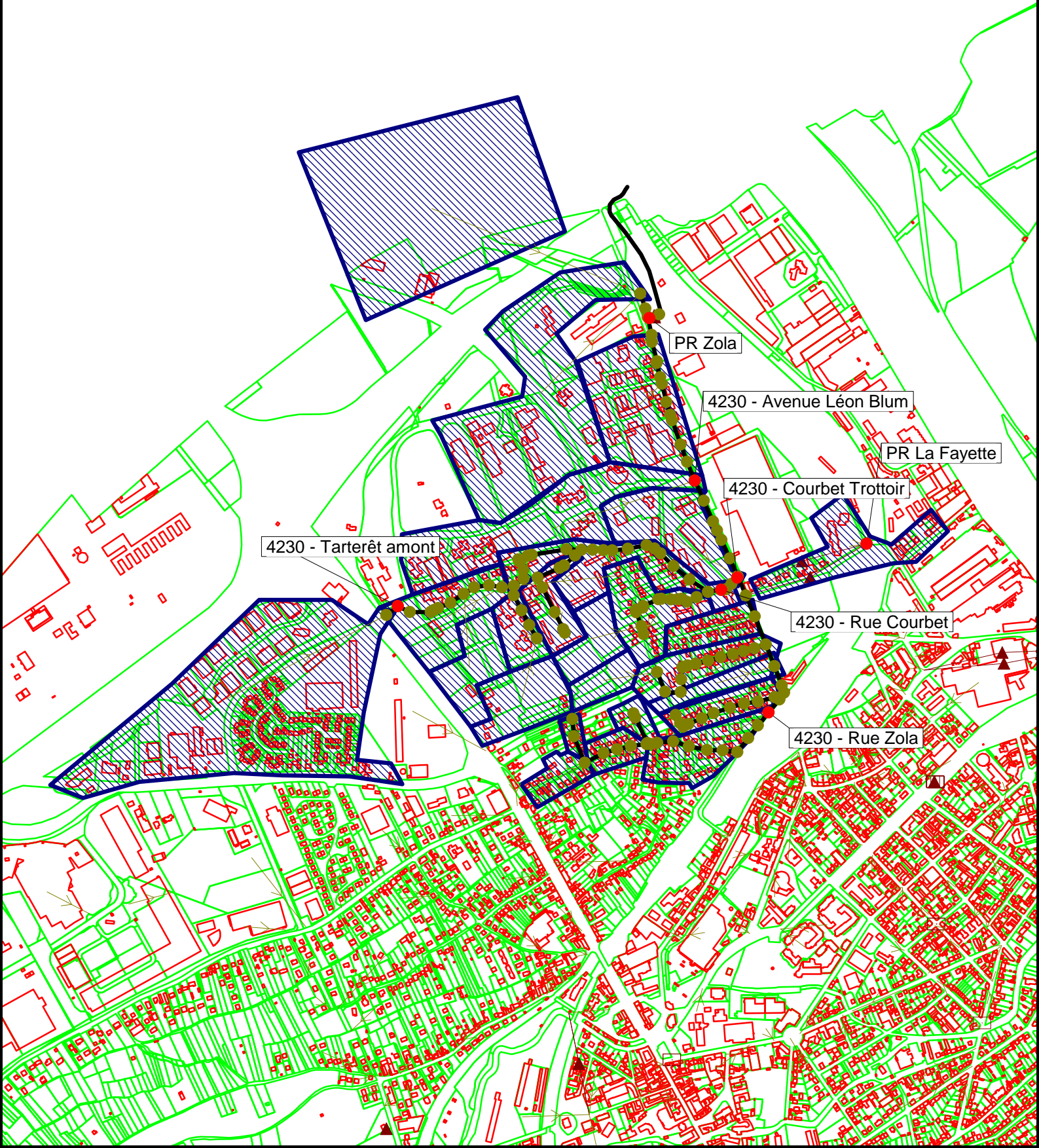


SEE - Angoulême

4230 - Rue Pierre Curie

Présentation du modèle - Bassin Versant du PR Zola

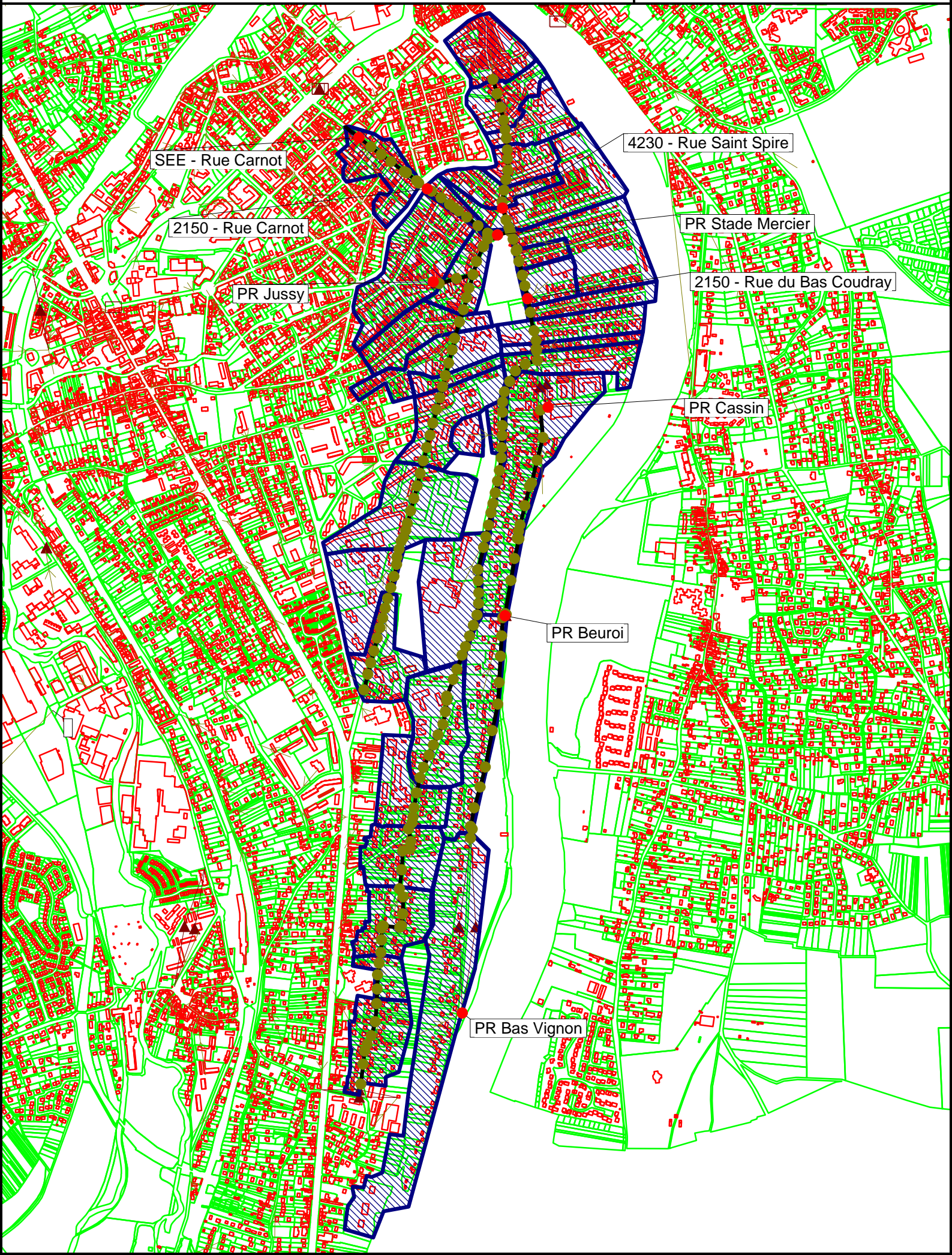
Map Centre Coords
x: 609309, y: 101915
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:12000



Présentation du modèle - Bassin Versant du PR du Stade Mercier et de la sonde SEE - Rue Carnot

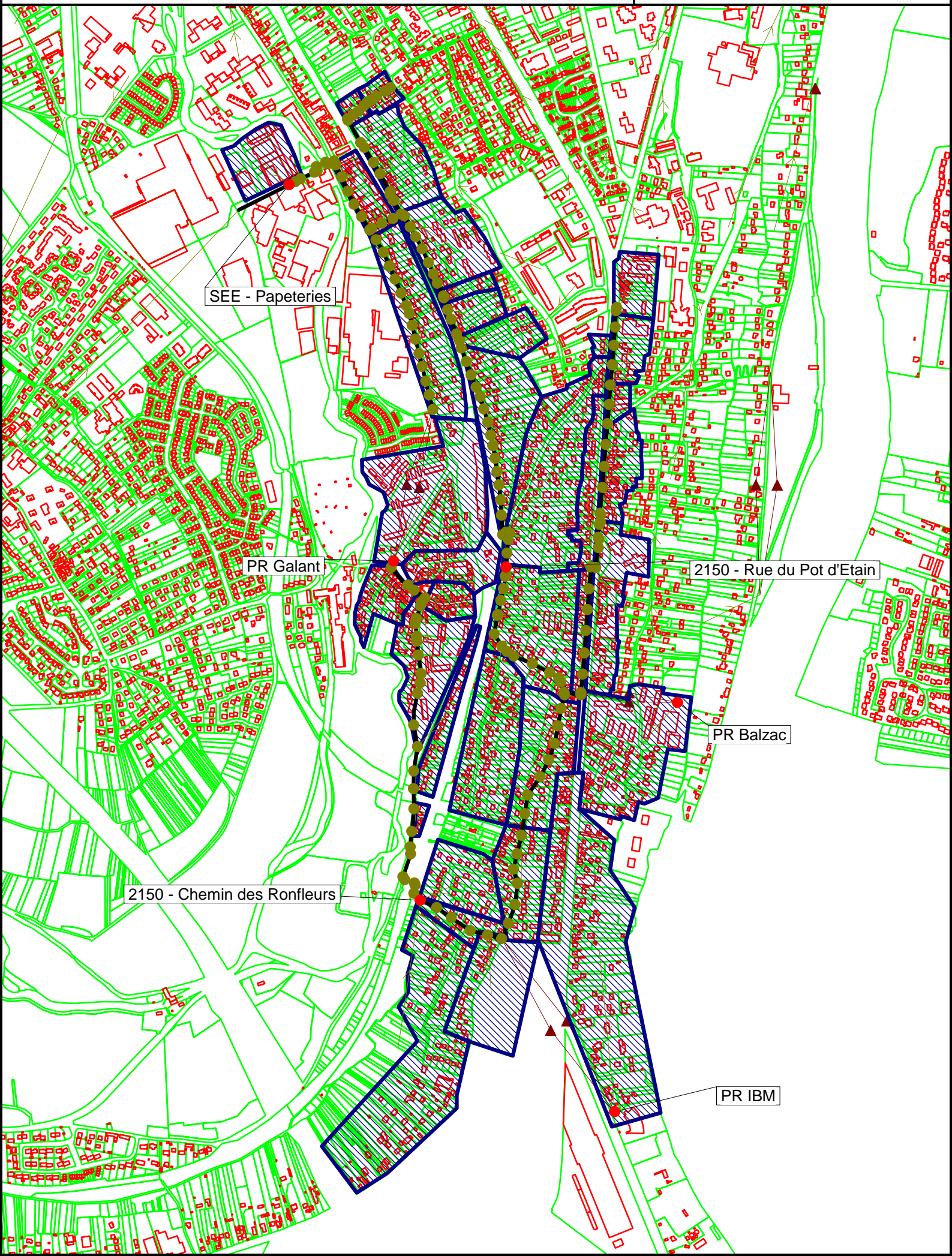
Map Centre Coords
x: 610798, y: 99480
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:14000

500m



Présentation du modèle - Bassin Versant du PR Galant et de la sonde SEE - Papeteries

Map Centre Coords
x: 610066, y: 98209
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:11000



SEE - Papeteries

PR Galant

2150 - Rue du Pot d'Etain

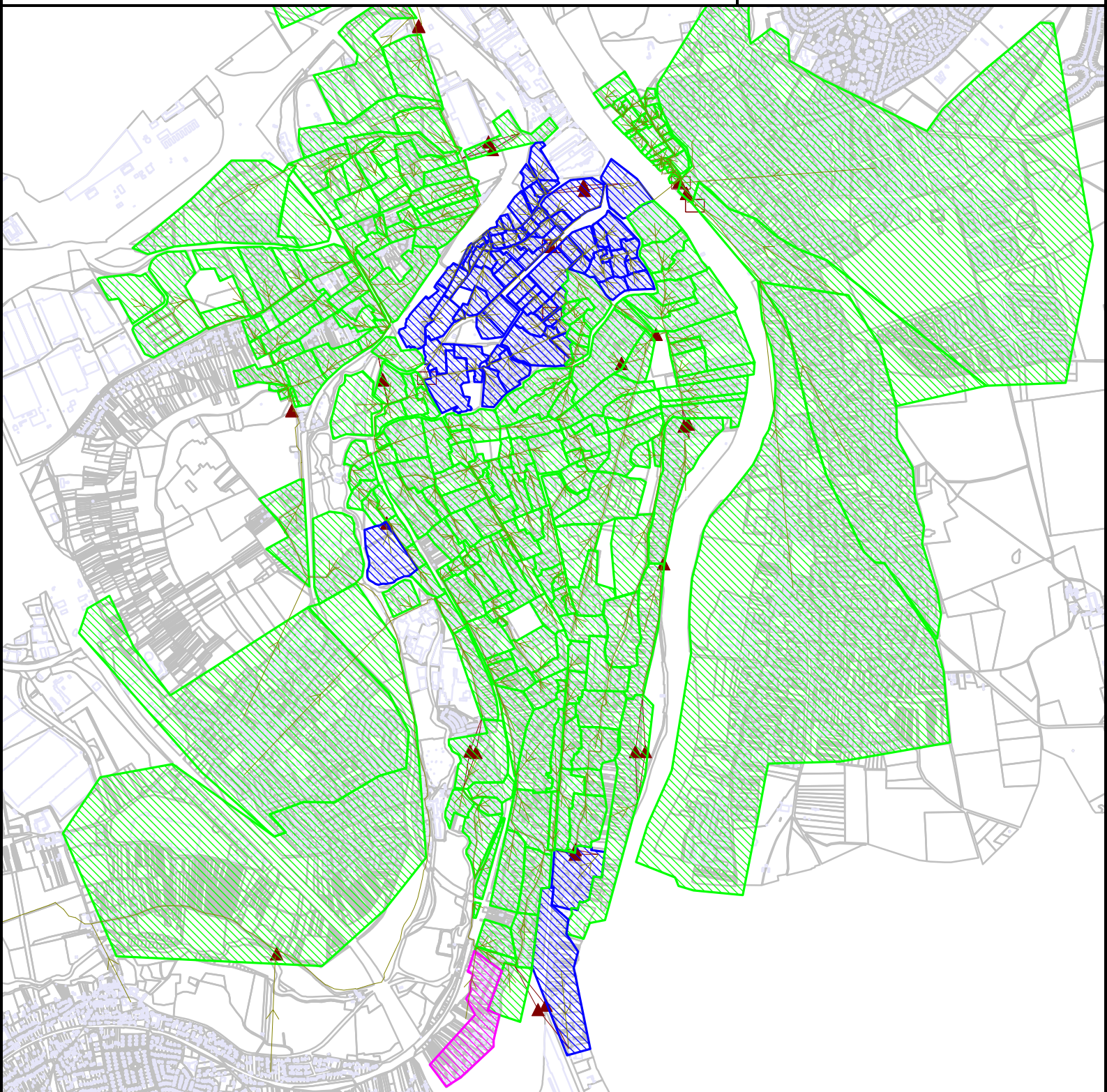
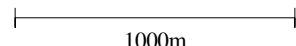
PR Balzac

2150 - Chemin des Ronfleurs

PR IBM

Date des mesures ayant servies au calage du modèle

Map Centre Coords
x: 610326, y: 99589
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:27000



Corbeil Essonnes



Subcatchment: Alphanumérique 3



Nov-09



juin-09



juin-08



Présentation du modèle - Diamètres des collecteurs

Map Centre Coords
x: 609619, y: 100025
Date Printed: 21/07/2010
Scale 1:27000

1000m



- Corbeil Essonnes
- Link: Diam/larg (mm)
- 1500
 - 1200
 - 1000
 - 900
 - 800
 - 700
 - 600

- 500
- 400
- 350
- 300
- 250
- 200
- 150
- 100



Taux d'utilisation des collecteurs

Map Centre Coords
x: 609436, y: 99919
Date Printed: 23/07/2010
Scale 1:25000

1000m



Corbeil Essonnes



Link: Alphanumérique 4

— Taux d'utilisation supérieur à 80 %

— Taux d'utilisation inférieur à 80 %

— Taux d'utilisation inférieur à 60 %

— Taux d'utilisation inférieur à 40 %

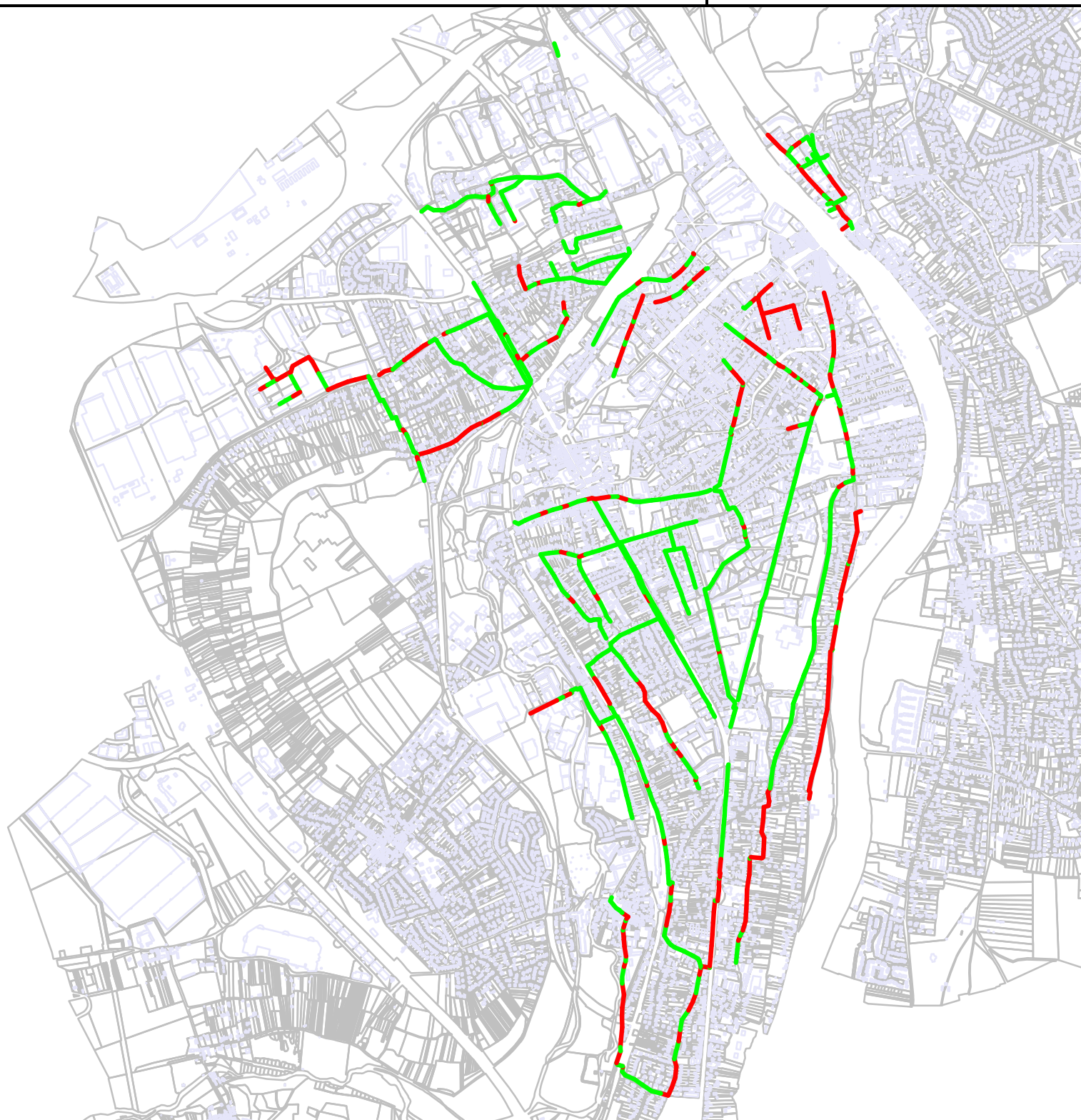
— Taux d'utilisation inférieur à 20 %



Présentation du modèle - Pentés des collecteurs

Map Centre Coords
x: 609436, y: 99919
Date Printed: 23/07/2010
Scale 1:25000

1000m



 Corbeil Essonnes

 Link: Alphanumérique 3

 Pente supérieure à la recommandation de la norme NF EN 752-4

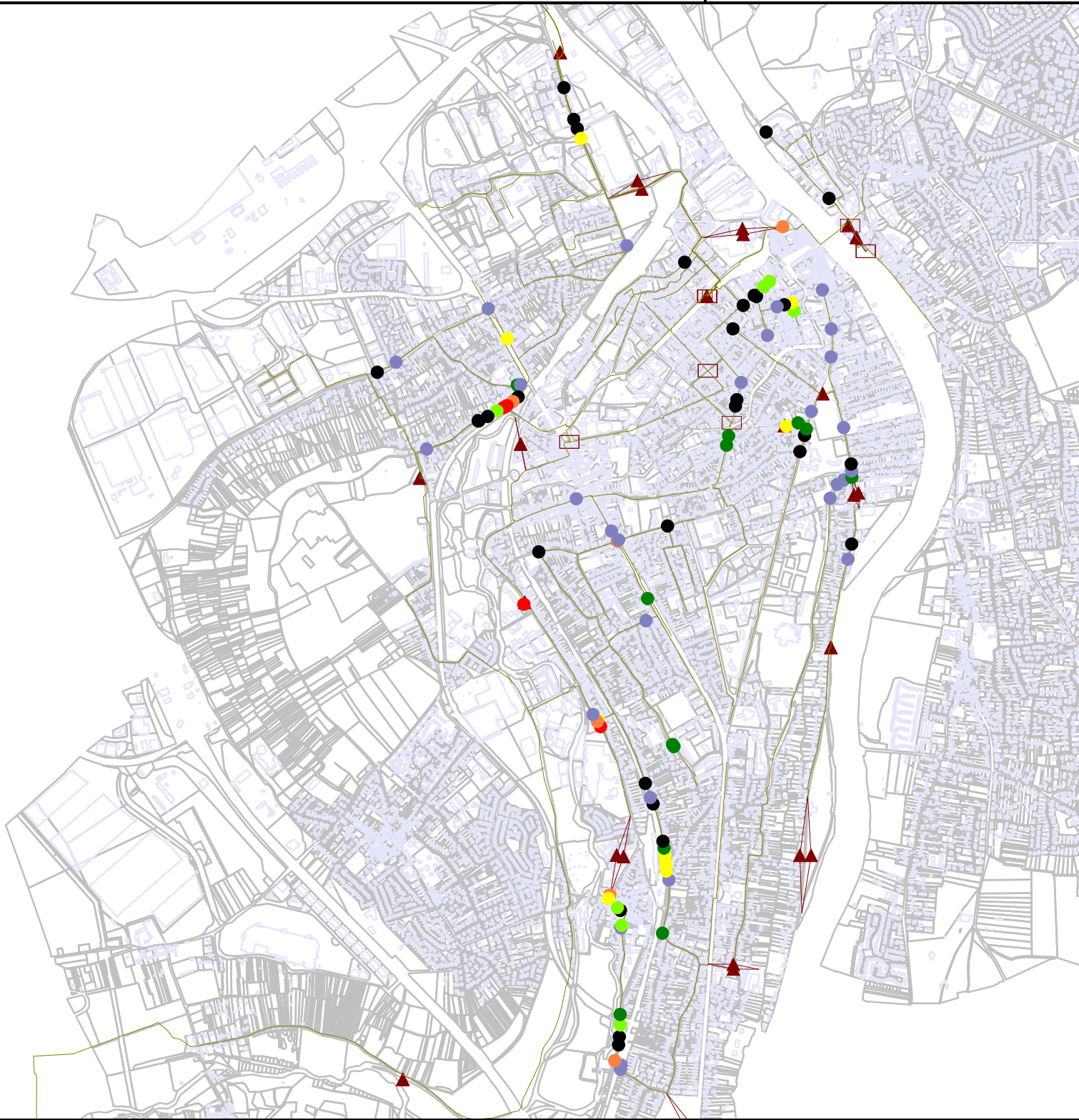
 Pente inférieure aux recommandations de la norme NF EN 752-4












Localisation et période de retour des débordements

Map Centre Coords
x: 609436, y: 99919
Date Printed: 23/07/2010
Scale 1:25000

1000m



-  Corbeil Essonnes
-  Node: Alphanumérique 3
-  Trimestrielle
-  Semestrielle
-  5 ans
-  20 ans
-  2 ans

-  10 ans
-  1 ans



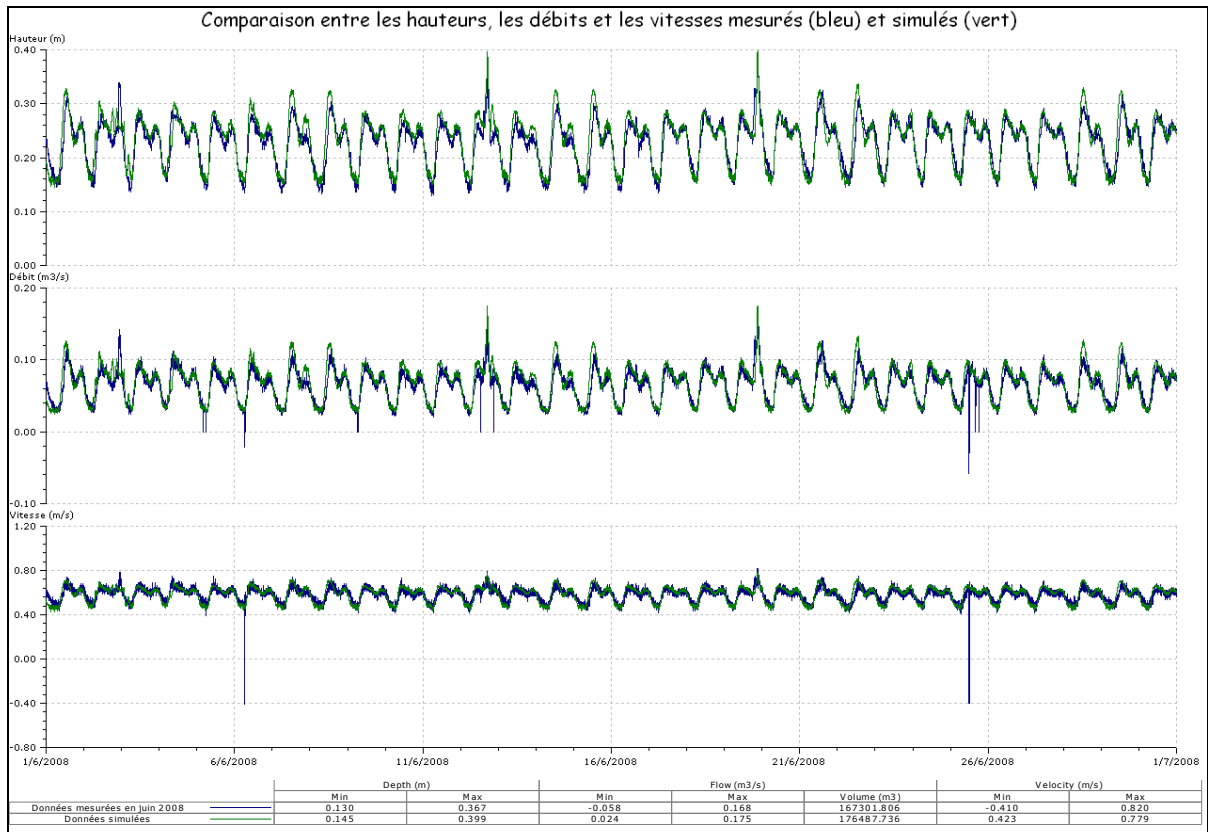
Collecteurs présentant un fort risque d'encrassement

Map Centre Coords
x: 609777, y: 99859
Date Printed: 22/07/2010
Scale 1:21000

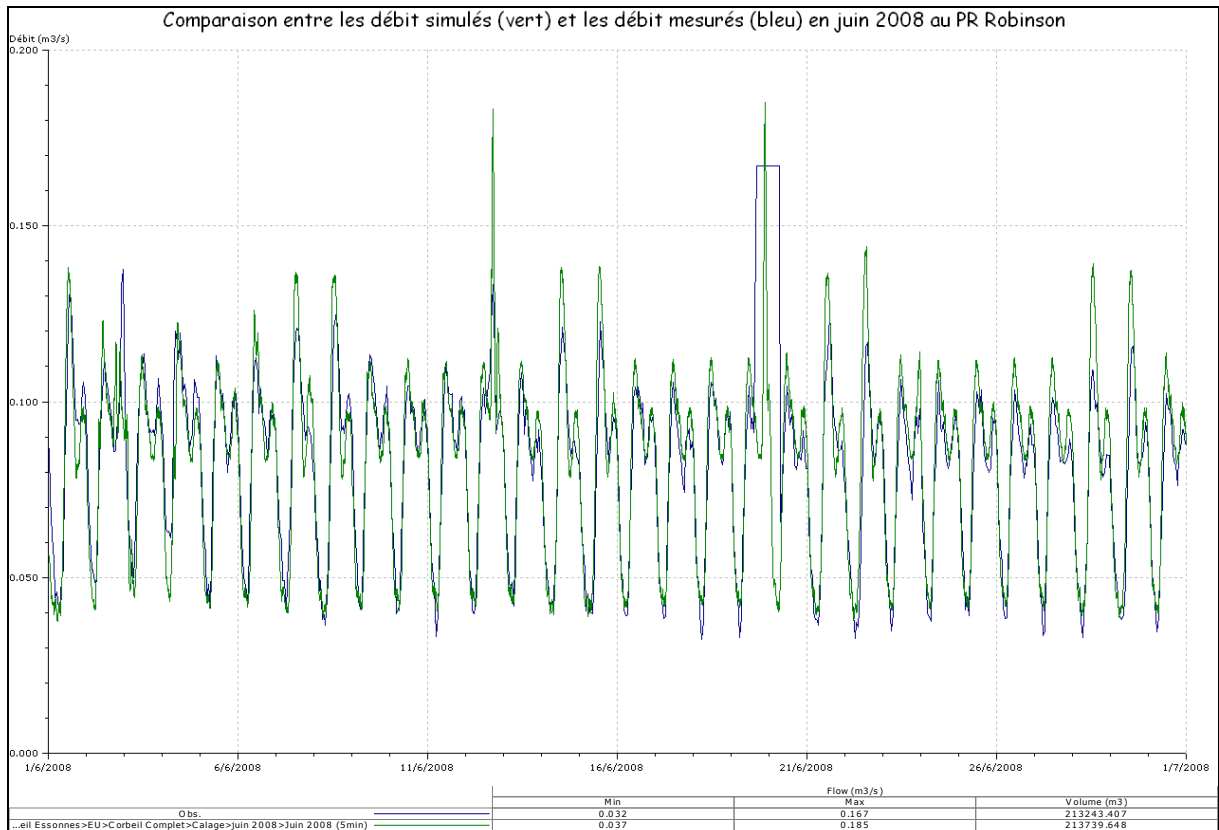
500m



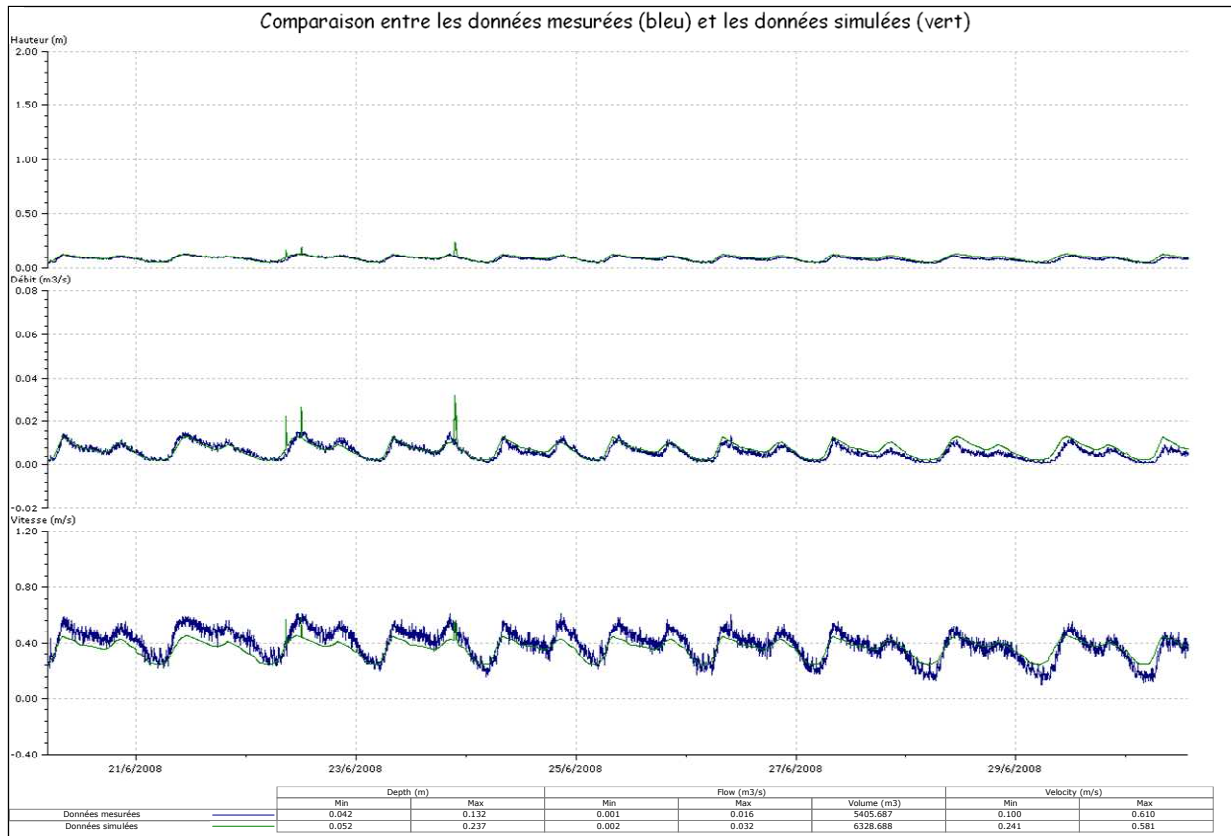
Annexe 5 : Calage du modèle EU



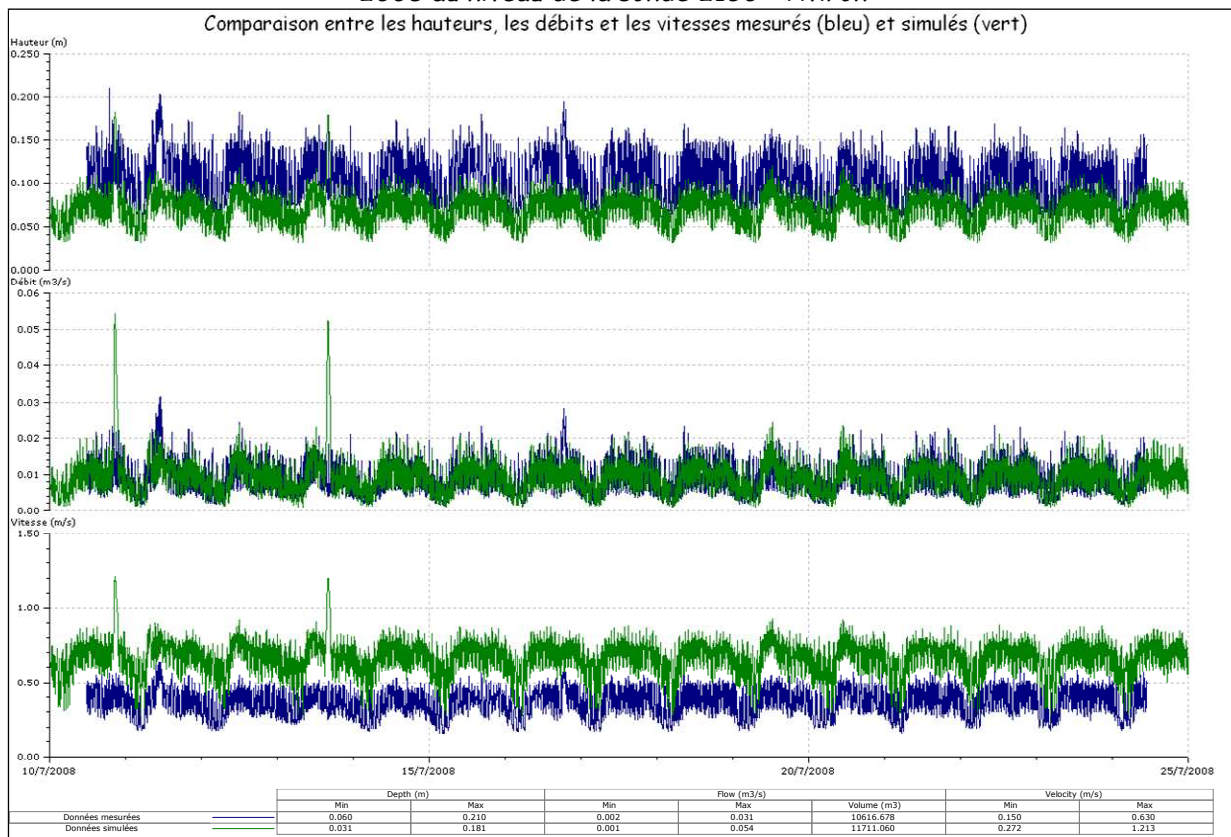
Comparaison entre les hauteurs, les débits et les vitesses simulés (vert) et mesurés (bleu) en juin 2008 au niveau de la sonde 2150 - Papeteries



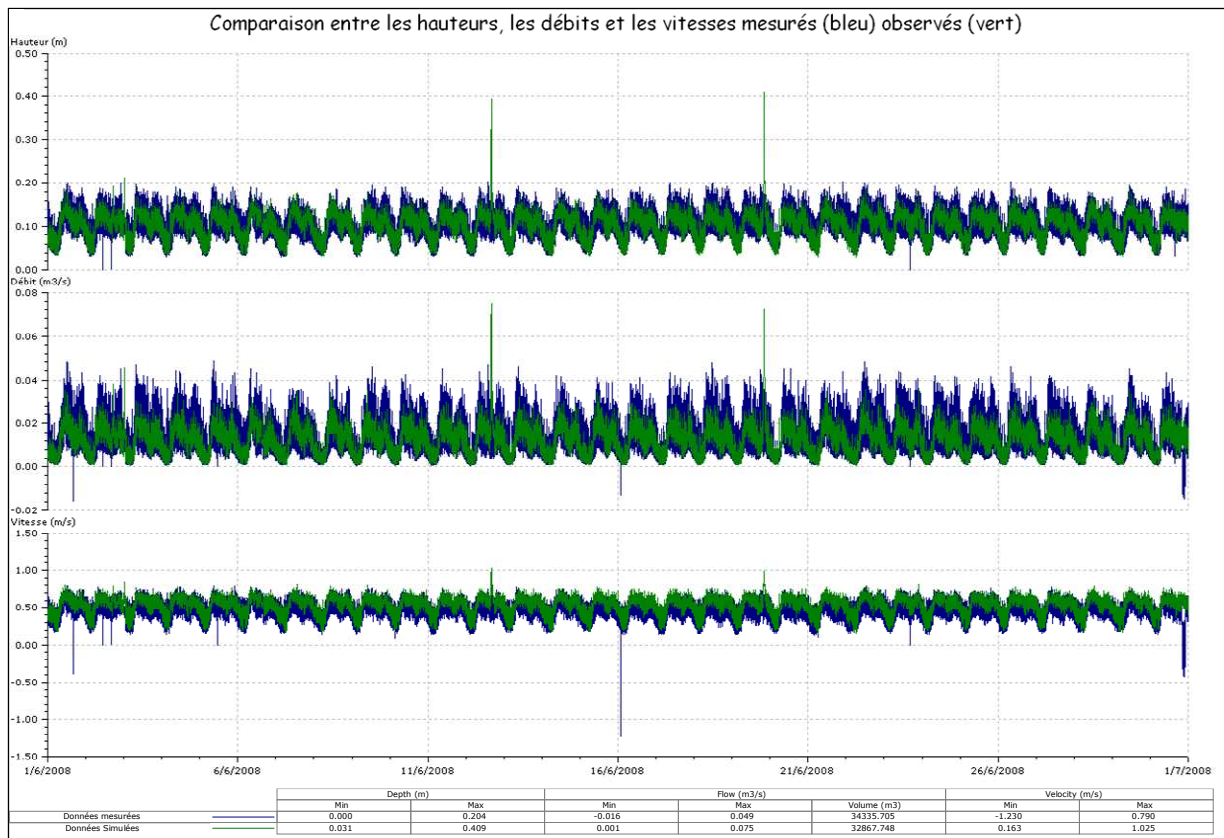
Comparaison entre les débits simulés (vert) et mesurés (bleu) en juin 2008 au PR Robinson



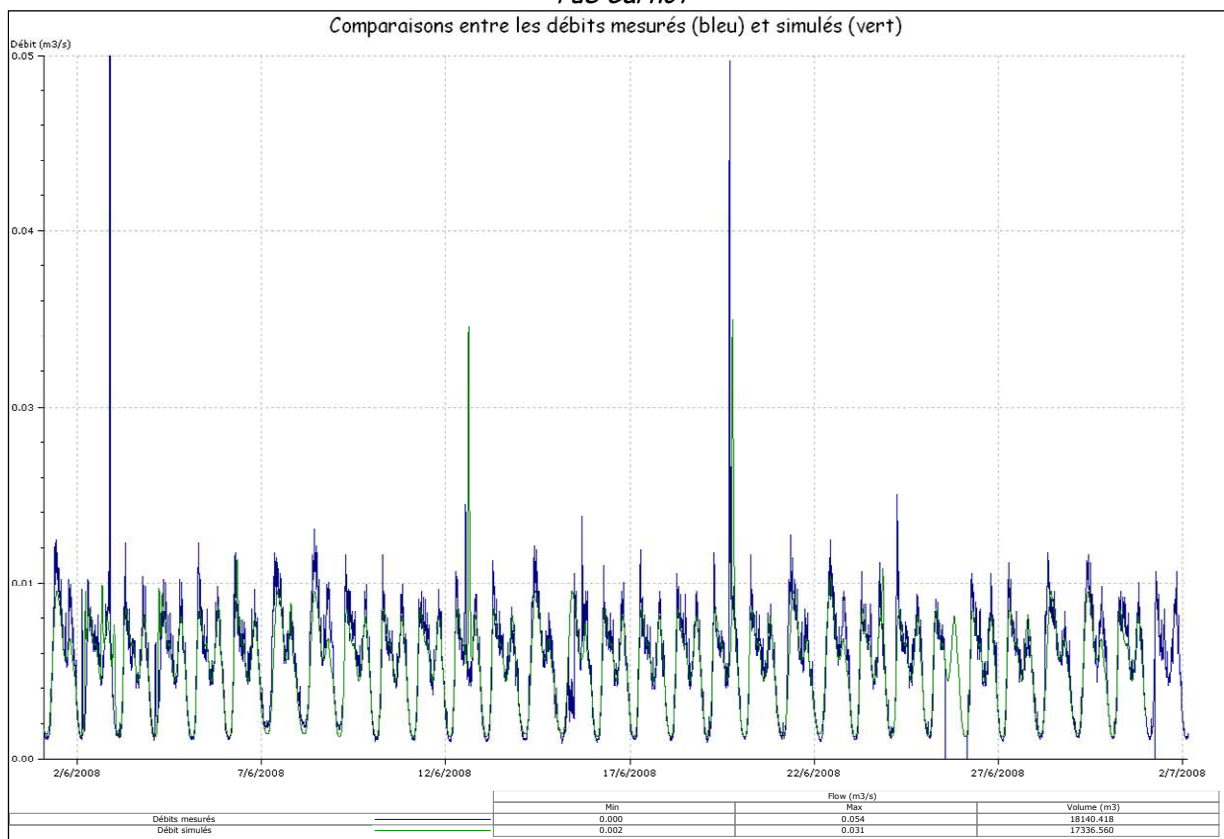
Comparaison entre les hauteurs, les débits et les vitesses simulés (vert) et mesurés (bleu) en juin 2008 au niveau de la sonde 2150 - Aviron



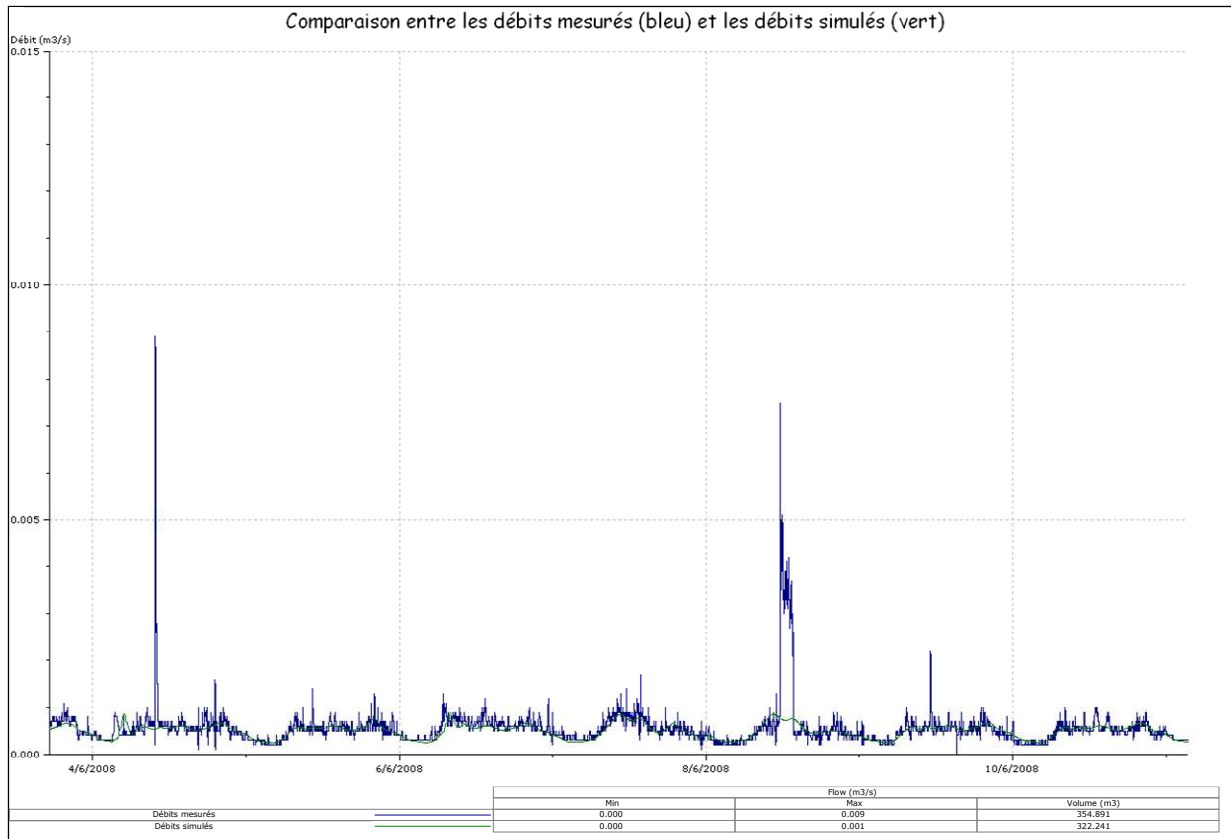
Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au point de mesure 2150 - SEE - Papeteries



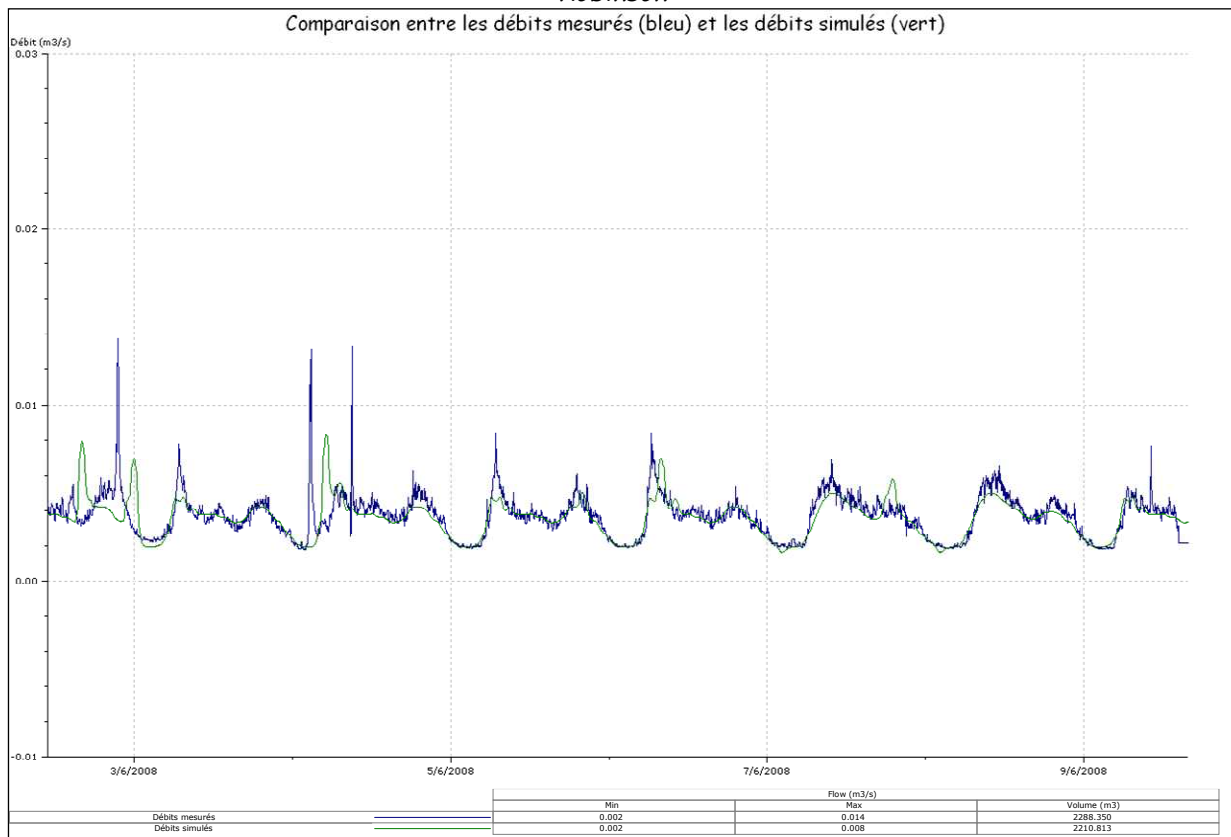
*Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au point de mesure 2150
- rue Carnot*



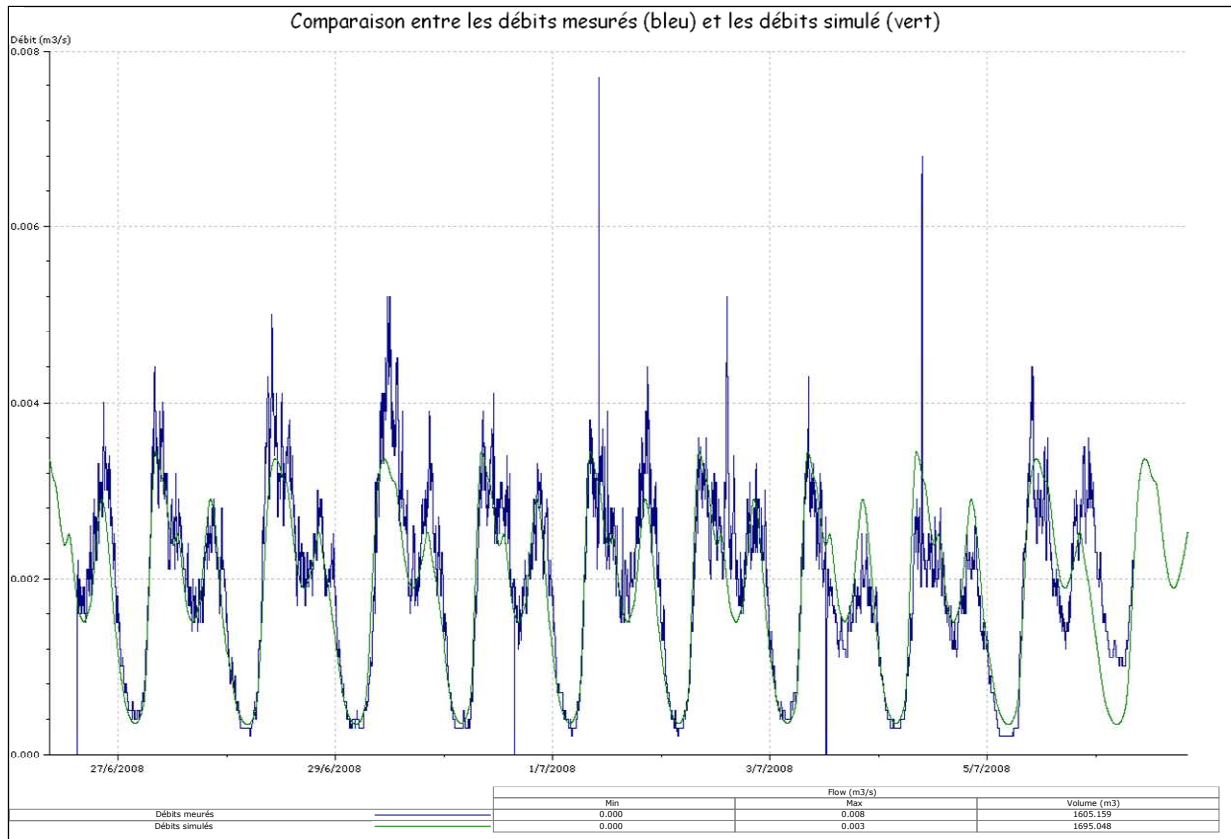
*Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au point de mesure SEE
- rue d'Angoulême*



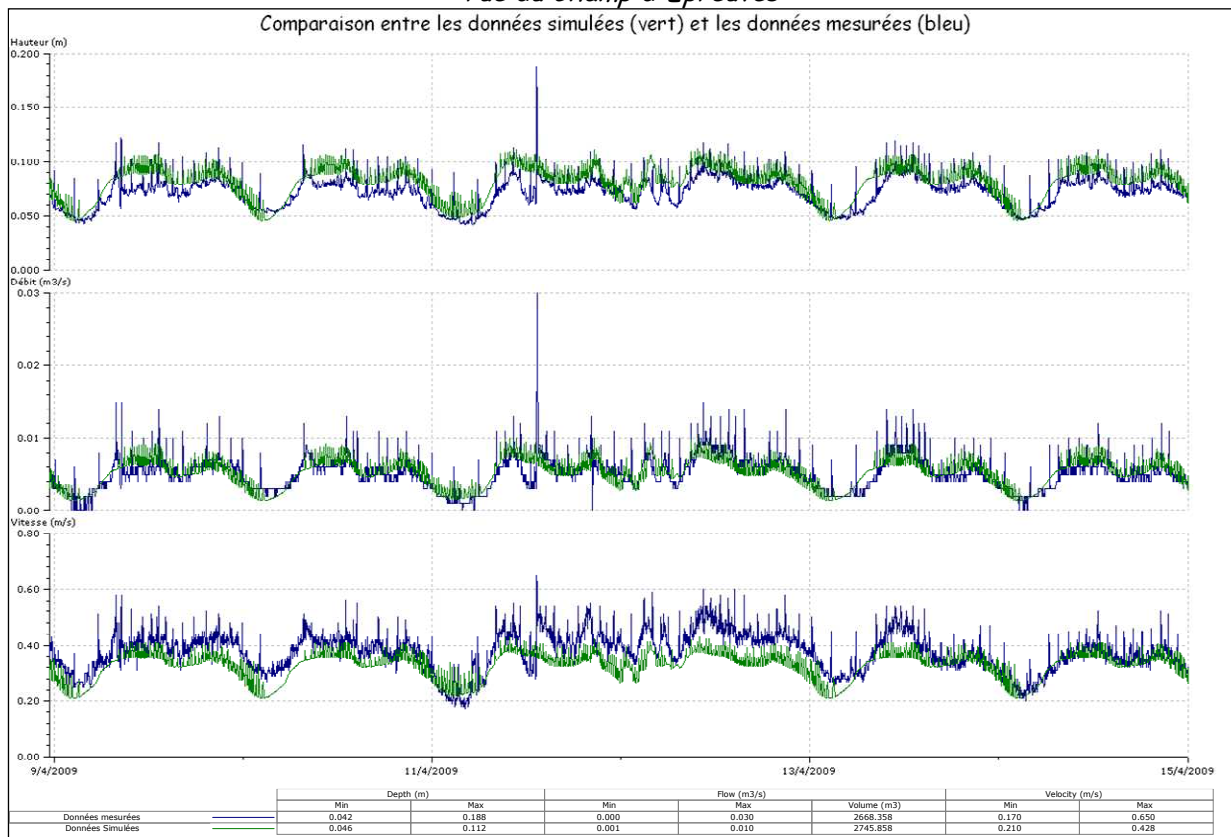
Comparaison entre les débits mesurés et les débits simulés au point de mesure 4230 - Coteaux Robinson



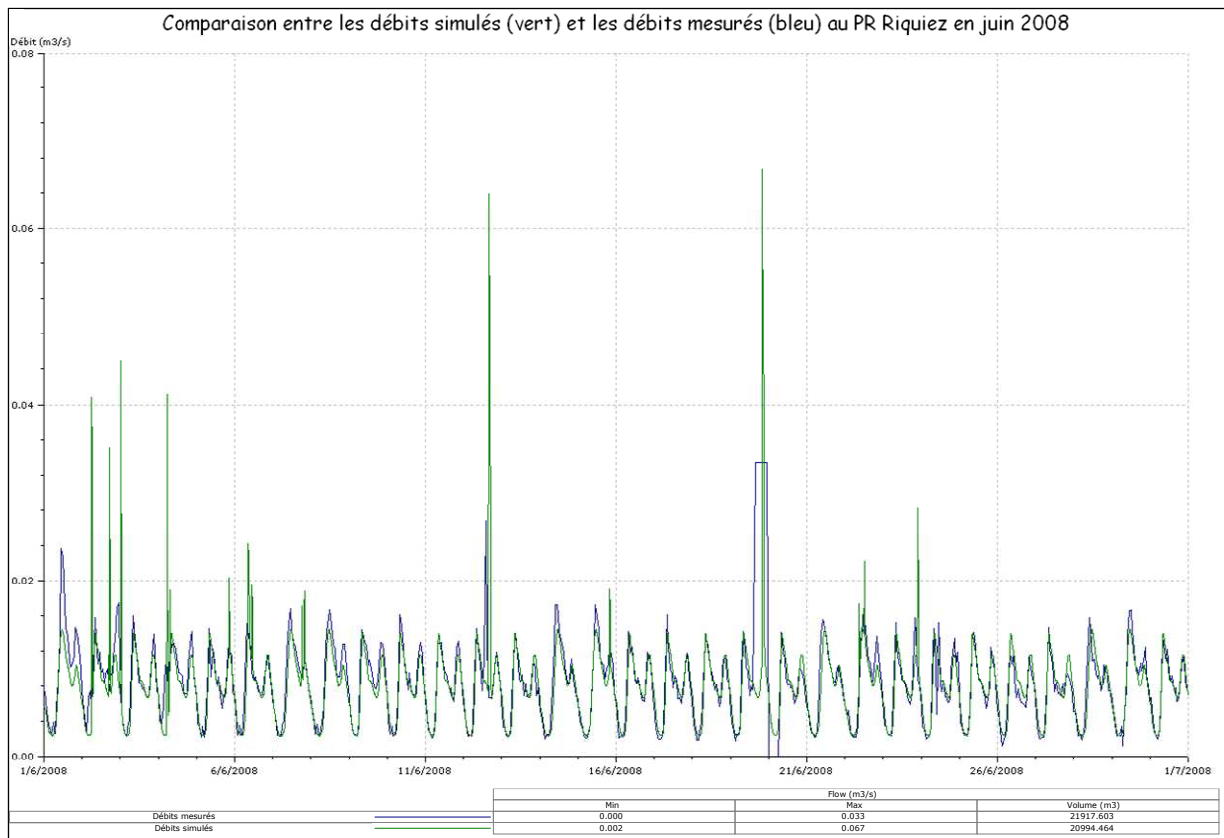
Comparaison entre les débits mesurés et les débits simulés au point de mesure 2150 - Coteaux Robinson



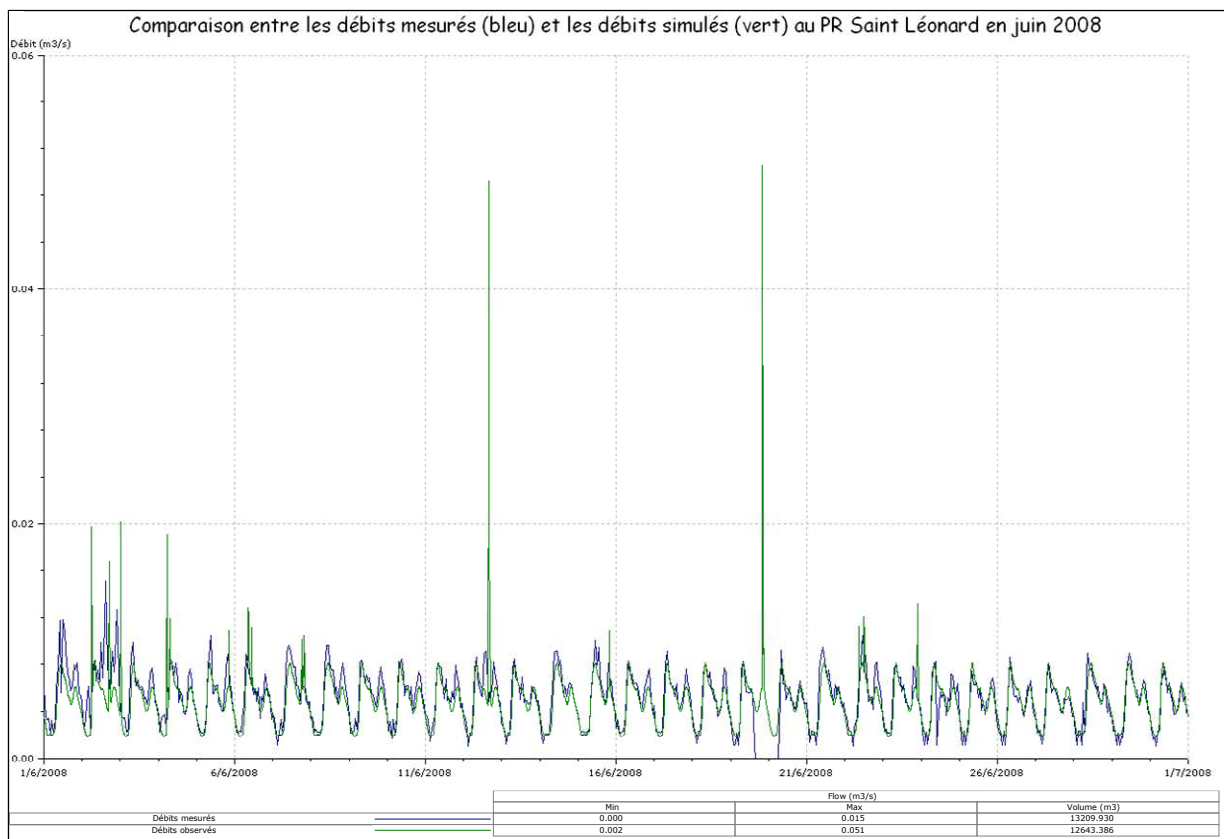
*Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au point de mesure SEE
- rue du Champ d'Epreuves*



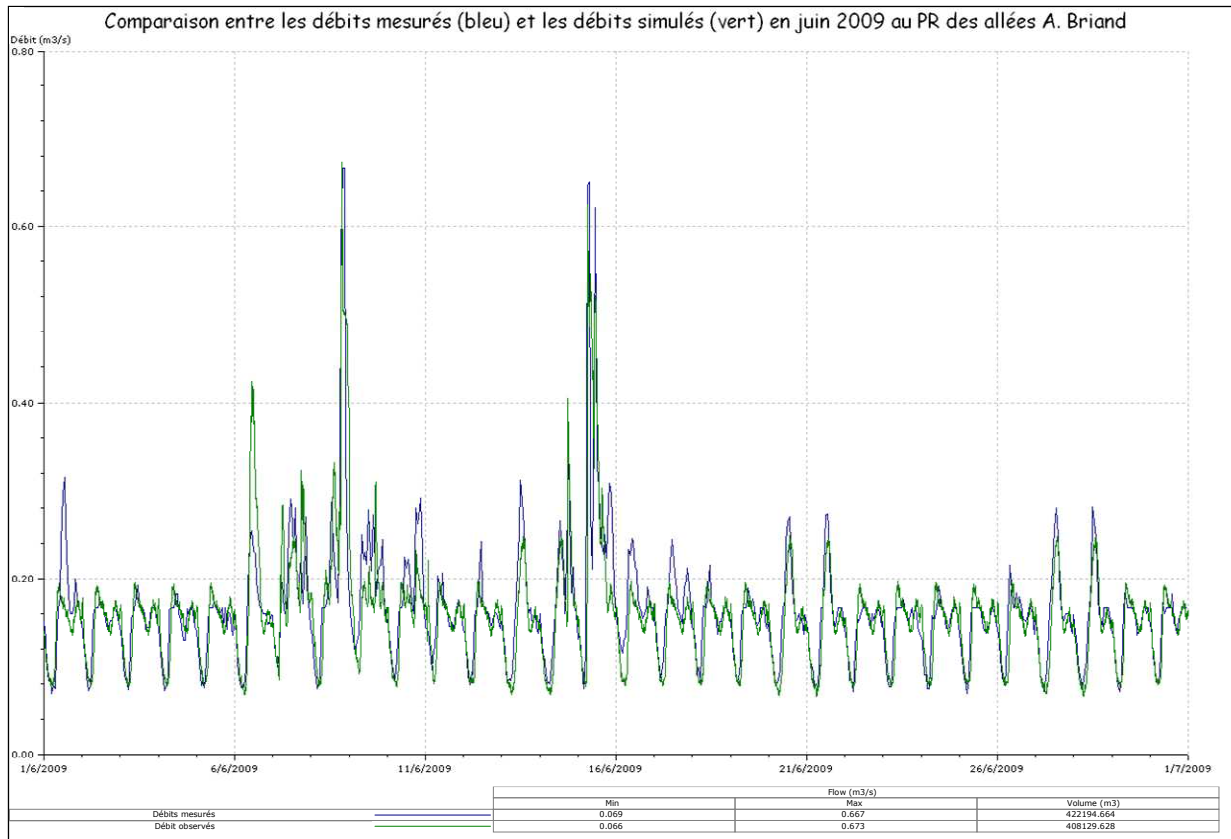
*Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au point de mesure 2150
- rue Zola*



Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au PR Riquez



Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au PR Saint Léonard



Comparaison entre les débits mesurés (bleu) et les débits simulés (vert) au PR des Allées A. Briand

Annexe 6 : Fiches bassins de rétention

Bassin Galant

Caractéristiques

Surface : 838 m²

Volume : 1107 m³

Marnage max : 1,85 m



Aval Ø 200 vers Essonne
+ surverse Ø 500

Sortie



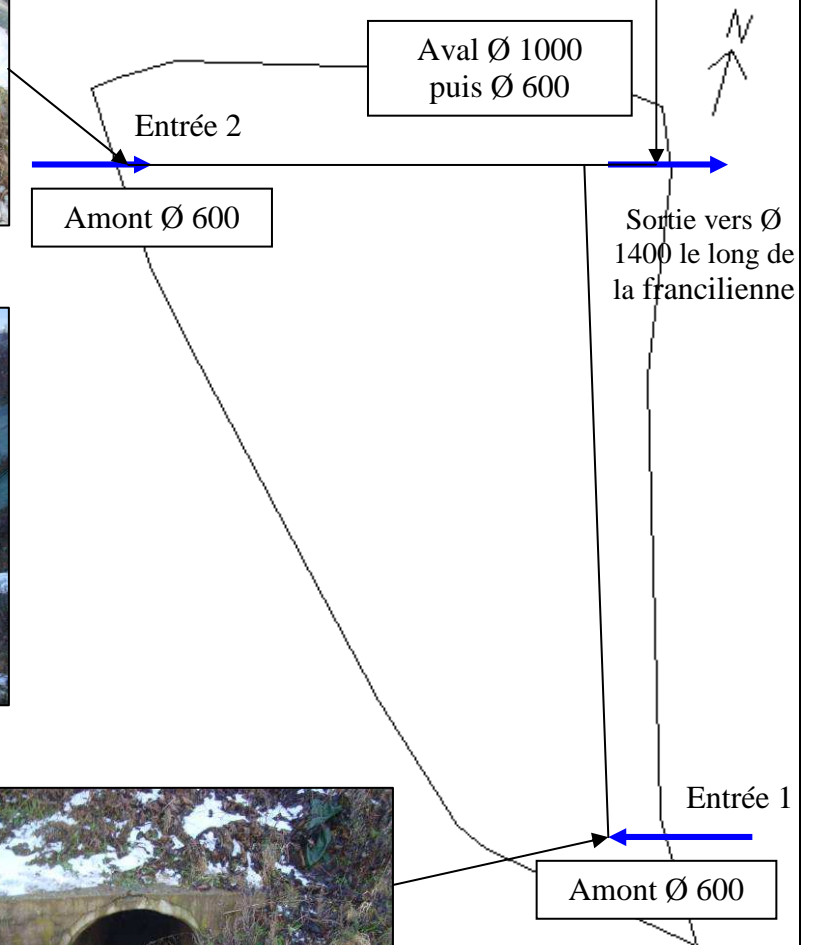
Entrée

Amont Ø 500

Bassin Coquibus

Caractéristiques

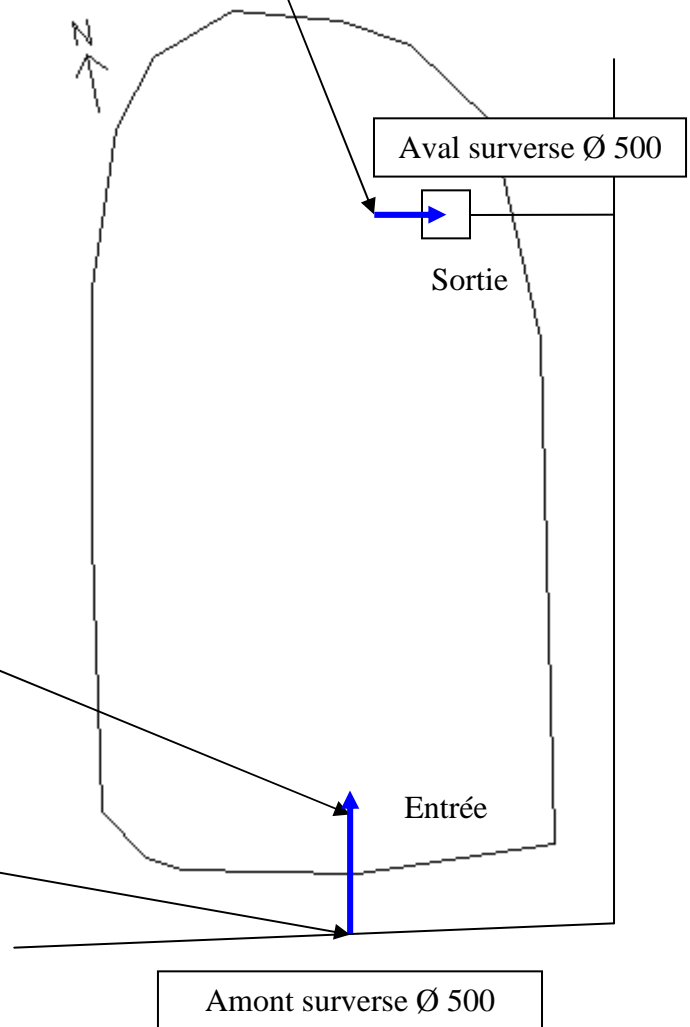
<u>Surface</u> :	1 243 m ²
<u>Volume</u> :	2 207 m ³
<u>Marnage max</u> :	2,60 m



Bassin Clergerie

Caractéristiques

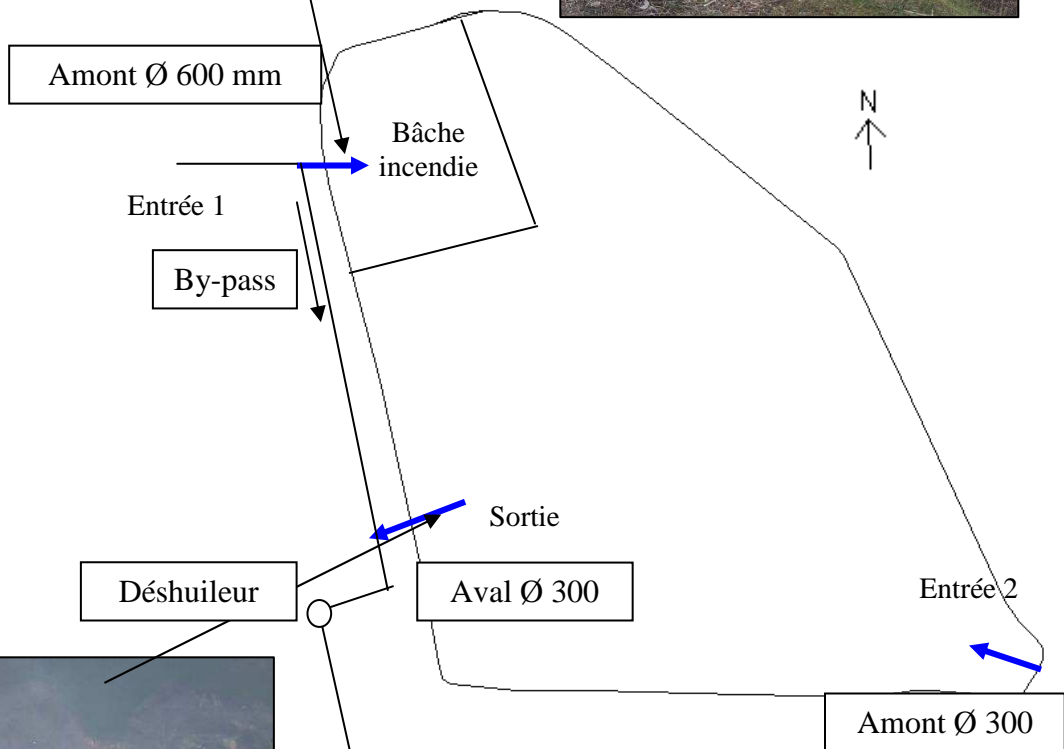
<u>Surface</u> :	325 m ²
<u>Volume</u> :	271 m ³
<u>Marnage max</u> :	1,50 m



Bassin Les Granges

Caractéristiques

<u>Surface</u> :	1990 m ²
<u>Volume</u> :	2 686 m ³
<u>Marnage max</u> :	1,20 m



Bassin Tarterêts (Hors contrat d'affermage)

Caractéristiques

<u>Surface</u> :	1 080 m ²
<u>Volume</u> :	230 m ³
<u>Marnage max</u> :	0,35 m



Séparateur-hydrocarbures

Aval vers
réseau

Amont Ø 300 mm

Bassin Zola (DDE)

Caractéristiques

<u>Surface</u> :	718 m ²
<u>Volume</u> :	1360 m ³
<u>Marnage max</u> :	1,90 m

