DÉPARTEMENT DE L'ESSONNE

SYNDICAT DE L'ORGE

REALISATION DE SCHEMAS DIRECTEURS D'ASSAINISSEMENT SUR LES COMMUNES DE LE VAL-SAINT-GERMAIN ET DE SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN



RAPPORT DE PHASE 2

Septembre 2021 – Version 1 / Résultats des mesures

BUFFET Ingénierie

119 Ter rue Paul Fort
91310 MONTLHERY
Tél : 01.69.74.14.00

ZA des Têtes d'Or
89600 SAINT FLORENTIN
Tél : 09.72.44.95.60

SOMMAIRE

OBJET DE LA PHASE 2 1

CHAPITRE 1
PRESENTATION DE LA CAMPAGNE DE MESURE
SUR LES RESEAUX

1) LA CAMPAGNE DE MESURES 3
1.1) Localisation des points de mesures 3
1.2) Les dispositifs de mesures mis en place 7
1.3) Mesures de la pluviométrie 11
2) EXPLOITATION DES MESURES 12
2.1) Les débits moyens de temps sec 12
2.2) Les eaux claires parasites 12
2.3) Les apports d'eaux pluviales 15
3) CALCUL DES DEBITS D'EAUX USEES THEORIQUES 16
4) COMMENTAIRES SUR LE DEROULEMENT DES MESURES 16

CHAPITRE 2
BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX USEES

1) BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX USEES PAR TEMPS SEC 19
1.1) Détermination des débits moyens journaliers par temps sec et débits minima nocturnes 19
1.2) Quantification des eaux claires parasites permanentes (ECPP) 23
2) BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX USEES PAR TEMPS DE PLUIE 35

CHAPITRE 3
BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES

1) BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES 39

CHAPITRE 4
SYNTHESE DES MESURES ET INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

1) BILAN DES MESURES SUR LES RESEAUX D'EAUX USEES 42
2) BILAN DE FONCTIONNEMENT SUR LES RESEAUX PLUVIAUX 42
3) INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES 45

ANNEXES

- **Annexe 1** : Les données pluviométriques
- **Annexe 2** : Estimation des débits d'eaux usées théoriques
- **Annexe 3** : Les débits bruts aux points de mesures
- **Annexe 4** : Les débits moyens de temps sec
- **Annexe 5** : Calcul des eaux claires parasites permanentes
- **Annexe 6** : Calcul des surfaces actives
- **Annexe 7** : Glossaire

TABLE DES FIGURES

FIGURE 1 : LOCALISATION DES POINTS DE MESURES SUR LES RESEAUX D'EAUX USEES 5
FIGURE 2 : LOCALISATION DES POINTS DE MESURES SUR LES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES 6
FIGURE 3 : REPARTITION DES PLUIES JOURNALIERES POUR LA PERIODE DU 26 AVRIL AU 02 JUIN 2021 11
FIGURE 4 : REPARTITION DES DEBITS D'EAUX USEES THEORIQUES 21
FIGURE 5 : REPARTITION DES DEBITS MOYENS DE TEMPS SEC 21
FIGURE 6 : CONFRONTATION ENTRE LES DEBITS D'EAUX USEES THEORIQUES ET LES DEBITS MOYENS DE TEMPS SEC 22
FIGURE 7 : DMTS – ECPP - EUS 24
FIGURE 8 : REPARTITION DES ECPP 25
FIGURE 9 : PROPORTION DES ECPP ET DES EUS DANS LES DMTS 26
FIGURE 10 : DEBITS D'EAUX USEES THEORIQUES ET DEBITS D'EAUX USEES STRICTES 27
FIGURE 11 : RESULTATS DES INSPECTIONS NOCTURNES REALISEES – LE VAL SAINT-GERMAIN 31
FIGURE 12 : LES TRONÇONS RESPONSABLES DES APPORTS NOCTURNES – LE VAL-SAINT-GERMAIN 32
FIGURE 13 : RESULTATS DES INSPECTIONS NOCTURNES REALISEES – SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN 33
FIGURE 14 : LES TRONÇONS RESPONSABLES DES APPORTS NOCTURNES – SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN 34
FIGURE 15 : REPARTITION DES DEBITS D'EAUX CLAIRES METEORIQUES QUANTIFIEES 36
FIGURE 16 : COMPARAISON DES SURFACES ACTIVES MESUREES ET DES SURFACES TOTALES DE CHAQUE BASSIN D'APPORT EN M² 40
FIGURE 17 : RESULTATS DES MESURES PAR BASSIN D'APPORTS SUR LES RESEAUX D'EAUX USEES 43
FIGURE 18 : RESULTATS DES MESURES PAR BASSINS D'APPORTS SUR LES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES 44
FIGURE 19 : LOCALISATION DES TRONÇONS PROPOSES A INSPECTER A LA CAMERA – LE VAL-SAINT-GERMAIN 46
FIGURE 20 : LOCALISATION DES TRONÇONS PROPOSES A INSPECTER A LA CAMERA – SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN 47

TABLE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : LES DEBITS D'EAUX USEES THEORIQUES AUX POINTS DE MESURE SUR LES RESEAUX D'EAUX USEES 3
TABLEAU 2 LOCALISATION DES POINTS DE MESURES SUR LES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES 4
TABLEAU 3 : CARACTERISTIQUES DES DISPOSITIFS DE MESURES EU 7
TABLEAU 4 : CARACTERISTIQUES DES DISPOSITIFS DE MESURES EP 8
TABLEAU 5 : RESULTATS PAR POINTS DE MESURES EU 19
TABLEAU 6 : RESULTATS PAR BASSINS D'APPORTS 20
TABLEAU 7 : CALCUL DES ECPP PAR POINTS DE MESURES EU EN FONCTION DES 3 METHODES 23
TABLEAU 8 : RESULTATS PAR BASSIN D'APPORTS 24
TABLEAU 9 : PROPORTION DES ECPP ET DES EUS DANS LES DMTS 26
TABLEAU 10 : RESULTATS DES INSPECTIONS NOCTURNES (NUITS DU 10 AU 12 MAI 2021) 29
TABLEAU 11 : RESULTATS COMPLETS DES INSPECTIONS NOCTURNES (NUITS DU 10 AU 12 MAI 2021) 30
TABLEAU 12 : RESULTATS DES CALCULS DE SURFACES ACTIVES 35
TABLEAU 13 : LES SURFACES ACTIVES PAR BASSINS D'APPORTS 36
TABLEAU 14 : RESULTATS PAR POINT DE MESURES EP 39

OBJET DE LA PHASE 2

Après avoir apprécié le contexte du territoire étudié et réalisé les visites des réseaux (Phase 1), il s'agit de quantifier les apports dans chaque bassin préalablement défini.

Ce rapport présente les actions menées et les résultats acquis dans le cadre de la réalisation de la **Phase 2 mesures et investigation** - de l'étude. Il s'agit d'un rapport provisoire présentant uniquement les résultats des mesures réalisées sur les réseaux d'eaux usées et eaux pluviales.

Cette Phase de l'étude a pour objectif :

- la quantification des charges hydrauliques véhiculées par les réseaux de façon à connaître leur fonctionnement par temps sec et par temps de pluie.
- de définir les investigations complémentaires de la **phase 2 – Investigations**.

JUSTIFICATION DU RECOURS AUX MESURES

D'une part, un réseau d'assainissement, qui est constitué d'un ensemble d'éléments enfouis dans le sol, est soumis aux mouvements de terrains et aux effets de la circulation. En conséquence, malgré la recherche qui doit en être faite de manière très stricte, un réseau ne peut avoir une étanchéité à 100% dans des conditions de réalisation économiquement acceptables ; à plus forte raison les travaux de réhabilitation réalisés à l'issue d'une étude de diagnostic ne peuvent prétendre aboutir à une étanchéité absolue.

D'autre part, il y a lieu de distinguer les venues d'eaux claires parasites fortes et celles diffuses.

Sans calcul, il est facile de concevoir que les travaux de réhabilitation ont une limite quant à leur rentabilité économique ; à partir d'un certain seuil, le coût des travaux d'étanchement de collecteurs, dans le cas d'introduction faible et très diffuse, dépasse le surcoût correspondant au surdimensionnement des ouvrages d'évacuation et des stations d'épuration à l'aval et aux diminutions de performances induites sur ces dernières.

Il devient donc utile de mesurer les volumes d'eaux parasites introduits par secteur et de faire le classement de ceux-ci selon une hiérarchie décroissante, afin d'éliminer de la poursuite des investigations ceux pour lesquels le seuil de non-rentabilité de la réhabilitation se trouverait atteint.

BUT DES MESURES

Les mesures ont donc pour but de délimiter les secteurs géographiques présentant un degré d'anomalie justifiant, par quantification des apports parasites, la poursuite des investigations en vue d'établir un programme de réhabilitation.

Quatre chapitres composent ce rapport :

- **CHAPITRE 1** : Présentation de la campagne de mesure sur les réseaux
- **CHAPITRE 2** : Bilan de fonctionnement des réseaux d'eaux usées
- **CHAPITRE 3** : Bilan de fonctionnement des réseaux d'eaux pluviales
- **CHAPITRE 4** : Synthèse des mesures et investigations complémentaires

CHAPITRE 1

PRESENTATION DE LA CAMPAGNE DE MESURE SUR LES RESEAUX

1) LA CAMPAGNE DE MESURES

Les mesures sur les réseaux d'eaux usées ont pour but, d'une part, de délimiter les secteurs géographiques présentant un degré d'anomalie justifiant, par quantification des apports parasites, la poursuite des investigations en vue d'établir un programme de réhabilitation, et, d'autre part, de déterminer les surfaces imperméabilisées qui participent au ruissellement et qui sont responsables des apports pluviaux.

Les mesures sur les réseaux d'eaux pluviales permettent de quantifier les apports de temps sec et de temps de pluie, nécessaires pour caler le modèle hydraulique.

1.1) Localisation des points de mesures

Suite à la validation du comité de suivi, 13 points de mesures en continu ont été instrumentés sur le réseau d'eaux usées et 10 points de mesures en continu sur le réseau d'eaux pluviales.

Points de mesure	Bassin(s) d'apports associé(s)	Débits thoriques (m^3/j)	Diamètre	Localisation
EU1	BA1+BA2+BA3+BA4+BA5+BA6+ BA7+BA8+BA9+BA10+BA11	273,1	Ø 200	Amont de la STEP du Moulin de Granville
EU2	BA2	27,3	Ø 200	Rue de Bouville
EU3	BA3	50,0	Ø 200	Rue de Bouville
EU4	BA4+BA5+BA6+BA7+ BA8+BA9+BA10+BA11	190,6	Ø 300	Route de la Poterie
EU5	BA5	33,3	Ø 200	Route de la Creusée
EU6	BA6+BA7+BA8+ BA9+BA10+BA11	118,2	Ø 300	Chemin de Saint-Cyr-Sous-Dourdan
EU7	BA7+BA8+BA9	50,1	Ø 200	Rue de Levimpont
EU8	BA8+BA9	32,4	-	PR du Pont Rué
EU9	BA9	14,4	Ø 200	Rue du Pont
EU10	BA10+BA11	42,6	Ø 300	Rue de l'Eglise
EU11	BA11	12,8	-	PR de Bandeville
EU12	BA12	13,0	Ø 200	Rue du Marais
EU13	Trop-plein du PR Bouville	-	-	Rue de Bouville

Tableau 1 : Les débits d'eaux usées théoriques aux points de mesure sur les réseaux d'eaux usées

Points de mesure	Bassin(s) versant(s) associé(s)	Diamètre	Localisation
EP1	BV1	Ø 400	Rue de Bouville
EP2	BV2	Ø 500	Rue de Bouville
EP3	BV3	Ø 500	Rue du Village
EP4	BV4	Ø 400	Chemin du Potager
EP5	BV5	Ø 300	Route de la Creusée
EP6	BV6	Ø 500	Voie des Gouttins
EP7	BV7	Ø 500	Rue de la Poterie
EP8	BV8	Ø 400	Route de la Creusée
EP9	BV9	Ø 300	Rue de Levimpont
EP10	BV10	Pierrée	Route de Paris-Rue de l'Eglise

Tableau 2 Localisation des points de mesures sur les réseaux d'eaux pluviales

Les synoptiques ci-après localisent les points de mesures respectivement sur le réseaux d'eaux usées et sur le réseau d'eaux pluviales.

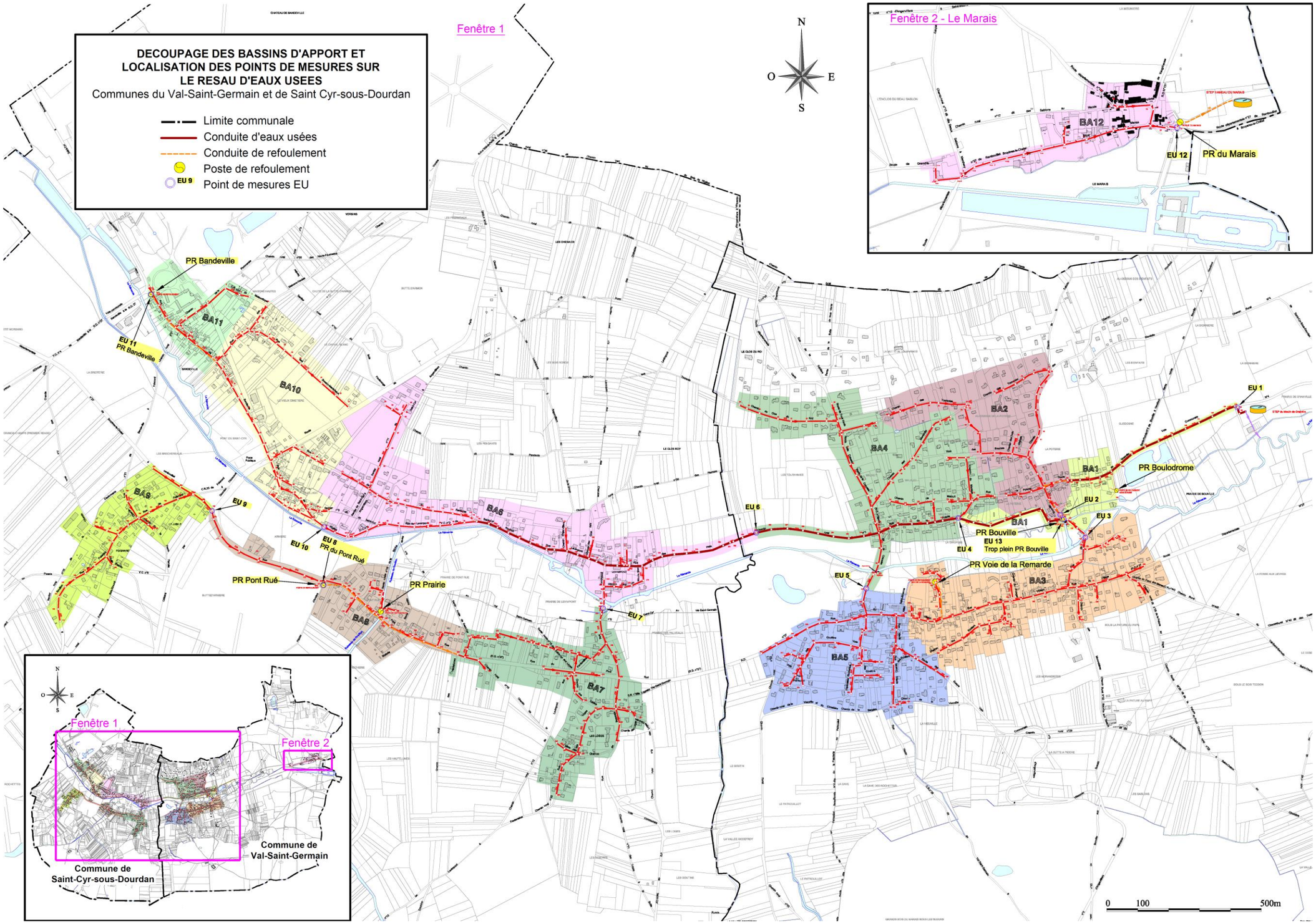


Figure 1 : Localisation des points de mesures sur les réseaux d'eaux usées

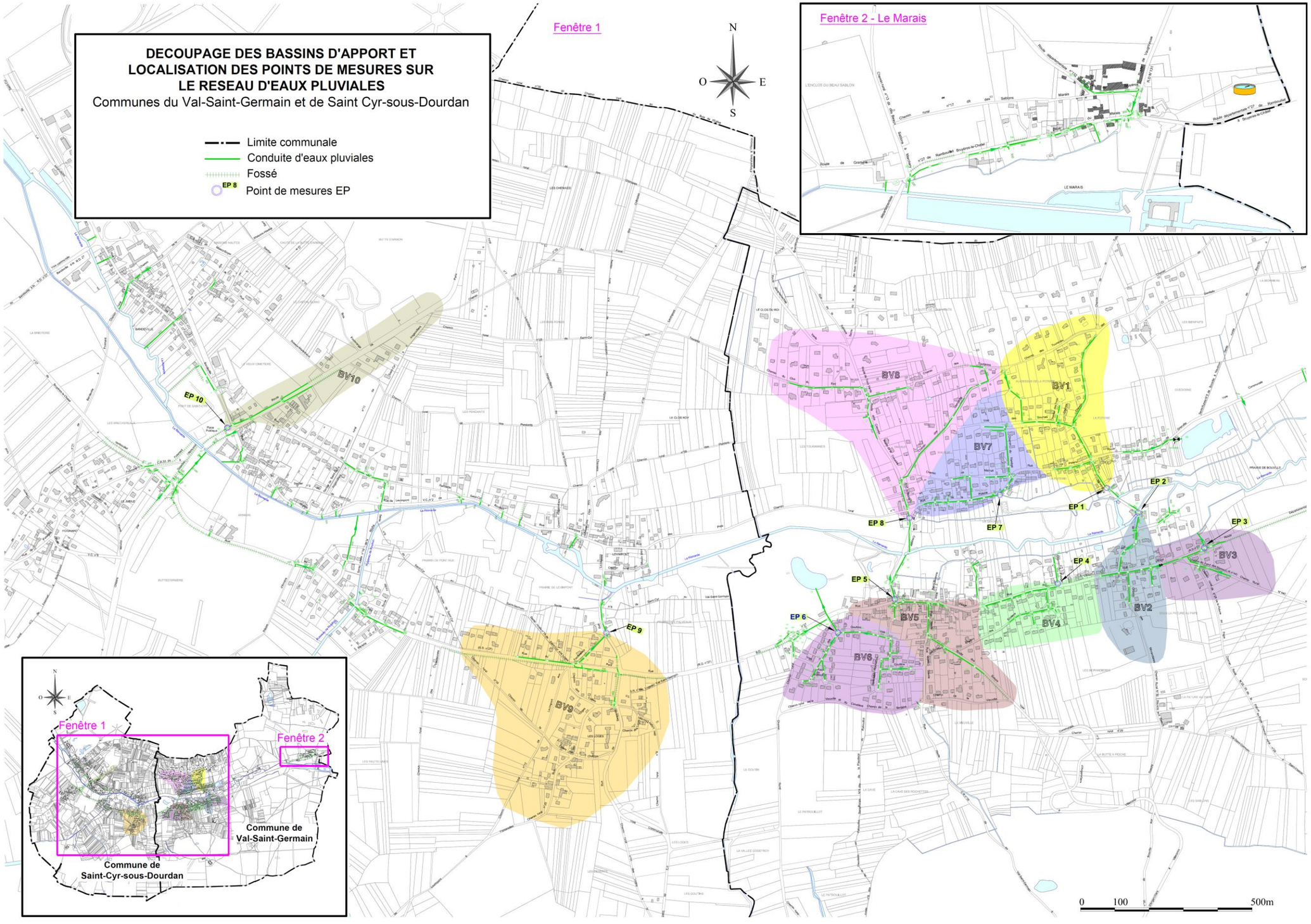


Figure 2 : Localisation des points de mesures sur les réseaux d'eaux pluviales

1.2) Les dispositifs de mesures mis en place

Les mesures débitmétriques se sont déroulées du 26 avril au 03 juin 2021 sur le réseau d'eaux usées et sur le réseau d'eaux pluviales.

Les caractéristiques des points de mesures sont reprises ci-après :

CARACTERISTIQUES DES POINTS DE MESURE D'EAUX USÉES

Point 1 :	Largeur totale :	0,88m
	Angle du déversoir :	70°
	Pelle :	0,20m
	Hmax :	0,30m
Point 2 :	Largeur totale :	0,85m
	Angle du déversoir :	69°
	Pelle :	0,12m
	Hmax :	0,33m
Point 3 :	Largeur totale :	0,89m
	Angle du déversoir :	60°
	Pelle :	0,20m
	Hmax :	0,30m
Point 4 :	Largeur totale :	0,73m
	Angle du déversoir :	61°
	Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,35m
Point 5 :	Largeur totale :	0,86m
	Angle du déversoir :	50°
	Pelle :	0,13m
	Hmax :	0,33m
Point 6 :	Largeur totale :	0,91m
	Angle du déversoir :	51°
	Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,30m
Point 7 :	Largeur totale :	0,92m
	Angle du déversoir :	70°
	Pelle :	0,20m
	Hmax :	0,30m
Point 8 :	Pompe 1 : 20,08 m3/h Pompe 2 : 19,85 m3/h	
Point 9 :	Largeur totale :	0,78m
	Angle du déversoir :	60°
	Pelle :	0,10m
	Hmax :	0,30m
Point 10 :	Largeur totale :	0,81m
	Angle du déversoir :	61°
	Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,35m
Point 11 :	Pompe 1 : 27,7 m3/h Pompe 2 : 25,5 m3/h	
Point 12 :	Largeur totale :	0,85m
	Angle du déversoir :	60°
	Pelle :	0,10m
	Hmax :	0,30m
Point 13 :	Largeur totale :	0,50m
	Largeur du déversoir :	0,20m
	Pelle :	0,20m
	Hmax :	0,24m

Tableau 3 : Caractéristiques des dispositifs de mesures EU

CARACTERISTIQUES DES POINTS DE MESURE D'EAUX PLUVIALES

Point 1 :	Largeur totale :	0,40m	**Point 6 :**	Largeur totale :	0,76m
	Largeur du déversoir :	0,26m		Largeur du déversoir :	0,40m
	Pelle :	0,10m		Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,25m		Hmax :	0,35m
Point 2 :	Largeur totale :	0,49m	**Point 7 :**	Largeur totale :	0,40m
	Largeur du déversoir :	0,30m		Largeur du déversoir :	0,26m
	Pelle :	0,10m		Pelle :	0,10m
	Hmax :	0,33m		Hmax :	0,24m
Point 3 :	Largeur totale :	0,67m	**Point 8 :**	Largeur totale :	0,40m
	Largeur du déversoir :	0,40m		Largeur du déversoir :	0,24m
	Pelle :	0,10m		Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,30m		Hmax :	0,21m
Point 4 :	Largeur totale :	0,74m	**Point 9 :**	Largeur totale :	0,50m
	Largeur du déversoir :	0,40m		Largeur du déversoir :	0,30m
	Pelle :	0,15m		Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,28m		Hmax :	0,35m
Point 5 :	Largeur totale :	0,75m	**Point 10 :**	Largeur totale :	0,78m
	Largeur du déversoir :	0,17m		Largeur du déversoir :	0,40m
	Pelle :	0,15m		Pelle :	0,15m
	Hmax :	0,31m		Hmax :	0,35m

Tableau 4 : Caractéristiques des dispositifs de mesures EP

1.2.1) Seuil calibré triangulaire

Pour un seuil de section définie, et dans des conditions précises de mise en œuvre, il existe une relation hauteur-débit univoque. Ainsi, en mesurant la hauteur de la lame déversante à un instant T, il est possible de calculer le débit Q correspondant.

Les seuils que nous avons mis en place sur les réseaux d'eaux usées aux points 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 et 12 sont de section triangulaire.

Les hauteurs sont mesurées à l'aide de capteurs piézo-résistifs associés à des centrales d'acquisition de marque UNIDATA. La fréquence d'acquisition des mesures est de 2 minutes.

La section de contrôle est constituée par un déversoir triangulaire réalisé selon les spécifications de la norme AFNOR X 10311. La conversion hauteur-débit est alors obtenue par l'application de la formule ci-après.

dimension triangulaire

$$Q = \mu * {}^{8}/_{15} * \tan({}^{\propto}/_{2}) * \sqrt{2g} * (h^{5}/_{2})$$

Avec :

α	=	angle de l'échancrure
μ	=	coefficient d'hydraulicité (fonction de α)
g	=	accélération de la pesanteur (m/s²)
h	=	hauteur d'eau sur le déversoir (m)
Q	=	débit en m³/s

Contraintes d'implantation :

- Mesures non valables en cas de contrainte aval ou de mise en charge du collecteur en amont ;
- L'écoulement doit être suffisamment ralenti ;
- Le seuil ne doit pas risquer d'entraver le bon fonctionnement hydraulique en amont.

1.2.2) Seuil calibré rectangulaire

Pour un seuil de section définie, et dans des conditions précises de mise en œuvre, il existe une relation hauteur-débit univoque. Ainsi, en mesurant la hauteur de la lame déversante à un instant T, il est possible de calculer le débit Q correspondant.

Les seuils que nous avons mis en place sur le réseau d'eaux pluviales, ainsi que sur le réseau d'eaux usées au point 13, sont de section rectangulaire avec contractions latérales. Les hauteurs sont mesurées à l'aide de capteurs piézo-résistifs associés à des centrales d'acquisition de marque UNIDATA. La fréquence d'acquisition des mesures est de 2 minutes.

La section de contrôle est constituée par un déversoir rectangulaire ou triangulaire réalisé selon les spécifications de la norme AFNOR X 10311. La conversion hauteur-débit est alors obtenue par l'application des formules ci-après.

Formules de KINDSVATER-CARTER :

dimension rectangulaire

$$Q = {}^{2}/_{3} * C\sqrt{2g} * b * h^{3/2}$$

Avec :

Q	=	débit en m³/s
h	=	hauteur d'eau sur le déversoir (m)
g	=	accélération de la pesanteur
C	=	coefficient d'hydraulicité (fonction de h/p, b/B)
b	=	largeur de l'échancrure (m)
P	=	hauteur de pelle (m)
B	=	largeur totale du déversoir (m)

Contraintes d'implantation :

- Mesures non valables en cas de contrainte aval ou de mise en charge du collecteur en amont ;
- L'écoulement doit être suffisamment ralenti ;
- Le seuil ne doit pas risquer d'entraver le bon fonctionnement hydraulique en amont.

1.2.3) Les pinces ampérométriques

Dans certaines conditions, il est nécessaire d'instrumenter directement le poste de relevage ou de refoulement des effluents. Dans ce cas, on utilise des pinces ampérométriques qui enregistrent l'état des pompes (marche ou arrêt). Il s'agit en fait de détecteurs de courant qui enregistrent un champ magnétique lorsque les pompes sont alimentées en électricité. Cela permet de comptabiliser le temps de fonctionnement des pompes, et, après étalonnage, d'apprécier le débit refoulé. **Les points 8 et 11 sur les réseaux d'eaux usées ont été instrumentés de cette façon**.

L'appareillage des pinces se fait au niveau de l'armoire électrique. Il faut repérer le câble qui véhicule le courant (normalement câble de couleur marron, identifié « U ») et fixer les pinces dessus. Une fois les pinces mises en place, il faut toujours vérifier qu'elles sont bien positionnées en déclenchant manuellement les pompes. Le calibrage s'effectue sur la pompe 1 et sur la pompe 2 individuellement, et enfin les deux simultanément.

Contraintes d'implantation :

- Accessibilité du poste de relevage qui peut être grillagé et cadenassé ;
- Nécessite un tarage minutieux et hebdomadaire des pompes ;
- En cas d'encrassement d'une des 2 pompes, le débit étant surestimé, la valeur des mesures n'est plus fiable.

1.2.4) Validité des mesures

Les incertitudes sur les mesures dépendent de l'instrumentation mise en place et des conditions favorables ou non pour la pose des appareils de mesures :

- Mesures de débit sur seuil avec sonde piézométriques : 10 à 15%
- Mesures de débit avec sonde hauteur-vitesse : 15 à 20 %

1.3) Mesures de la pluviométrie

Le pluviomètre a été installé dans l'enceinte de la station d'épuration du Moulin de Granville au ***VAL-SAINT-GERMAIN***. Il s'agit d'un pluviographe de type « Précis Mécanique ».

Les données pluviométriques sont fournies en ***annexe 1.***

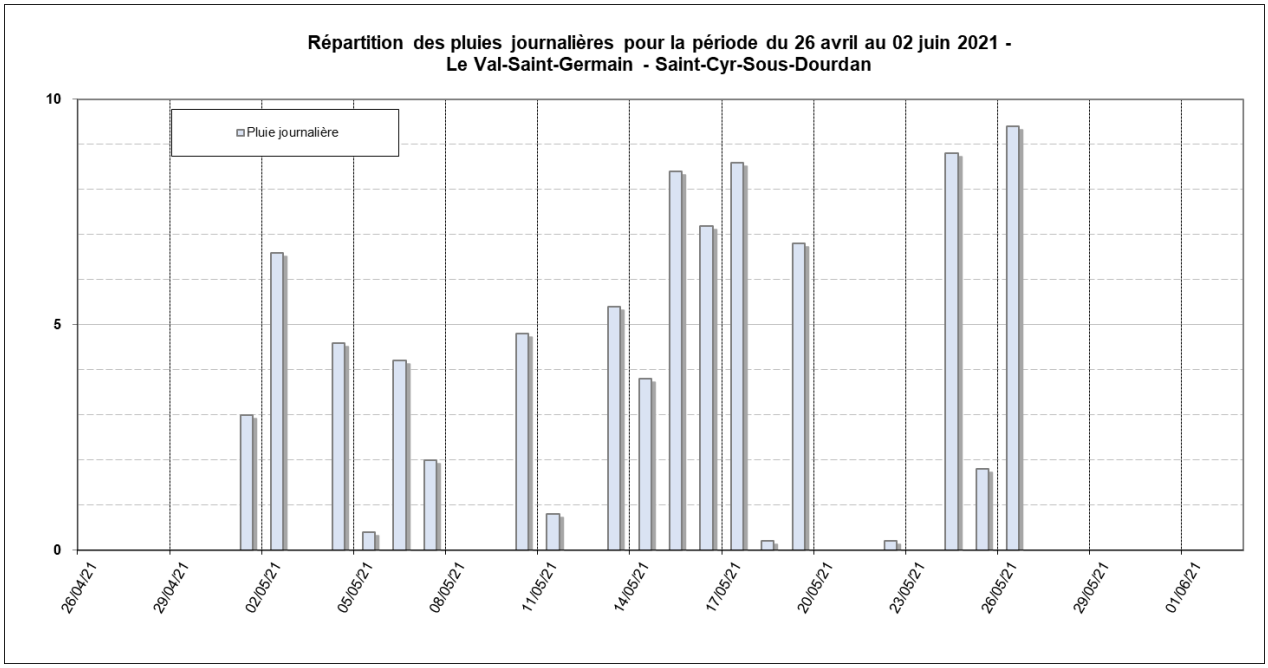


Figure 3 : Répartition des pluies journalières pour la période du 26 avril au 02 juin 2021

La campagne de mesures s'est déroulée dans de bonnes conditions, avec une météorologie relativement pluvieuse (87,0 mm) sur l'ensemble de la campagne de mesures.

Les journées de temps sec se concentrent au début (du 26 au 30 avril 2021) et à la fin de la campagne de mesures (à partir du 27 mai).

Les principaux évènements pluvieux sont repris ci-dessous :

- 02 mai 2021 : 6,4 mm en 3 heures (dont 4,8 mm en 1 heure)
- 04 mai 2021 : 3,8 mm en 1 heure
- 16 mai 2021 : 5,8 mm en 3 heures (dont 3,4 mm en 1 heure)
- 17 mai 2021 : 5,6 mm en en 1 heure
- 25 et 26 mai 2021 : 10 mm en 10h (dont 4,8 mm en 2 heures)

2) EXPLOITATION DES MESURES

La collecte séparative des effluents justifie la quantification des charges hydrauliques (eaux claires parasites permanentes et apports d'eaux pluviales) dans les différents réseaux.

2.1) Les débits moyens de temps sec

Les débits moyens de temps sec ont été calculés, sur chaque point, en moyennant plusieurs journées sans pluie (pluie < 0.2mm). Les journées présentant des volumes qui s'écartent nettement de la moyenne n'ont pas été retenues.

2.2) Les eaux claires parasites

Afin de quantifier les apports parasites permanents ou pseudo-permanents liés aux réseaux non étanches et d'apprécier, ainsi, la part qu'ils représentent dans les débits moyens de temps sec, la méthodologie décrite ci-après a été appliquée.

2.2.1) Définitions

Les réseaux d'assainissement sont essentiellement constitués par des buses emboîtées les unes dans les autres et enfouies dans le sol.

Outre le fait que le matériau lui-même ne présente pas une imperméabilité absolue, il existe de nombreuses contraintes locales qui peuvent amplifier cette absence d'étanchéité :

- *Conditions de poses* :

L'étanchéité entre deux buses est assurée par des joints. Ces joints peuvent, soit être inexistants (dans le cas de canalisations très anciennes), soit défaillants (mal posés ou poreux).

- *Dégradation des buses :*

Postérieurement à la pose, les mouvements du sol peuvent entraîner des casses plus ou moins importantes des buses. Ces dégradations vont de simples fissures à des cassures avec déboîtement.

Pour les parties de collecteur situées au contact de la nappe phréatique, toutes ces déficiences vont favoriser des intrusions d'Eaux Claires Parasites Permanentes (ECPP) qui vont se mélanger aux eaux usées strictes.

De ce fait, le volume à véhiculer et à traiter augmente et implique la mise en place de structures plus importantes, et donc plus coûteuses, et une augmentation des coûts d'exploitation (postes de relèvement et épuration).

On définit comme apports permanents ou pseudo-permanents les débits d'infiltration ou de drainage en provenance d'une nappe d'eau souterraine ou du ressuyage de sols en période pluvieuse.

Le caractère permanent ou pseudo-permanent est déterminé par la variabilité de ces apports, qui peut être nulle ou alors liée aux précipitations avec un temps de réponse variable (de quelques heures à plusieurs jours).

A l'échelle des temps où nous travaillons, des fluctuations saisonnières d'une nappe induiront des apports permanents. Par contre, le niveau variable d'une nappe phréatique, d'une rivière en crue, du ressuyage des terrains perméables, les drainages des jardins, etc…, seront à l'origine d'apports pseudo-permanents ou lentement variables dans le temps à l'échelle de la journée.

Les pénétrations de ces eaux parasites dans les collecteurs seront dues, suivant les cas : à la présence de fissures ou de joints non étanches, aux captages des sources, aux branchements de réseaux de drainage...

A cette catégorie, peuvent être également assimilés les rejets de pompes à chaleur, de pompes vide-caves en terrains aquifères, des circuits de refroidissement industriels ou commerciaux.

Ces apports peuvent concerner l'ensemble des réseaux. Néanmoins, il convient de chercher à les réduire au maximum sur les réseaux d'eaux usées.

A l'inverse, la dégradation des buses peut induire des pertes d'effluents (exfiltrations) et provoquer la pollution des nappes souterraines.

2.2.2) Détermination des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Pour déterminer les ECPP, trois approches différentes ont été utilisées puis comparées :

- **Comparaison des volumes théoriques et mesurés**

Dans le cas d'un réseau étanche, les effluents collectés dépendent directement des rejets liés à la consommation en eau potable des riverains du bassin versant étudié.

Il est donc aisé, à partir des consommations globales en eau potable, de déterminer un volume théorique d'eaux usées, en déduisant les volumes non rejetés à l'assainissement (abonnés non raccordés, arrosage).

Le détail des débits d'eaux usées théoriques est reporté en ***annexe 2***.

Si le collecteur reçoit des apports d'ECPP, cela se traduira par une augmentation du volume collecté, qui sera déterminé par les mesures.

Le volume d'ECPP pourra donc être approché par le simple calcul suivant :

Volume d'ECPP = Volume mesuré - Volume théorique

Cette approche est toutefois limitée dans sa précision par le fait que le volume théorique ne correspond pas forcément à la consommation réelle des riverains au moment de la mesure. De même, ce calcul sera pris en défaut dans le cas d'exfiltrations des collecteurs.

- **Extrapolation des débits minima nocturnes**

Schématiquement, on peut estimer que pendant la période "0h00 - 6h00" l'activité humaine est très réduite et, par voie de conséquence, le rejet des eaux usées est très faible.

Les effluents collectés lors de cette période correspondent essentiellement à des ECPP. En extrapolant ces débits sur une période de 24 heures, on peut ainsi estimer le volume moyen journalier des ECPP.

Cependant, pour tenir compte du fait que l'activité n'est, en réalité, jamais nulle et qu'il existe un phénomène de vidange des collecteurs, on affectera à ce débit minimum nocturne un coefficient minorateur alpha (compris entre 0,9 et 0,7, selon la taille du bassin versant communal). On aura alors :

Volume d'ECPP = Débit minimum horaire * alpha x 24 h

La limite de cette méthode de détection réside d'une part, dans la détermination du coefficient alpha et d'autre part, dans le fait que très souvent une fraction importante des effluents nocturnes, dans les zones urbaines d'habitat, provient de surconsommations chez les riverains (fuite sur sanitaires) et non d'infiltrations de la nappe.

- **Rapport Nycthéméral**

Comme mentionné précédemment, en théorie, le débit moyen horaire nocturne (0h-6h) est censé diminuer avec la baisse de l'activité domestique et on doit normalement relever un écart significatif entre le débit moyen horaire nocturne et le débit moyen horaire diurne. Si ce n'est pas le cas, on peut conclure à la présence d'eaux claires parasites.

L'étude du rapport nycthéméral, en l'absence de précipitations, permet de quantifier les ECPP.

$$Rn = Qn / Qd$$

Avec Qn : débit horaire moyen nocturne en m^3/h / Qd : débit moyen diurne en m^3/h

Un réseau d'eaux usées est considéré comme sain lorsque le rapport nycthéméral est compris entre 0.15 et 0.25.

Le taux d'eaux claires parasites permanentes est alors calculé selon la formule suivante :

$$\text{Volume d'ECPP} = [Qn*(24-k*H) - Qd * k* (24-H)] / [1-k]$$

Avec:

H : durée de la période nocturne en h

K : rapport nycthéméral « sain » 0.15 à 0.25 réseau court et forte pente 0.25 à 0.4 réseau long et faible pente

La période nocturne a une durée de 6h dans notre cas et la valeur de 0.25 a été appliquée pour le k. Cette dernière a été choisie au vu des rapports calculés et de la taille des réseaux « médium ».

2.3) Les apports d'eaux pluviales

Les Eaux Claires Météoriques (E.C.M.) sont générées lors d'épisodes pluvieux et sont collectées à partir de surfaces imperméables (voirie, parking, toiture, …).

Ces eaux claires météoriques sont calculées par différence entre les débits mesurés lors d'épisodes pluvieux et les débits moyens de temps sec.

Les volumes excédentaires sont exprimés selon le critère de la Surface active (S.A.) : superficie représentative des surfaces imperméabilisées raccordées aux réseaux.

Les surfaces actives sont déterminées par régressions linéaires entre les volumes d'eaux parasites observés et la hauteur d'eau précipitée mesurée lors de différents épisodes pluvieux selon la relation suivante :

$$V = C * A * h$$

Avec : **V** = volume d'eaux claires météoriques (en m³) : différence entre le volume total écoulé pendant la période pluvieuse et le volume d'eau moyen de temps sec pendant cette même période
C = coefficient de ruissellement
A = superficie raccordée au réseau d'eaux usées (en m²)
H = hauteur de précipitation (en m)

$$Sa = C * A \text{ est la surface active (Sa)}$$

Le volume d'apports pluviaux est, en théorie, voisin du volume tombé sur les surfaces, mais il est en fait inférieur. En effet, les pluies très faibles s'infiltrent ou restent en cohésion avec les surfaces imperméabilisées, mais ne ruissellent pas.

Les calculs de surface active et l'interprétation des couples de points (hauteur de pluie, volume ruisselé) permettent d'établir une équation linéaire à deux inconnues.

$$V = Sa * h + b$$

Sa représente le coefficient directeur de la droite. **b** est une constante qui représente la hauteur minimum (**h** min) de précipitation induisant une réponse sur le réseau :

$$h \text{ min} = - b/Sa$$

L'analyse a été menée, sur un échantillon d'évènements sélectionnés afin de recouvrir différents types de précipitations (pluies violentes et brèves, pluies importantes de longue durée, pluies faibles).
Les résultats sont présentés avec :

- la hauteur de précipitation de l'averse génératrice d'apports pluviaux,

- le volume ruisselé induit ; on entend par-là le volume total écoulé pendant la crue moins le volume du débit de temps sec fictif qui se serait écoulé pendant ce temps (ce débit est calculé soit à partir des valeurs enregistrées, avant et après l'averse génératrice, soit à partir des valeurs moyennes de temps sec reconstituées sur une journée).

3) CALCUL DES DEBITS D'EAUX USEES THEORIQUES

Les consommations en eau potable permettent de calculer les débits sanitaires qui devraient, théoriquement, être restitués au réseau d'eaux usées, par simple application d'un coefficient de rejet et d'un coefficient de raccordement.

Les débits d'eaux usées théoriques sont très utiles, car ils permettent :

- d'obtenir une indication sur les apports parasites de nappe, en les confrontant avec les volumes sanitaires mesurés par temps sec.
- d'estimer les défauts de raccordement par différence, avec les débits sanitaires mesurés. Ce déficit d'eaux usées est souvent rejeté directement dans le milieu naturel.

A partir des listings détaillés rue par rue du nombre d'abonnés en eau potable de 2020, fournis par la régie de l'Eau Ouest Essonne et du taux d'occupation des logements définis en phase 1, les débits d'eaux usées théoriques ont été estimés rue par rue et par bassin d'apports.

Les détails de ces calculs sont mentionnés en ***annexe 2*** du présent rapport.

4) COMMENTAIRES SUR LE DEROULEMENT DES MESURES

La campagne de mesures s'est déroulée dans de bonnes conditions générales. Les dispositifs de mesures mis en place ont été choisis afin de privilégier le fonctionnement par temps sec sur le réseau d'eaux usées, mais également afin de pourvoir quantifier les apports par temps de pluie.

Suite à plusieurs mises en charge des réseaux, certaines données n'ont pu être enregistrées, notamment :

Point n°2 :

- le 02 mai 2021, de 2 à 4h ;
- le 16 mai 2021 ,de 20h à minuit :
- le 17 mai, de 15h à 18h,

Point n°3 :

- le 13 mai, de 3 à 9h ;
- le 16 mai, de 20h à 22h ;
- le 17 mai, de 15h à 18h.

Point n°4 : Les données sont enregistrées qu'à partir du 5 mai 2021, le seuil étant noyé du 26 avril au 4 mai.

A noter que le trop-plein en amont du PR Bouville (point n°13 d'eaux usées), n'a pas fonctionné lors de la campagne de mesures malgré les mises en charges observées.

Seule, une mise en charge du réseau d'eaux pluviales le 16 mai 2021 au point n° 1 a été observée lors de la campagne de mesures.

Les résultats de la campagne de mesures sont présentés par point, en ***annexe 3*** de ce rapport. Chaque point reprend 2 feuillets :

- Tableau des débits horaires bruts
- Courbe des débits avec le report de la pluviométrie

Les chapitres qui suivent synthétisent les principaux résultats, avec une approche par point de mesures et par bassin d'apports.

CHAPITRE 2

BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX USEES

1) BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX USEES PAR TEMPS SEC

Le fonctionnement par temps sec du système de collecte s'effectue, dans un premier temps, par l'analyse des débits moyens journaliers et des débits minima nocturnes, puis par la quantification et la localisation des eaux claires parasites.

1.1) Détermination des débits moyens journaliers par temps sec et débits minima nocturnes

La campagne de mesure de débits par temps sec permet d'évaluer :

- Les débits moyens de temps sec (DMTS) ;
- Les débits minima nocturnes (DMN).

1.1.1) Résultats de la campagne de mesure de débit par temps sec

Les débits moyens de temps sec (DMTS), mesurés aux différents points, ont été déterminés en effectuant une moyenne des débits journaliers retenus et enregistrés les jours de temps sec (cf. ***annexe 4***).

Les débits minima nocturnes (DMN) sont déterminés à partir des mesures obtenues par les débitmètres de nuit et par temps sec (généralement entre 0h et 6h).

Le tableau suivant présente ces résultats par points de mesures.

Points de mesures	Bassins d'apports	Débit Moyen de Temps Sec	Débit Minimum Nocturne	
		(m^3/j)	(m^3/h)	(m^3/j)
EU 1	Apports BA1 à BA11	535,1	14,21	341,0
EU 2	BA2	117,9	3,83	91,9
EU 3	BA3	78,3	2,07	49,7
EU 4	BA4 à BA11	195,7	3,21	77,0
EU 5	BA5	49,8	0,92	22,1
EU 6	BA6 à BA11	93,9	1,40	33,6
EU 7	BA7+BA8+BA9	46,3	0,91	21,8
EU 8	BA8+BA9	37,8	0,77	18,5
EU 9	BA9	29,4	0,50	12,0
EU 10	BA10+BA11	35,7	0,26	6,2
EU 11	BA11	17,6	0,00	0,0
EU 12	BA12 (Le Marais)	46,0	1,35	32,4
EU 13	Trop-plein PR Bouville	0,0	0,00	0,0

Tableau 5 : Résultats par points de mesures EU

1.1.2) *Commentaires sur les valeurs mesurées*

En ce qui concerne les sous-bassins d'apports quantifiés, l'analyse est fonction des apports repris par les points de mesures.

Seuls les bassins d'apports BA2, BA3, BA5, BA9, BA9, BA11 et BA12 correspondent à un point de mesures. Les autres bassins d'apports sont appréciés par différence entre plusieurs points (deux ou plus).

La totalité du réseau d'eaux usées a été quantifiée.

1.1.3) *Estimation du DMTS et DMN de chaque bassin d'apports*

Les débits moyens de temps sec, ainsi que les débits minima nocturnes mesurés aux différents bassins d'apports et les débits d'eaux usées théoriques, sont reportés ci-après.

Bassins d'apports	Points de mesures	Débit Moyen de Temps Sec		Débit Minimum Nocturne			Débit d'eaux usées théoriques	
		(m³/j)	% Total	(m³/h)	(m³/j)		(m³/j)	% Total
BA1	EU1-(EU2+EU3+EU4)	143,2	24,6%	5,10	122,40	32,8%	5,2	1,8%
BA2	EU2	117,9	20,3%	3,83	91,92	24,6%	27,3	9,6%
BA3	EU3	78,3	13,5%	2,07	49,68	13,3%	50,0	17,5%
BA4	EU4-(EU5+EU6)	52,0	8,9%	0,89	21,36	5,7%	39,1	13,7%
BA5	EU5	49,8	8,6%	0,92	22,08	5,9%	33,3	11,6%
BA6	EU6-(EU7+EU10)	11,9	2,0%	0,23	5,52	1,5%	25,4	8,9%
BA7	EU7-EU8	8,5	1,5%	0,14	3,36	0,9%	17,7	6,2%
BA8	EU8-EU9	8,4	1,4%	0,27	6,48	1,7%	18,0	6,3%
BA9	EU9	29,4	5,1%	0,50	12,00	3,2%	14,4	5,0%
BA10	EU10-EU11	18,1	3,1%	0,26	6,24	1,7%	29,8	10,4%
BA11	EU11	17,6	3,0%	0,00	0,00	0,0%	12,8	4,5%
BA12	EU12	46,0	7,9%	1,35	32,40	8,7%	13,0	4,6%
TOTAL BOURGS (VERS STEP DE GRANVILLE)		**535,1**	**-**	**14,2**	**341,0**	**-**	**273,1**	**-**
TOTAL HAMEAU DU MARAIS		**46,0**	**-**	**1,4**	**32,4**	**-**	**13,0**	**-**
TOTAL AIRE D'ETUDE		**581,1**	**100,0%**	**15,6**	**373,4**	**100,0%**	**286,1**	**100,0%**

Tableau 6 : Résultats par bassins d'apports

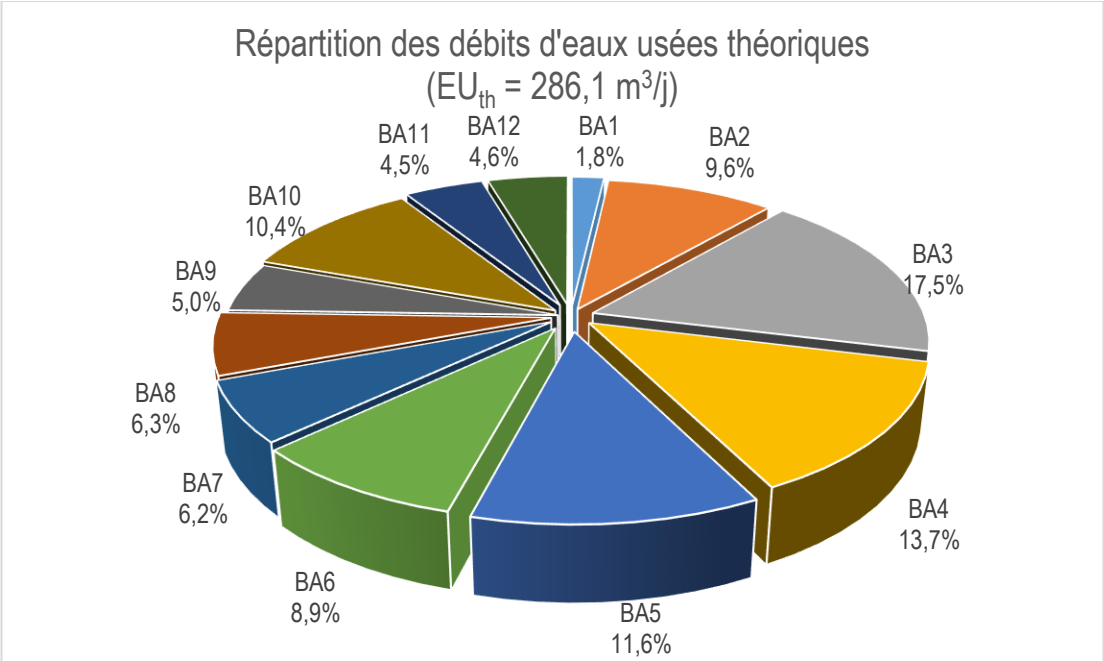


Figure 4 : Répartition des débits d'eaux usées théoriques

Le débit total d'eaux usées théoriques sur l'ensemble des bassins d'apports est estimé à 286 m³/j, dont 54% proviennent du bourg du ***VAL-SAINT-GERMAIN***, 41% de ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** et 5% du hameau du Marais.

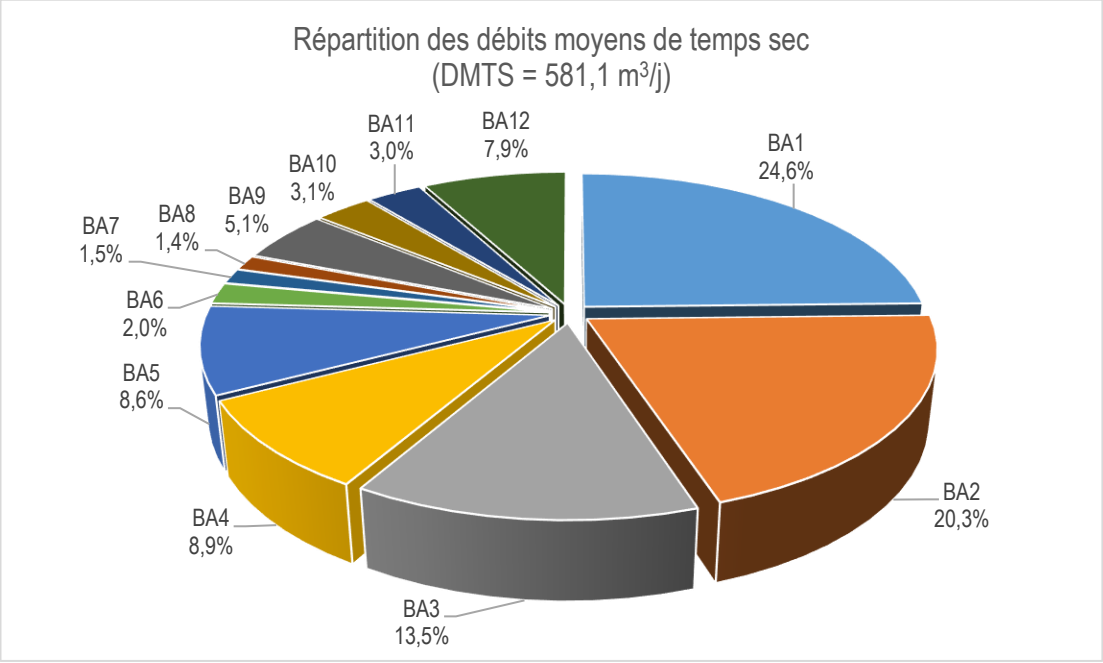


Figure 5 : Répartition des débits moyens de temps sec

Les bassins d'apports du bourg du ***VAL-SAINT-GERMAIN*** (BA1 à BA5) représentent 75,9 % des apports par temps sec de l'ensemble de l'aire d'étude dont 44,9% pour les seuls bassins BA1 et BA2. Les apports par temps sec venant de ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** sont de 16,2% et de 7,9% pour le hameau du Marais.

1.1.4) *Confrontation des DMTS et débits d'eaux usées théoriques*

Le graphique ci-après confronte les débits d'eaux usées théoriques et les débits moyens de temps sec.

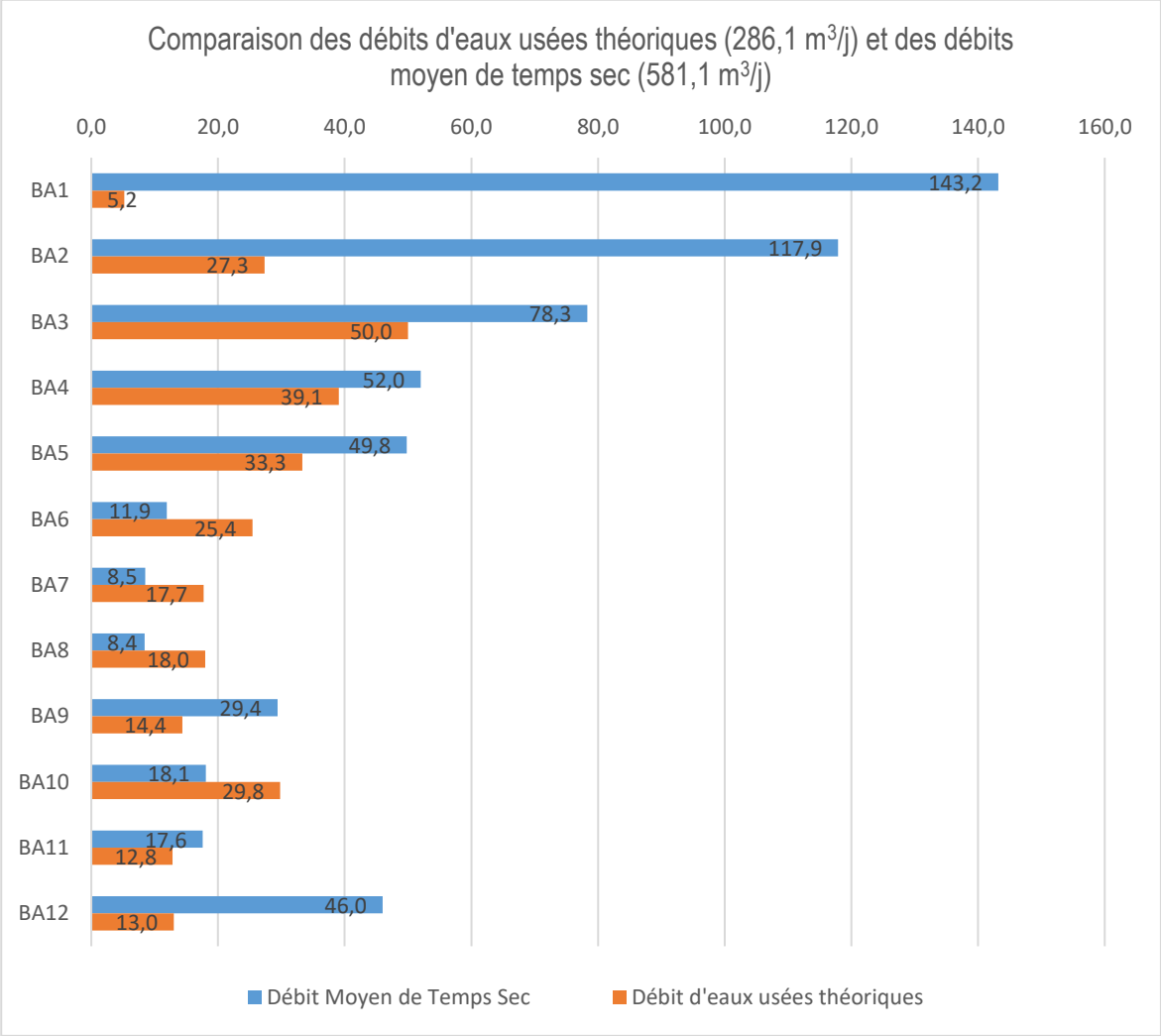


Figure 6 : Confrontation entre les débits d'eaux usées théoriques et les débits moyens de temps sec

- La répartition des débits moyens par temps sec et des débits d'eaux usées théoriques montrent des écarts liés à des apports supplémentaires, principalement sur les bassins BA1 à BA5 au ***VAL-SAINT-GERMAIN***, le bassin BA9 à ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** et le bassin BA12 au hameau du Marais.

- Les différences entre les débits théoriques et les débits par temps sec sur les bassins BA6, BA7, BA8 et BA10 (***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN***) peuvent s'expliquer par le fait que les débits théoriques ont été calculés à partir d'estimation de consommations d'eau potable.

- Seul, le BA11 à ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** présente un écart faible entre les débits d'eaux usées théoriques et le débit moyen par temps sec.

1.2) Quantification des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Pour déterminer la nature des apports supplémentaires dans chaque bassin versant, il est nécessaire de quantifier les eaux claires parasites permanentes en utilisant les trois méthodes décrites ci-avant (Chapitre 1) ; à savoir :

METHODE 1 : comparaison des débits mesurés (DMTS) et des débits théoriques ;

METHODE 2 : extrapolation des débits minima nocturnes obtenus par la campagne de mesure de débits par temps sec ;

METHODE 3 : rapport nycthéméral.

Les résultats sont présentés pour chaque point en ***annexe 5***.

1.2.1) Les eaux claires parasites permanentes aux points de mesures et dans chaque bassin d'apports

Le tableau ci-après reprend les résultats par points de mesures en fonction des 3 méthodes appliquées.

Points de mesure	Méthode 1	Méthode 2 (*)	Méthode 3 (*)	Méthodes retenues	Apports parasites permanents (m^3/j) calculés*
EU1	273,1	272,9	280,9	1-2-3	275,6
EU2	90,6	73,6	83,8	1-2-3	82,7
EU3	28,3	39,7	40,5	2-3	40,1
EU4	5,2	61,6	40,1	2-3	50,9
EU5	16,5	17,4	13,0	1-2-3	15,6
EU6	-	28,0	16,6	2-3	22,3
EU7	2,7	14,5	11,5	2-3	13,0
EU8	6,4	11,5	12,4	2-3	12,0
EU9	13,7	10,1	9,4	1-2-3	11,1
EU10	0,8	5,4	8,7	2-3	7,1
EU11	4,8	0,0	-	1-2	2,4
EU12	33,0	25,9	28,1	1-2-3	29,0
TOTAL BOURGS (Vers STEP de Granville)					**275,6**
TOTAL Hameau du Marais					**29,0**

Tableau 7 : Calcul des ECPP par points de mesures EU en fonction des 3 méthodes

(*) Les ECPP sont calculés en moyennant les valeurs des méthodes retenues.

Le tableau ci-après reprend les principaux résultats par bassins d'apports.

Bassin d'apports	Points de mesures	DMTS (m³/j)	Apports parasites permanents				Linéaire de réseau (ml)	Taux d'infiltration (m³/j/100ml)
			m³/j	% Total	% Temps sec			
					Total	Zone		
BA1	EU1-(EU2+EU3+EU4)	143,2	102,0	33,5%	17,6%	71,2%	1 051	9,7
BA2	EU2	117,9	82,7	27,1%	14,2%	70,1%	1 592	5,2
BA3	EU3	78,3	40,1	13,2%	6,9%	51,2%	2 076	1,9
BA4	EU4-(EU5+EU6)	52,0	12,9	4,2%	2,2%	24,8%	2 798	0,5
BA5	EU5	49,8	15,6	5,1%	2,7%	31,4%	2 026	0,8
BA6	EU6-(EU7+EU10)	11,9	2,3	0,7%	0,4%	18,9%	2 801	0,1
BA7	EU7-EU8	8,5	1,1	0,3%	0,2%	12,4%	2 038	0,1
BA8	EU8-EU9	8,4	0,9	0,3%	0,2%	10,5%	1 793	0,0
BA9	EU9	29,4	11,1	3,6%	1,9%	37,6%	1 154	1,0
BA10	EU10-EU11	18,1	4,7	1,5%	0,8%	25,7%	1 823	0,3
BA11	EU11	17,6	2,4	0,8%	0,4%	13,6%	637	0,4
BA12	EU12	46,0	29,0	9,5%	5,0%	63,0%	979	3,0
TOTAL BOURGS (VERS STEP DE GRANVILLE)		**535,1**	**275,6**	**-**	**-**	**-**	**19 789**	**1,4**
TOTAL HAMEAU DU MARAIS		**46,0**	**29,0**	**-**	**-**	**-**	**979**	**0,0**
TOTAL AIRE D'ÉTUDE		**581,1**	**304,6**	**100%**	**52,4%**	**-**	**20 768**	**1,5**

Tableau 8 : Résultats par bassin d'apports

❖ ***Au total, 304,6 m³/j d'eaux claires parasites permanentes (ECPP) ont été mesurés à l'aval des bassins d'apport de l'aire d'étude, soit 52% du débit moyen par temps sec (égal à 581,1 m³/j).***

- La contribution de SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN est de 22,3 m³/j (soit 7,3% du débit moyen par temps sec),
- La contribution du VAL-SAINT-GERMAIN est de 253,3 m³/j (soit 83,2% du total) et celle du hameau du Marais est de 29 m³/j (soit 9,5% du total).

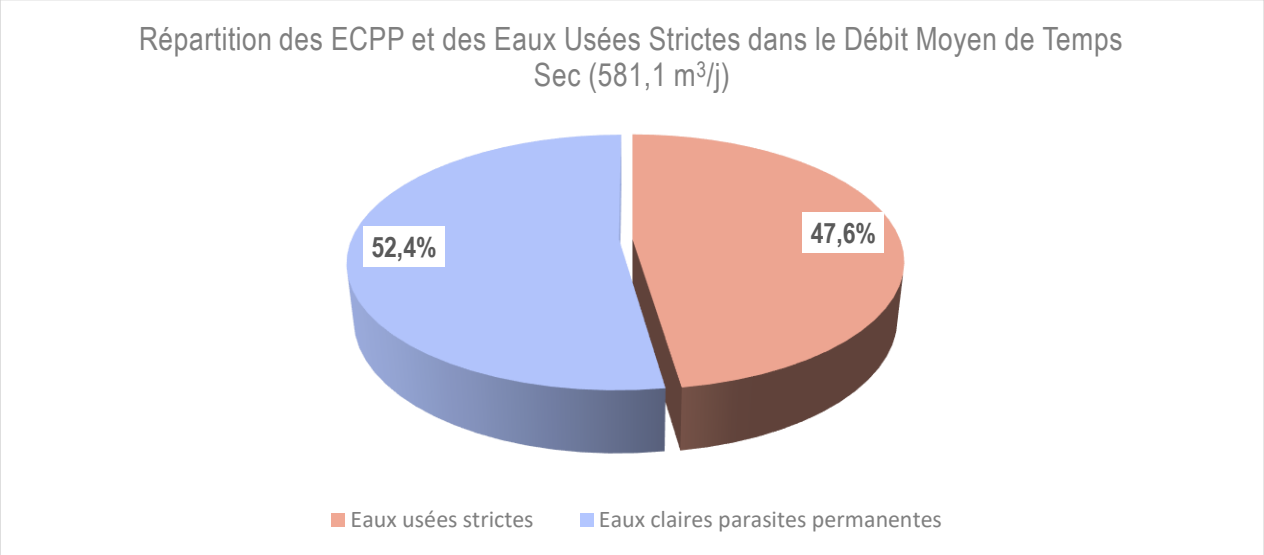


Figure 7 : DMTS – ECPP - EUS

Le volume d'ECPP est fortement marquée par les apports des deux bassins d'apports en aval des deux bourgs (BA1 et BA2) avec 74% des débits totaux.

Le taux d'infiltration (m³/j d'ECPP/100ml de réseau) sur la totalité de l'aire d'étude est faible et témoigne d'apports parasites relativement diffus.

Le sous-bassin correspondant au hameau du Marais (BA 12) concentre 12% des apports parasites totaux.

Le graphique ci-dessous illustre la répartition des ECPP par bassins d'apports.

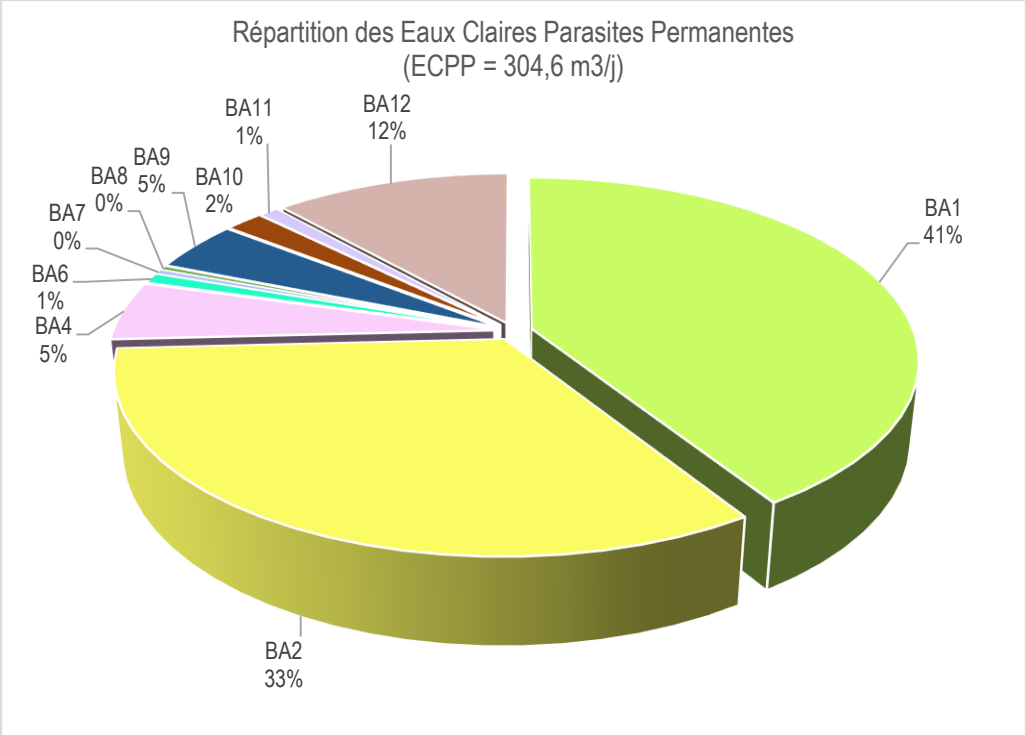


Figure 8 : Répartition des ECPP

Le tableau et le graphique reportés ci-après présentent les volumes d'eaux claires parasites et les volumes d'eaux usées strictes dans chaque bassin d'apports.

Bassins d'apports	Points de mesures	DMTS	ECPP		EUS	
			(m³/j)	% Total	(m³/j)	% Total
BA1	EU1-(EU2+EU3+EU4)	143,2	102,0	71,2%	41,2	28,8%
BA2	EU2	117,9	82,7	70,1%	35,2	29,9%
BA3	EU3	78,3	40,1	51,2%	38,2	48,8%
BA4	EU4-(EU5+EU6)	52,0	12,9	24,8%	39,1	75,2%
BA5	EU5	49,8	15,6	31,4%	34,2	68,6%
BA6	EU6-(EU10+EU7)	11,9	2,3	18,9%	9,7	81,1%
BA7	EU8-EU7	8,5	1,1	12,4%	7,5	87,6%
BA8	EU9-EU8	8,4	0,9	10,5%	7,5	89,5%
BA9	EU9	29,4	11,1	37,6%	18,3	62,4%
BA10	EU11-EU10	18,1	4,7	25,7%	13,5	74,3%
BA11	EU11	17,6	2,4	13,6%	15,2	86,4%
BA12	EU12	46,0	29,0	63,0%	17,0	37,0%
TOTAL BOURGS (VERS STEP DE GRANVILLE)		**535,1**	**275,6**	**51,5%**	**259,5**	**48,5%**
TOTAL HAMEAU DU MARAIS		**46,0**	**29,0**	**63,0%**	**17,0**	**37,0%**
TOTAL AIRE D'ÉTUDE		**581,1**	**304,6**	**52,4%**	**276,5**	**47,6%**

Tableau 9 : Proportion des ECPP et des EUS dans les DMTS

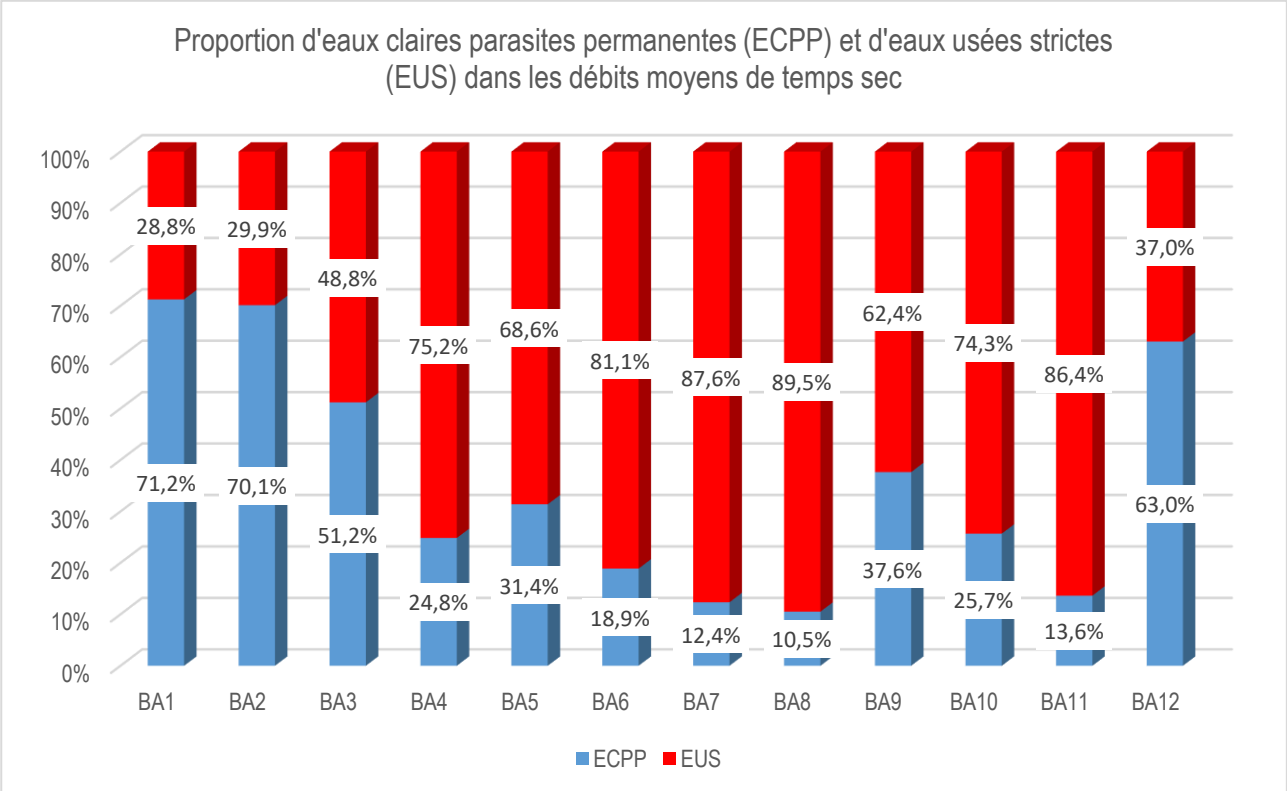


Figure 9 : Proportion des ECPP et des EUS dans les DMTS

1.2.2) *Comparaison des débits d'eaux usées strictes mesurés et théoriques*

Le débit d'eaux usées strictes (DEUS), sur les bassins d'apports mesurés, a été calculé de la manière suivante :

DEUS = DMTS - ECPP

- **Le débit d'eaux usées strictes s'établit à environ 286 m³/j, valeur supérieure de 3 % par rapport au débit d'eaux usées théoriques estimé à partir du nombre d'abonnés par rue et du taux d'occupation des logements (277 m³/j).**

On peut considérer que cet écart reste faible et acceptable au regard des incertitudes prises en compte. Les difficultés rencontrées, pour apprécier les raccordables (raccordées ou non) ou non raccordables, puis la répartition des abonnés par bassins d'apports, la détermination des coefficients de rejet, sont des éléments qui peuvent expliquer, également, cet écart. A cela s'ajoutent les incertitudes liées à la mesure.

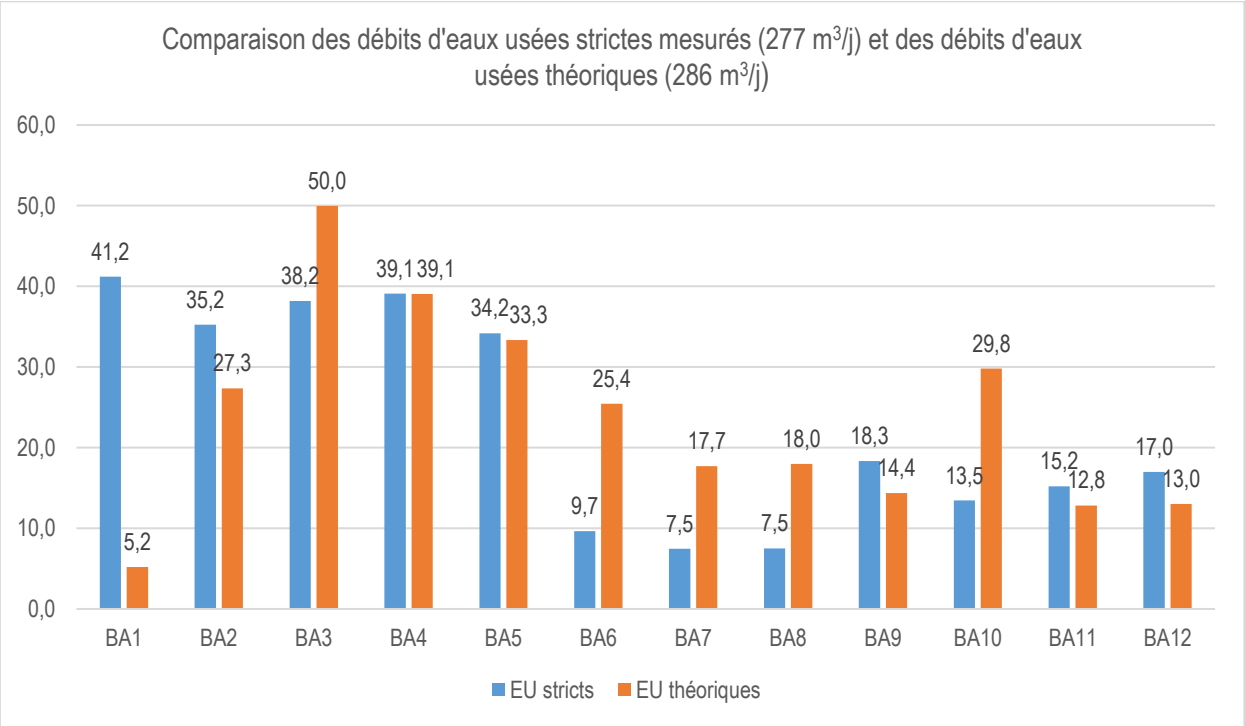


Figure 10 : Débits d'eaux usées théoriques et débits d'eaux usées strictes

- Les écarts sont globalement faibles si on considère chaque bassin d'apports individuellement, à l'exception des BA1, BA6 et BA10.

1.2.3) Résultats des inspections nocturnes de temps sec

Des inspections nocturnes ont été réalisées pendant la campagne de mesures après une période de temps sec de 24h. Celles-ci se sont déroulées du 10 au 12 Mai 2021.

Au cours de ces visites de nuit, il s'agit de mesurer ponctuellement et de manière ciblée, les débits en différents points du réseau, de noter les accroissements de débits et de s'affranchir des rejets d'eaux usées.

Les mesures ponctuelles de débit ont été effectuées de l'amont vers l'aval des canalisations, pour tenir compte du temps de transfert des effluents.

Ces inspections de nuit se sont déroulées de 0 h à 6 h du matin, période pendant laquelle les activités domestiques et artisanales sont considérées comme quasiment nulles. Une centaine de mesures ponctuelles de débit a été réalisée de façon à localiser les secteurs touchés par des infiltrations.

Environ 330 m³/j ont été mesurés à l'aval des réseaux. Ces apports sont globalement du même ordre de grandeur que ceux mesurés lors de la campagne de mesures en continu (304,6 m³/j).

Rappelons également, qu'il s'agit de mesures ponctuelles dont l'objectif principal est de cerner les tronçons sujets aux infiltrations d'eaux claires parasites permanentes (ECPP).

Environ 100 mesures ponctuelles de débits concomitantes à des mesures de concentrations de l'ion ammonium (principal traceur de la pollution domestique) ont été effectuées permettant d'estimer dans le flux la proportion d'eaux usées et la proportion d'ECPP.

Ainsi environ 10,3 km de canalisations d'eaux usées sont concernés par la quantification d'apports nocturnes liés aux ECPP, soit environ 50 % du linéaire total d'eaux usées (20,4 km de canalisations d'eaux usées gravitaires). Ils sont majoritairement situés sur le territoire du ***VAL-SAINT-GERMAIN***.

On notera que de nombreux tronçons ne présentent pas de débits nocturnes (absence de débits domestiques et d'ECPP).

Le calcul du taux d'infiltration (apports mesurés ramenés au linéaire de réseaux), nous permet de hiérarchiser les apports par tronçon(s).

Les résultats obtenus sont reportés au travers des tableaux et des synoptiques reportés ci-après.

Ainsi il est proposé d'inspecter à la caméra environ 2 000 ml de canalisation d'eaux usées permettant de rechercher près de 70 % des apports ECCP.

RESULTATS DES INSPECTIONS NOCTURNES (10 au 12 mai 2021)
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN et de SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

Bassins d'apports	Localisation			Linéaire		Débits Nocturnes Mesurées				Taux d'Infiltration Brut
	Voie	Tronçon	Diamètre (mm)	ml	ml (cumulé)	l/s	m³/j	m³/j (cumulé)	% total (cumulé)	(m³/j/100ml)
BA11	Chemin de la Pommeraie	SCSD-EU-3 vers SCSD-EU-11	200	290	290	0,025	2,2	2,2	0,6	0,74
BA11	Rue de Bandeville	SCSD-EU-11 vers SCSD-EU-2	200	135	425	0,025	2,2	4,3	1,3	1,60
BA10	Rue des Sceau Maréchaux	SCSD-EU-19 vers SCSD-EU-30	200	410	835	0,05	4,3	8,6	2,6	1,05
BA10	Rue des Maisons Hautes	SCSD-EU-33 vers SCSD-EU-30	200	95	930	0,05	4,3	13,0	3,9	4,55
BA10	Rue des Maisons Hautes	SCSD-EU-30 vers SCSD-EU-38	200	150	1080	0,05	4,3	17,3	5,2	2,88
BA10	Rue de Bandeville	SCSD-EU-38 vers SCSD-EU-54	200	370	1450	0,25	21,6	38,9	11,7	5,84
BA6	Rue de l'Eglise / Rue de Lévimpont	SCSD-EU-69 vers SCSD-EU-118	300	550	2000	0,10	8,6	47,5	14,3	1,57
BA6	Rue de la Rémarde	SCSD-EU-103 vers SCSD-EU-118	200	370	2370	0,05	4,3	51,8	15,6	1,17
BA6	Rue de Lévimpont	SCSD-EU-118 vers SCSD-EU-126	200	305	2675	0,05	4,3	56,2	16,9	1,42
BA9	Rue de Foisnard	SCSD-EU-151 vers SCSD-EU-155	200	90	2765	0,05	4,3	60,5	18,2	4,80
BA9	Chemin de la Pierre Percée	SCSD-EU-159 vers SCSD-EU-158	200	150	2915	0,05	4,3	64,8	19,5	2,88
BA9	Rue de Foisnard	SCSD-EU-155 vers SCSD-EU-166	200	190	3105	0,05	4,3	69,1	20,8	2,27
BA8	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-169 vers SCSD-EU-178	200	455	3560	0,05	4,3	73,4	22,1	0,95
BA8	Rue de la Laiterie	SCSD-EU-185 vers SCSD-EU-193	200	135	3695	0,05	4,3	77,8	23,4	3,20
BA7	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-209 vers SCSD-EU-261	200	480	4175	0,20	17,3	95,0	28,6	3,60
BA5	Place du Patrouillot	VSG-EU-214 vers VSG-EU-209	200	85	4260	0,05	4,3	99,4	29,9	5,08
BA5	Voie des Gouttins	VSG-EU-209 vers VSG-EU-204	200	215	4475	0,05	4,3	103,7	31,2	2,01
BA5	Rue du Village	VSG-EU-204 vers VSG-EU-222	200	120	4595	0,10	8,6	112,3	33,8	7,20
BA5	Rue Haute	VSG-EU-182 vers VSG-EU-194	200	245	4840	0,05	4,3	116,6	35,1	1,76
BA5	Route des Sueurs	VSG-EU-189 vers VSG-EU-194	200	200	5040	0,05	4,3	121,0	36,4	2,16
BA4	Route de la Voie Creusée	VSG-EU-224 vers VSG-EU-VSG-EU-67	200	190	5230	0,10	8,6	129,6	39,0	4,55
BA4	Route de Tous Vents	VSG-EU-36 vers VSG-EU-37	200	95	5325	0,05	4,3	133,9	40,3	4,55
BA4	Route de la Voie Creusée	VSG-EU-37 vers VSG-EU-67	200	350	5675	0,10	8,6	142,6	42,9	2,47
BA4	Chemin des Marsaults	VSG-EU-55 vers VSG-EU-45	200	395	6070	0,05	4,3	146,9	44,2	1,09
BA4	Chemin du Manège	VSG-EU-114 vers VSG-EU-110	200	205	6275	0,10	8,6	155,5	46,8	4,21
BA2	Chemin des Touranies	VSG-EU-46 vers VSG-EU-53	200	265	6540	0,10	8,6	164,2	49,4	3,26
BA2	Chemin "au-dessus de la Poterie"	VSG-EU-53 vers VSG-EU-84	200	280	6820	0,10	8,6	172,8	51,9	3,09
BA2	Chemin des Trois Chênes	VSG-EU-86 vers VSG-EU-84	200	55	6875	0,05	4,3	177,1	53,2	7,85
BA2	Chemin des Touranies / Chemin des	VSG-EU-70 vers VSG-EU-83	200	495	7370	0,20	17,3	194,4	58,4	3,49
BA2	Chemin des Bienfaits	VSG-EU-83 vers VSG-EU-92	200	110	7480	0,05	4,3	198,7	59,7	3,93
BA2	Rue de la Poterie	VSG-EU-106 vers VSG-EU-92	200	125	7605	0,05	4,3	203,0	61,0	3,46
BA2	Rue de Bouville	VSG-EU-92 vers VSG-EU-99	200	115	7720	0,10	8,6	211,7	63,6	7,51
BA3	Rue du Village	VSG-EU-274 vers VSG-EU-264	200	165	7885	0,05	4,3	216,0	64,9	2,62
BA3	Rue du Village	VSG-EU-264 vers VSG-EU-259	200	205	8090	0,15	13,0	229,0	68,8	6,32
BA3	Voie de la Marnière	VSG-EU-239 vers VSG-EU-238	200	40	8130	0,05	4,3	233,3	70,1	10,80
BA3	Chemin des Ecoliers	VSG-EU-244 vers VSG-EU-259	200	45	8175	0,05	4,3	237,6	71,4	9,60
BA3	Rue du Village	VSG-EU-259 vers VSG-EU-254	200	215	8390	0,10	8,6	246,2	74,0	4,02
BA3	Rue du Village	VSG-EU-251 vers VSG-EU-254	200	95	8485	0,05	4,3	250,6	75,3	4,55
BA3	Rue de Bouville	VSG-EU-254 vers VSG-EU-165	200	145	8630	0,05	4,3	254,9	76,6	2,98
BA3	Rue de Bouville	VSG-EU-165 vers VSG-EU-103	200	130	8760	0,10	8,6	263,5	79,2	6,65
BA3	Voie de la Prairie	VSG-EU-156 vers VSG-EU-165	200	135	8895	0,05	4,3	267,8	80,5	3,20
BA1	Traversée du marais (Poterie)	VSG-EU-117 vers PR Bouville	400	365	9260	0,50	43,2	311,0	93,5	11,84
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-1 vers VSG-EU11	200	425	9685	0,10	8,6	319,7	96,1	2,03
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-11 veers VSG-EU-17	200	255	9940	0,10	8,6	328,3	98,7	3,39
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-17 vers PR Marais	200	335	10275	0,05	4,3	332,6	100,0	1,29
	TOTAL			**10 275**	**10 275**	**3,85**	**332,64**	**332,64**	**100**	**3,90**

Tableau 10 : Résultats des inspections nocturnes (nuits du 10 au 12 mai 2021)

Bassins d'apports	Localisation			Linéaire		Débits Nocturnes Mesurées				Taux d'Infiltration Brut (m^3/j/100ml)
	Voie	Tronçon	Diamètre (mm)	ml	ml (cumulé)	l/s	m^3/j	m^3/j (cumulé)	% total (cumulé)	
BA11	Rue de Bandeville	SCSD-EU-1 vers SCSD-EU-1	200	25	25	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00
BA11	Rue de Bandeville	SCSD-EU-18 vers SCSD-EU-11	200	165	190	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00
BA11	Chemin de la Pommeraie	SCSD-EU-3 vers SCSD-EU-11	200	290	480	0,025	2,2	2,2	0,6	0,74
BA11	Rue de Bandeville	SCSD-EU-11 vers SCSD-EU-2	200	135	615	0,025	2,2	4,3	1,3	1,60
BA10	Rue des Sceau Maréchaux	SCSD-EU-19 vers SCSD-EU-30	200	410	1025	0,05	4,3	8,6	2,6	1,05
BA10	Rue des Maisons Hautes	SCSD-EU-33 vers SCSD-EU-30	200	95	1120	0,05	4,3	13,0	3,9	4,55
BA10	Rue des Maisons Hautes	SCSD-EU-30 vers SCSD-EU-38	200	150	1270	0,05	4,3	17,3	5,2	2,88
BA10	Rue de Bandeville	SCSD-EU-38 vers SCSD-EU-54	200	370	1640	0,25	21,6	38,9	11,7	5,84
BA10	Rue de la Rémarde	SCSD-EU-48 vers SCSD-EU-54	200	200	1840	0,00	0,0	38,9	11,7	0,00
BA10	Rue de l'Eglise	SCSD-EU-54 vers SCSD-EU-69	300	250	2090	0,00	0,0	38,9	11,7	0,00
BA10	Rue de l'Eglise	SCSD-EU-60 vers SCSD-EU-58	200	60	2150	0,00	0,0	38,9	11,7	0,00
BA10	Rue de l'Eglise	SCSD-EU-68 vers SCSD-EU-65	200	65	2215	0,00	0,0	38,9	11,7	0,00
BA10	Rue de l'Eglise	SCSD-EU-77 vers SCSD-EU-69	200	170	2385	0,00	0,0	38,9	11,7	0,00
BA6	Rue de l'Eglise / Rue de Lévimpont	SCSD-EU-69 vers SCSD-EU-118	300	550	2935	0,10	8,6	47,5	14,3	1,57
BA6	Rue de la Rémarde	SCSD-EU-101 vers SCSD-EU-103	200	105	3040	0,00	0,0	47,5	14,3	0,00
BA6	Rue de la Rémarde	SCSD-EU-96 vers SCSD-EU-103	200	300	3340	0,00	0,0	47,5	14,3	0,00
BA6	Rue de la Rémarde	SCSD-EU-103 vers SCSD-EU-118	200	370	3710	0,05	4,3	51,8	15,6	1,17
BA6	Rue de Lévimpont	SCSD-EU-118 vers SCSD-EU-126	200	305	4015	0,05	4,3	56,2	16,9	1,42
BA6	Chemin d'Angervilliers	SCSD-EU-127 vers SCSD-EU-126	200	75	4090	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA6	Chemin des Clos du Roy	SCSD-EU-130 vers SCSD-EU-129	200	80	4170	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA6	Rue de Lévimpont	SCSD-EU-137 vers SCSD-EU-139	200	60	4230	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA6	Rue de Lévimpont	SCSD-EU-126 vers SCSD-EU-140	300	255	4485	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA6	Chemin du Moulin Bleu	SCSD-EU-366 vers SCSD-EU-140	200	250	4735	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA6	Rue des Prés	SCSD-EU-140 vers VSG-EU-289	300	360	5095	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA9	Rue de Foisnard	SCSD-EU-141 vers SCSD-EU-151	200	365	5460	0,00	0,0	56,2	16,9	0,00
BA9	Rue de Foisnard	SCSD-EU-151 vers SCSD-EU-155	200	90	5550	0,05	4,3	60,5	18,2	4,80
BA9	Chemin de la Pierre Percée	SCSD-EU-159 vers SCSD-EU-158	200	150	5700	0,05	4,3	64,8	19,5	2,88
BA9	Rue de Foisnard	SCSD-EU-155 vers SCSD-EU-166	200	190	5890	0,05	4,3	69,1	20,8	2,27
BA9	Route de Rambouillet	SCSD-EU-164 vers SCSD-EU-169	200	240	6130	0,00	0,0	69,1	20,8	0,00
BA8	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-169 vers SCSD-EU-178	200	455	6585	0,05	4,3	73,4	22,1	0,95
BA8	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-205 vers SCSD-EU-192	200	315	6900	0,00	0,0	73,4	22,1	0,00
BA8	Rue de la Laiterie	SCSD-EU-185 vers SCSD-EU-193	200	135	7035	0,05	4,3	77,8	23,4	3,20
BA8	Rue de la Prairie	SCSD-EU-195 vers SCSD-EU-193	200	45	7080	0,00	0,0	77,8	23,4	0,00
BA8	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-192 vers SCSD-EU-178	200	220	7300	0,00	0,0	77,8	23,4	0,00
BA7	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-206 vers SCSD-EU-209	200	105	7405	0,00	0,0	77,8	23,4	0,00
BA7	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-209 vers SCSD-EU-261	200	480	7885	0,20	17,3	95,0	28,6	3,60
BA7	Chemin des Cailles	SCSD-EU-230 vers SCSD-EU-228	200	105	7990	0,00	0,0	95,0	28,6	0,00
BA7	Rue du Pont Rué	SCSD-EU-227 vers SCSD-EU-229	200	190	8180	0,00	0,0	95,0	28,6	0,00
BA7	Rue de Beauvais / Rue des Loges	SCSD-EU-234 vers SCSD-EU-259	200	875	9055	0,00	0,0	95,0	28,6	0,00
BA7	Chemin des Fontenelles	SCSD-EU-261 vers SCSD-EU-259	200	65	9120	0,00	0,0	95,0	28,6	0,00
BA7	Rue de Lévimpont	SCSD-EU-259 vers SCSD-EU-266	200	125	9245	0,00	0,0	95,0	28,6	0,00
BA5	Place du Patrouillot	VSG-EU-215 vers VSG-EU-213	200	95	9340	0,00	0,0	95,0	28,6	0,00
BA5	Place du Patrouillot	VSG-EU-214 vers VSG-EU-209	200	85	9425	0,05	4,3	99,4	29,9	5,08
BA5	Voie des Gouttins	VSG-EU-212 vers VSG-EU-209	200	70	9495	0,00	0,0	99,4	29,9	0,00
BA5	Voie des Gouttins	VSG-EU-209 vers VSG-EU-204	200	215	9710	0,05	4,3	103,7	31,2	2,01
BA5	Impasse des Rochettes / Voie des Gouttins	VSG-EU-198 vers VSG-EU-204	200	174	9884	0,00	0,0	103,7	31,2	0,00
BA5	Rue du Village	VSG-EU-204 vers VSG-EU-222	200	120	10004	0,10	8,6	112,3	33,8	7,20
BA5	Rue du Village	VSG-EU-227 vers VSG-EU-229	200	365	10369	0,00	0,0	112,3	33,8	0,00
BA5	Rue Haute	VSG-EU-182 vers VSG-EU-194	200	245	10614	0,05	4,3	116,6	35,1	1,76
BA5	Rue Haute	VSG-EU-194 vers VSG-EU-270	200	95	10709	0,00	0,0	116,6	35,1	0,00
BA5	Route des Sueurs	VSG-EU-189 vers VSG-EU-194	200	200	10909	0,05	4,3	121,0	36,4	2,16
BA5	Rue du Village	VSG-EU-269 vers VSG-EU-222	200	130	11039	0,00	0,0	121,0	36,4	0,00
BA5	Roue de la Creusée	VSG-EU-222 vers VSG-EU-224	200	85	11124	0,00	0,0	121,0	36,4	0,00
BA4	Chemin de Saint-Cyr	VSG-EU-289 vers VSG-EU-67	300	405	11529	0,00	0,0	121,0	36,4	0,00
BA4	Route de la Voie Creusée	VSG-EU-224 vers VSG-EU-VSG-EU-67	200	190	11719	0,10	8,6	129,6	39,0	4,55
BA4	Chemin du Clos Roi	VSG-EU-28 vers VSG-EU-35	200	320	12039	0,00	0,0	129,6	39,0	0,00
BA4	Route de Tous Vents	VSG-EU-36 vers VSG-EU-37	200	95	12134	0,05	4,3	133,9	40,3	4,55
BA4	Chemin des Touranies	VSG-EU-38 vers VSG-EU-37	200	115	12249	0,00	0,0	133,9	40,3	0,00
BA4	Route de la Voie Creusée	VSG-EU-37 vers VSG-EU-67	200	350	12599	0,10	8,6	142,6	42,9	2,47
BA4	Chemin des Marsaults	VSG-EU-55 vers VSG-EU-45	200	395	12994	0,05	4,3	146,9	44,2	1,09
BA4	Chemin de Malnuit	VSG-EU-124 vers VSG-EU-119	200	210	13204	0,00	0,0	146,9	44,2	0,00
BA4	Rue de la Poterie	VSG-EU-67 vers VSG-EU-117	300	265	13469	0,00	0,0	146,9	44,2	0,00
BA4	Chemin du Manège	VSG-EU-114 vers VSG-EU-110	200	205	13674	0,10	8,6	155,5	46,8	4,21
BA4	Chemin de Malnuit	VSG-EU-112- vers VSG-EU-109	200	75	13749	0,00	0,0	155,5	46,8	0,00
BA4	Rue de la Poterie	VSG-EU-107 vers VSG-EU-117	200	150	13899	0,00	0,0	155,5	46,8	0,00
BA2	Chemin des Touranies	VSG-EU-46 vers VSG-EU-53	200	265	14164	0,10	8,6	164,2	49,4	3,26
BA2	Chemin des Touranies	VSG-EU-52 vers VSG-EU-53	200	10	14174	0,00	0,0	164,2	49,4	0,00
BA2	Chemin "au-dessus de la Poterie"	VSG-EU-53 vers VSG-EU-84	200	280	14454	0,10	8,6	172,8	51,9	3,09
BA2	Chemin des Trois Chênes	VSG-EU-86 vers VSG-EU-84	200	55	14509	0,05	4,3	177,1	53,2	7,85
BA2	Voie des Sources	VSG-EU-84 vers VSG-EU-83	200	50	14559	0,00	0,0	177,1	53,2	0,00
BA2	Chemin des Touranies / Chemin des	VSG-EU-70 vers VSG-EU-83	200	495	15054	0,20	17,3	194,4	58,4	3,49
BA2	Chemin des Bienfaits	VSG-EU-83 vers VSG-EU-92	200	110	15164	0,05	4,3	198,7	59,7	3,93
BA2	Rue de la Poterie	VSG-EU-106 vers VSG-EU-92	200	125	15289	0,05	4,3	203,0	61,0	3,46
BA2	Route de Granville	VSG-EU-95 vers VSG-EU-92	200	75	15364	0,00	0,0	203,0	61,0	0,00
BA2	Rue de Bouville	VSG-EU-92 vers VSG-EU-99	200	115	15479	0,10	8,6	211,7	63,6	7,51
BA3	Rue du Village	VSG-EU-274 vers VSG-EU-264	200	165	15644	0,05	4,3	216,0	64,9	2,62
BA3	Voie de la Rémarde	VSG-EU-172 vers PR Voie de la Rémarde	200	95	15739	0,00	0,0	216,0	64,9	0,00
BA3	Voie de la Rémarde	VSG-EU-181 vers PR Voie de la Voie Rémarde	200	90	15829	0,00	0,0	216,0	64,9	0,00
BA3	Rue du Village	VSG-EU-264 vers VSG-EU-259	200	205	16034	0,15	13,0	229,0	68,8	6,32
BA3	Chemin des Ecoliers	VSG-EU-234 vers VSG-EU-238	200	195	16229	0,00	0,0	229,0	68,8	0,00
BA3	Voie de la Marnière	VSG-EU-239 vers VSG-EU-238	200	40	16269	0,05	4,3	233,3	70,1	10,80
BA3	Chemin des Ecoliers	VSG-EU-238 vers VSG-EU-244	200	60	16329	0,00	0,0	233,3	70,1	0,00
BA3	Voie des Aubépines	VSG-EU-243 vers VSG-EU-244	200	45	16374	0,00	0,0	233,3	70,1	0,00
BA3	Chemin des Ecoliers	VSG-EU-244 vers VSG-EU-259	200	45	16419	0,05	4,3	237,6	71,4	9,60
BA3	Chemin du Potager	VSG-EU-169 vers VSG-EU-171	200	55	16474	0,00	0,0	237,6	71,4	0,00
BA3	Rue du Village	VSG-EU-259 vers VSG-EU-254	200	215	16689	0,10	8,6	246,2	74,0	4,02
BA3	Rue du Village	VSG-EU-248 vers VSG-EU-251	200	165	16854	0,00	0,0	246,2	74,0	0,00
BA3	Chemin du Fonde des Mares	VSG-EU-245 vers VSG-EU-249	200	100	16954	0,00	0,0	246,2	74,0	0,00
BA3	Voie des Marsaudières	VSG-EU-280 vers VSG-EU251	200	55	17009	0,00	0,0	246,2	74,0	0,00
BA3	Rue du Village	VSG-EU-251 vers VSG-EU-254	200	95	17104	0,05	4,3	250,6	75,3	4,55
BA3	Chemin des Morandières	VSG-EU-276 vers VSG-EU-253	200	120	17224	0,00	0,0	250,6	75,3	0,00
BA3	Rue de Bouville	VSG-EU-254 vers VSG-EU-165	200	145	17369	0,05	4,3	254,9	76,6	2,98
BA3	Rue de Bouville	VSG-EU-165 vers VSG-EU-103	200	130	17499	0,10	8,6	263,5	79,2	6,65
BA3	Voie de la Prairie	VSG-EU-156 vers VSG-EU-165	200	135	17634	0,05	4,3	267,8	80,5	3,20
BA1	Traversée du marais (Poterie)	VSG-EU-117 vers PR Bouville	400	365	17999	0,50	43,2	311,0	93,5	11,84
BA1	Route de Granville	VSG-EU-128 vers STEP	200	625	18624	0,00	0,0	311,0	93,5	0,00
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-1 vers VSG-EU11	200	425	19049	0,10	8,6	319,7	96,1	2,03
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-13 vers VSG-EU-11	200	50	19099	0,00	0,0	319,7	96,1	0,00
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-11 veers VSG-EU-17	200	255	19354	0,10	8,6	328,3	98,7	3,39
BA12	Rue du Marais	VSG-EU-17 vers PR Marais	200	335	19689	0,05	4,3	332,6	100,0	1,29
BA12	Route des Bruyères	VSG-EU-24 vers VSG-EU-17	200	215	19904	0,00	0,0	332,6	100,0	0,00
	TOTAL			**19 904**	**19 904**	**3,85**	**332,64**	**332,64**	**100**	**1,74**

Tableau 11 : Résultats complets des inspections nocturnes (nuits du 10 au 12 mai 2021)

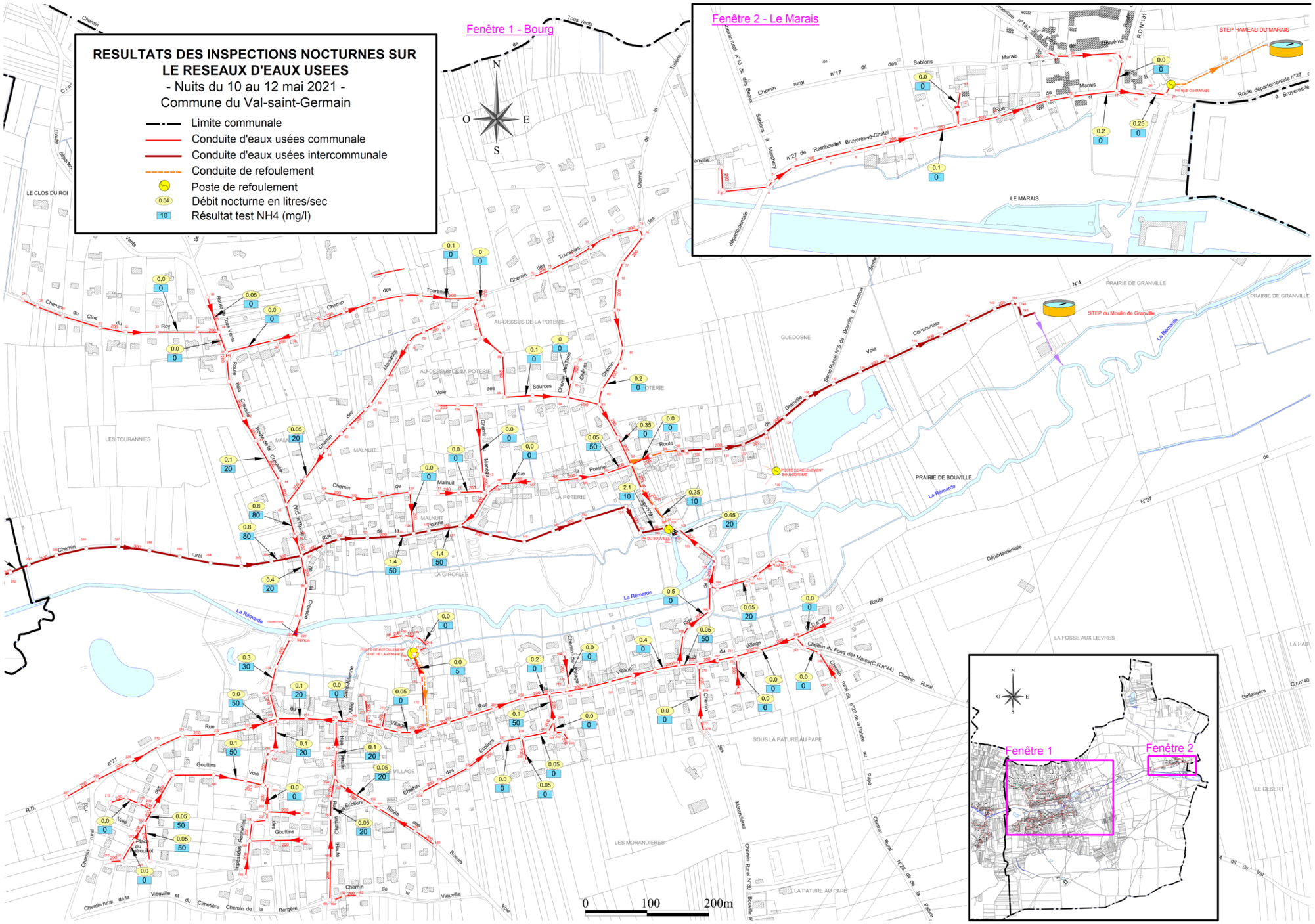


Figure 11 : Résultats des inspections nocturnes réalisées – Le Val Saint-Germain

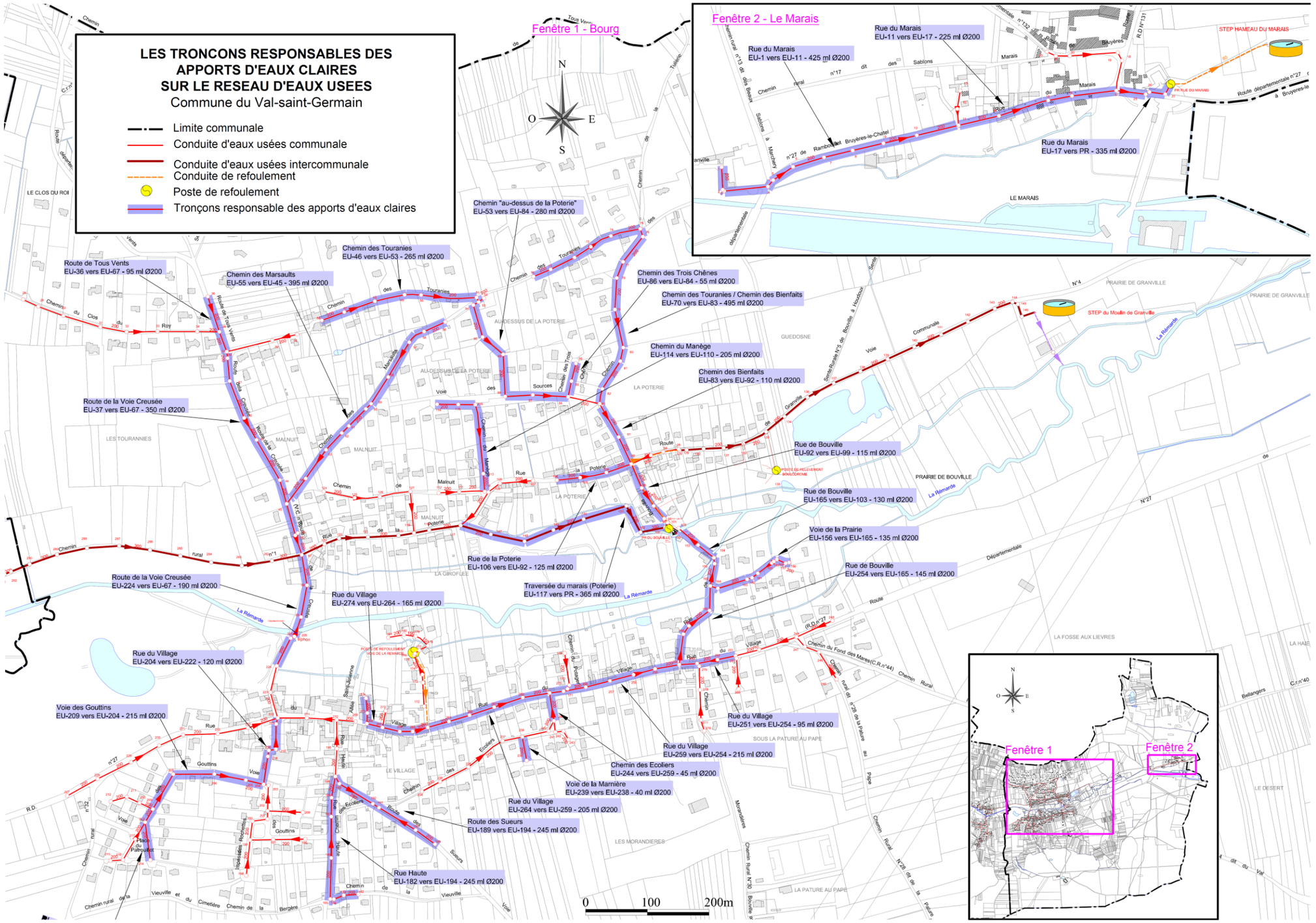


Figure 12 : Les tronçons responsables des apports nocturnes – Le Val-Saint-Germain

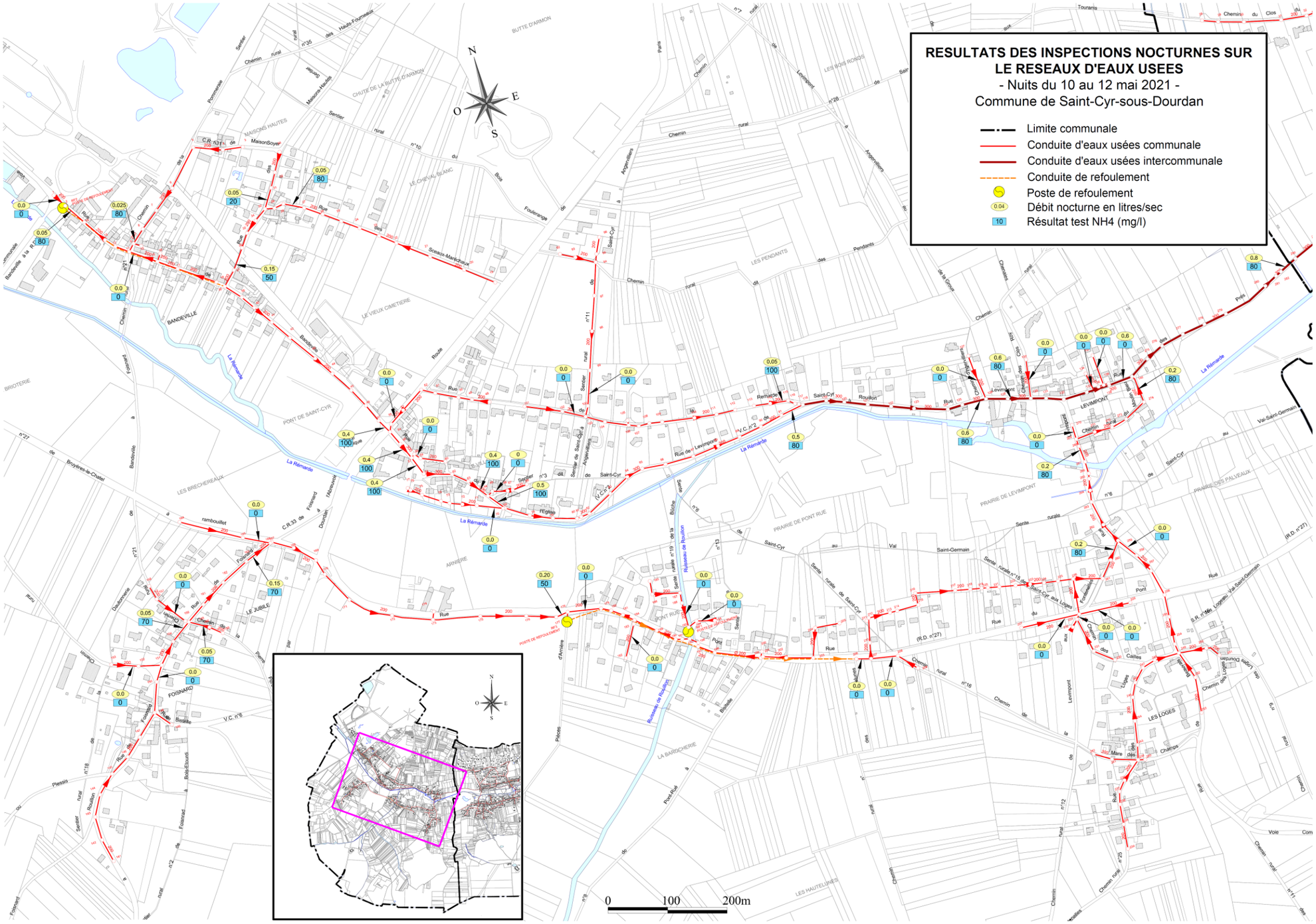


Figure 13 : Résultats des inspections nocturnes réalisées – Saint-Cyr-Sous-Dourdan

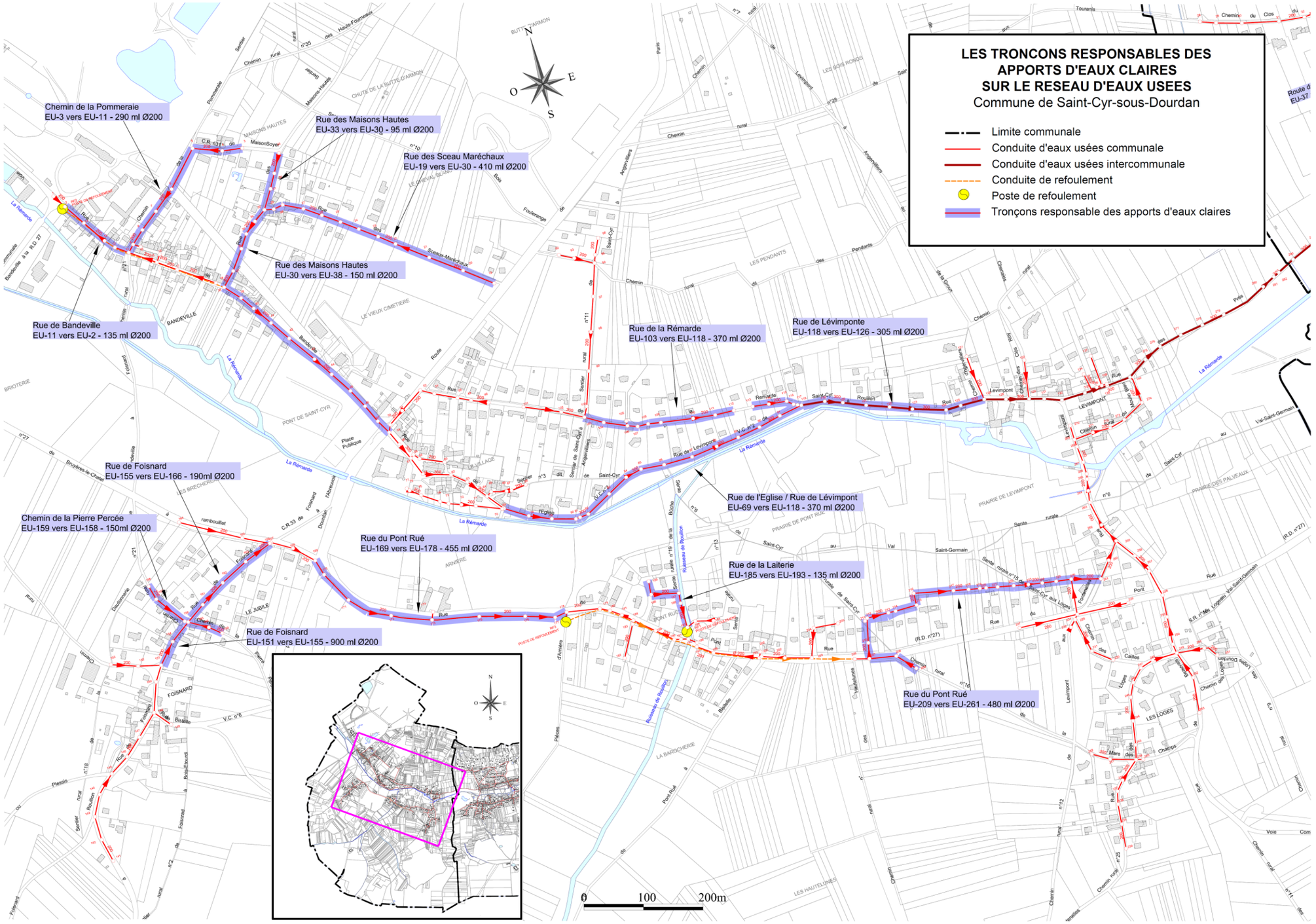


Figure 14 : Les tronçons responsables des apports nocturnes – Saint-Cyr-Sous-Dourdan

2) BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX USEES PAR TEMPS DE PLUIE

L'interprétation de ces données a été conduite sur la base du critère des surfaces actives. Celles-ci représentent les surfaces imperméabilisées raccordées au réseau d'eaux usées à l'origine d'apports d'eaux pluviales.

Leur estimation a été faite en calculant le rapport volume ruisselé sur la hauteur de précipitation.

La surface active, qui devrait être sensiblement identique pour l'ensemble des pluies, présente une certaine dispersion suivant l'importance des précipitations, des antécédents pluviaux et également en fonction de la hauteur de précipitation.

A partir des données recueillies lors de la campagne de mesures (analyse de différents évènements pluvieux), un calcul de régression linéaire a permis, d'une part d'apprécier la corrélation entre la hauteur de pluie tombée et le volume d'eaux ruisselé (estimé en comparant les débits par temps sec avec celles enregistrées par temps de pluie) et d'autre part, de calculer les surfaces actives (SA).

Le tableau, ci-après, synthétise les résultats des calculs de l'***annexe 6*** pour l'ensemble des points de mesures.

Points de mesures	Bassins d'apports	Surface Active (m²)
EU 1	Apports BA1 à BA11	9 600
EU 2	BA2	640
EU 3	BA3	1 880
EU 4	BA4 à BA11	6 700
EU 5	BA5	780
EU 6	BA6 à BA11	3 355
EU 7	BA7+BA8+BA9	1 870
EU 8	BA8+BA9	1 730
EU 9	BA9	1 270
EU 10	BA10+BA11	1 480
EU 11	BA11	895
EU 12	BA12 (Le Marais)	-

Tableau 12 : Résultats des calculs de surfaces actives

Le tableau, ci-après, reprend les principaux résultats par bassin d'apports.

Bassin d'apports	Points de mesure	Apports parasites météoritiques		Linéaire de réseau (ml)	Ratio m²/100ml	Surface totale BA (ha)	Ratio Surface active/Surface totale	
		m²	%				m²/ha	SA en % Surface totale
BA1	EU1-(EU2+EU3+EU4)	380	4%	1 050	36	2,5	152	15,2%
BA2	EU2	640	7%	1 590	40	14,7	44	4,4%
BA3	EU3	1 880	20%	2 075	91	20,5	92	9,2%
BA4	EU4-(EU5+EU6)	2 565	27%	2 800	92	23,0	112	11,2%
BA5	EU5	780	8%	2 025	39	17,0	46	4,6%
BA6	EU6-(EU7+EU10)	5	0%	2 800	0	25,6	0	0,0%
BA7	EU7-EU8	140	1%	2 040	7	16,4	9	0,9%
BA8	EU8-EU9	460	5%	1 795	26	10,6	43	4,3%
BA9	EU9	1 270	13%	1 155	110	10,6	120	12,0%
BA10	EU10-EU11	585	6%	1 825	32	20,1	29	2,9%
BA11	EU11	895	9%	640	140	6,7	134	13,4%
BA12	EU12	0	0%	980	0	8,0	0	0,0%
TOTAL BOURGS (vers STEP du Moulin de Granville)		**9 600**	**100%**	**19 795**	**56**	**168**	**57**	**5,7%**
TOTAL Hameau du Marais		**0**	**0%**	**980**	**0**	**8**	**0**	**0,0%**
TOTAL AIRE D'ETUDE		**9 600**	**100%**	**20 775**	**51**	**176**	**55**	**5,5%**

Tableau 13 : Les surfaces actives par bassins d'apports

- ***La surface active totale raccordée aux réseaux d'eaux usées communaux est estimée à près de 0,96 ha (soit près de 96 m³ supplémentaires pour une pluie fictive de 10 mm).***

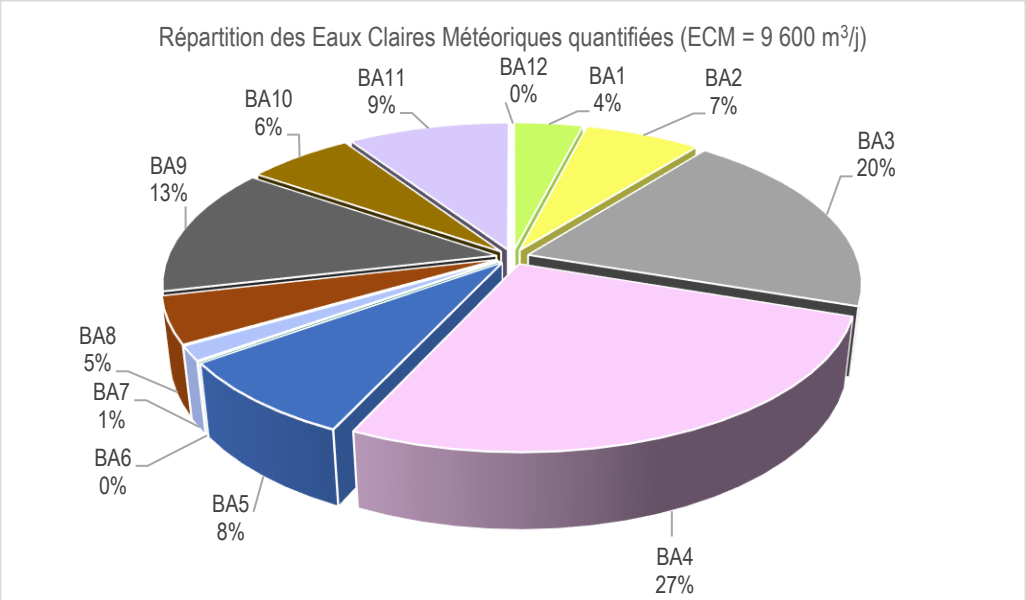


Figure 15 : Répartition des débits d'eaux Claires météoriques quantifiées

Les bassins d'apports BA3 et BA4 (***LE VAL-SAINT-GERMAIN***) sont responsables de près de 47 % de ces apports. Les bassins d'apports BA9 et BA11 à ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** sont également très contributifs et correspondent à 22% des apports totaux.

A noter que les apports d'eaux claires météoriques venant du BA6 (aval de ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN***) et du BA12 (Hameau du Marais) sont négligeables voire nuls.

- ***Rapportée au linéaire de canalisations d'eaux usées, cette surface active (SA) est élevée pour les bassins d'apports BA3, BA4, BA9 et BA11 avec des ratios ≥ 90 m²/100 ml.***

Ces résultats mettent en évidence les points suivants :

- Le réseau d'eaux usées, bien que séparatif, collecte d'importants volumes d'eaux météoriques,
- Les bassins d'apports BA3, BA4 (***LE VAL-SAINT-GERMAIN***) et BA9 (***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN***) représentant 6 030 ml de canalisation d'eaux usées (soit 30 % du linéaire total), pourraient être contrôlés par des tests à la fumée afin de rechercher les ouvrages (gouttières, avaloirs, grilles, etc…) responsables de ces apports.

CHAPITRE 3

BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES

1) BILAN DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES

La quasi-totalité des réseaux d'eaux pluviales du bourg du ***VAL-SAINT-GERMAIN***, soit 8 sous-bassins versants, et deux bassins versants d'eaux pluviales à ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** ont été quantifiés par des mesures de débit. (***Annexe 4***).

Bassin versant	Points de mesure	Débit Moyen de Temps Sec	Débit Minimum Nocturne	
		m³/j	m³/h	m³/j
BV1	EP 1	15,3	0,65	15,6
BV2	EP 2	3,6	0,15	3,7
BV3	EP 3	0,0	0,0	0,0
BV4	EP 4	0,0	0,0	0,0
BV5	EP 5	0,0	0,0	0,0
BV6	EP 6	0,0	0,0	0,0
BV7	EP 7	0,0	0,0	0,0
BV8	EP 8	0,0	0,0	0,0
BV9	EP 9	0,0	0,0	0,0
BV10	EP 10	0,0	0,0	0,0
TOTAL BASSINS VERSANTS QUANTIFIES		**18,8**	**0,80**	**19,2**

Tableau 14 : Résultats par point de mesures EP

Seules, les conduites principales des bassins versants 1 et 2 (***LE VAL-SAINT-GERMAIN***) présentent un écoulement continu par temps sec.

Les débits mesurés sont constants toute la journée, la nuit comme le jour, comme en attestent les débits minimums nocturnes.

Les écoulements observés caractérisent des rejets continus d'eaux claires liés, à priori, aux drainages de source.

Les apports par temps de pluie ont été estimés à partir du calcul des surfaces actives. Le tableau ci-après présente les résultats par bassin d'apports :

Bassin versant	Points de mesure	Surface active	Surface totale estimée du bassin	Ratio "surface active" / "surface active totale"	Ratio "surface active" / "surface totale"
		m²	m²		
BV1	EP 1	11 065	126 820	14,5%	8,7%
BV2	EP 2	8 080	63 965	10,6%	12,6%
BV3	EP 3	2 650	60 341	3,5%	4,4%
BV4	EP 4	1 095	59 845	1,4%	1,8%
BV5	EP 5	11 455	85 060	15,0%	13,5%
BV6	EP 6	8 880	83 875	11,6%	10,6%
BV7	EP 7	4 040	71 900	5,3%	5,6%
BV8	EP 8	3 770	202 540	4,9%	1,9%
BV9	EP 9	9 415	254 875	12,3%	3,7%
BV10	EP 10	15 995	73 900	20,9%	21,6%
TOTAL BASSINS VERSANTS QUANTIFIES		**76 445**	**1 083 121**	**100%**	**7,1%**

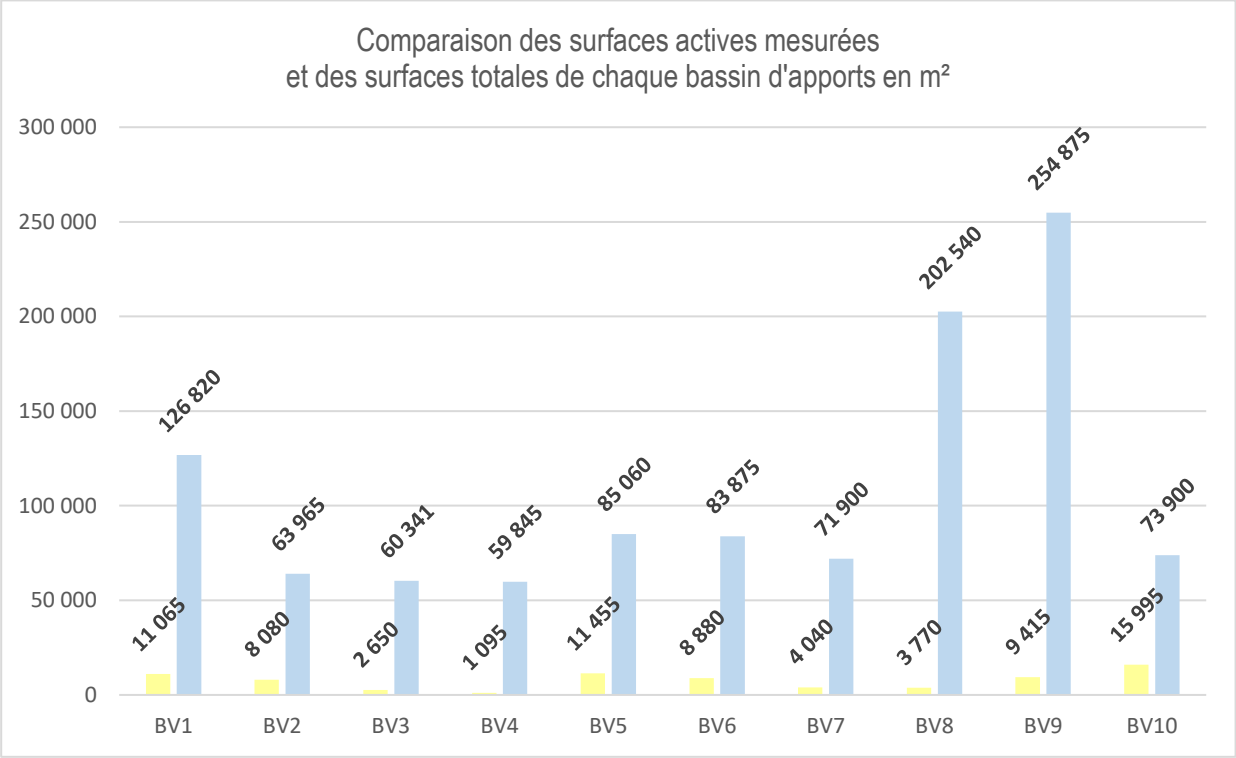


Figure 16 : Comparaison des surfaces actives mesurées et des surfaces totales de chaque bassin d'apport en m²

Les résultats de ces mesures seront utilisés pour le calage du modèle hydraulique prévue dans l'étape suivante.

CHAPITRE 4

SYNTHESE DES MESURES ET INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

1) BILAN DES MESURES SUR LES RESEAUX D'EAUX USEES

Le bilan de la campagne de mesures par nappe haute sur le système d'assainissement des communes du ***VAL-SAINT-GERMAIN*** et de ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN*** est résumé au travers des synoptiques reportés pages suivantes.

- **Débit moyen de temps sec (DMTS)** : 535,1 m³/j vers la station d'épuration du Moulin de Granville et 46,0 m³/j vers la station d'épuration du Marais

- **Eaux Claires Parasites Permanentes (ECPP) :**
  - Vers la station d'épuration du Moulin de Granville, 275,6 m³/j, soit 51,5% du DMTS, pour un volume d'eaux usées strictes de 259,9 m³/j.
  - Vers la station d'épuration du Marais, 29 m³/j, soit 63% du DMTS, pour un volume d'eaux usées strictes de 17 m³/j

  Les apports d'ECPP sont importants. Les principaux bassins d'apports incriminés sont les BA1 et BA2 et BA3, tous situés au ***VAL-SAINT-GERMAIN***. Il y a peu d'ECPP venant de ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN***.

- **Eaux Claires Météoriques (ECM)** : La surface active est importante, près de 0,96 ha, soit des apports supplémentaires dans les réseaux d'eaux usées d'environ 96m³ avec une pluie de 10 mm. Les principaux apports venant des bassins BA3 et BA4 au ***VAL-SAINT-GERMAIN*** et du bassin BA9 à ***SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN.***

2) BILAN DE FONCTIONNEMENT SUR LES RESEAUX PLUVIAUX

Seuls, deux bassins versants présentent un écoulement par temps sec constant, traduisant le drainage de sources. Il s'agit des bassins versants 1 et 2, situés au ***VAL-SAINT-GERMAIN***.

Les surfaces actives mesurées (7,6 ha) sont relativement faibles au regard des surfaces totales de chaque bassin versant (108 Ha).

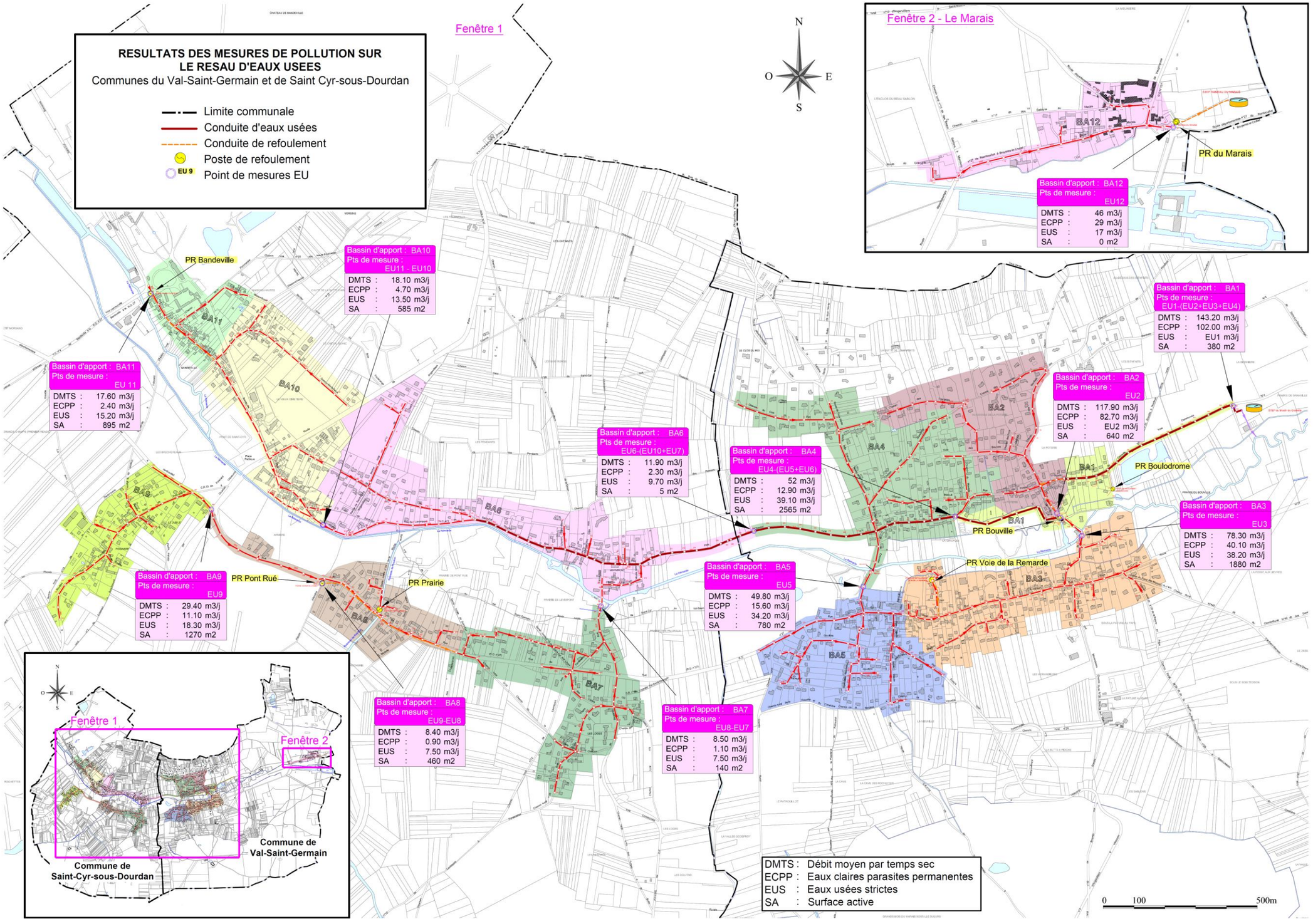


Figure 17 : Résultats des mesures par bassin d'apports sur les réseaux d'eaux usées

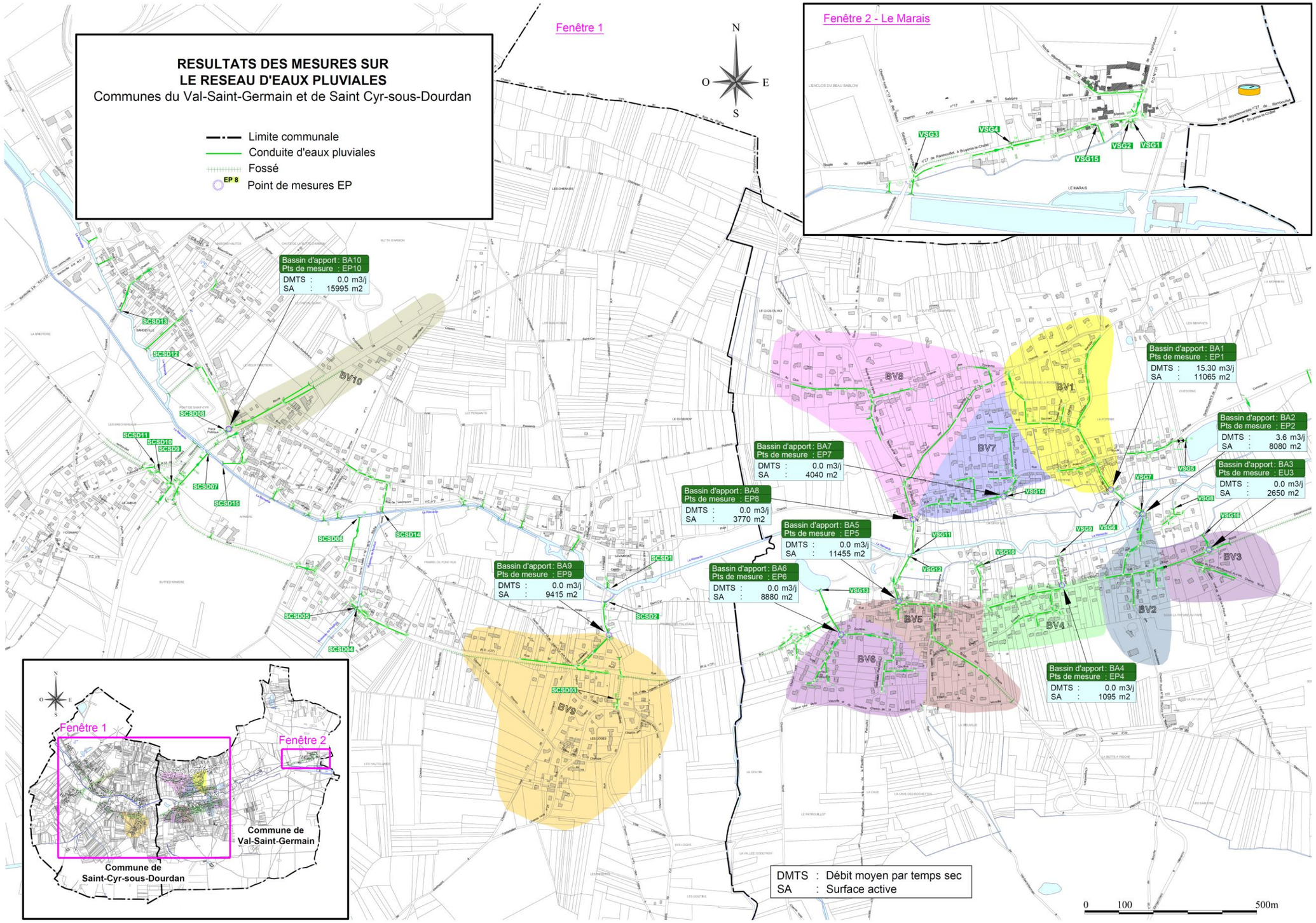


Figure 18 : Résultats des mesures par bassins d'apports sur les réseaux d'eaux pluviales

3) INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Les investigations à mener, pour la suite de la phase 2, sont les suivantes :

- ***Inspection télévisée d'environ 2 000 ml de canalisations afin de rechercher l'origine des 70 % des apports d'eaux claires dans les réseaux d'eaux usées ;***
- ***Tests à la fumée des bassins d'apports BA3, BA4 et BA9 pour rechercher les erreurs de branchements d'eaux pluviales au réseau d'eaux usées (environ 5 130 ml et 0,57 ha de surface active).***
- ***Modélisation hydraulique des réseaux d'eaux pluviales quantifiés.***

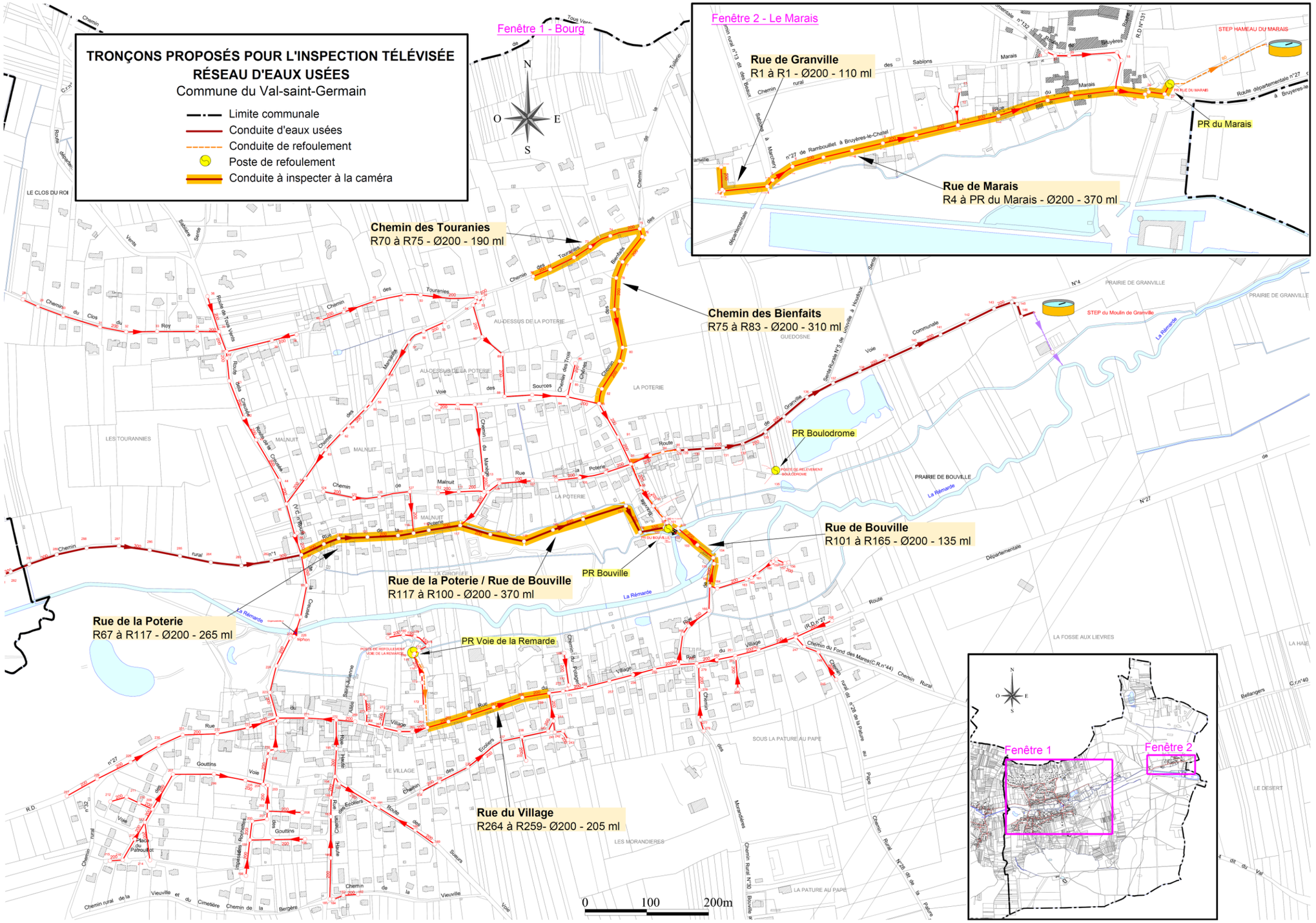


Figure 19 : Localisation des tronçons proposés à inspecter à la caméra – Le Val-Saint-Germain

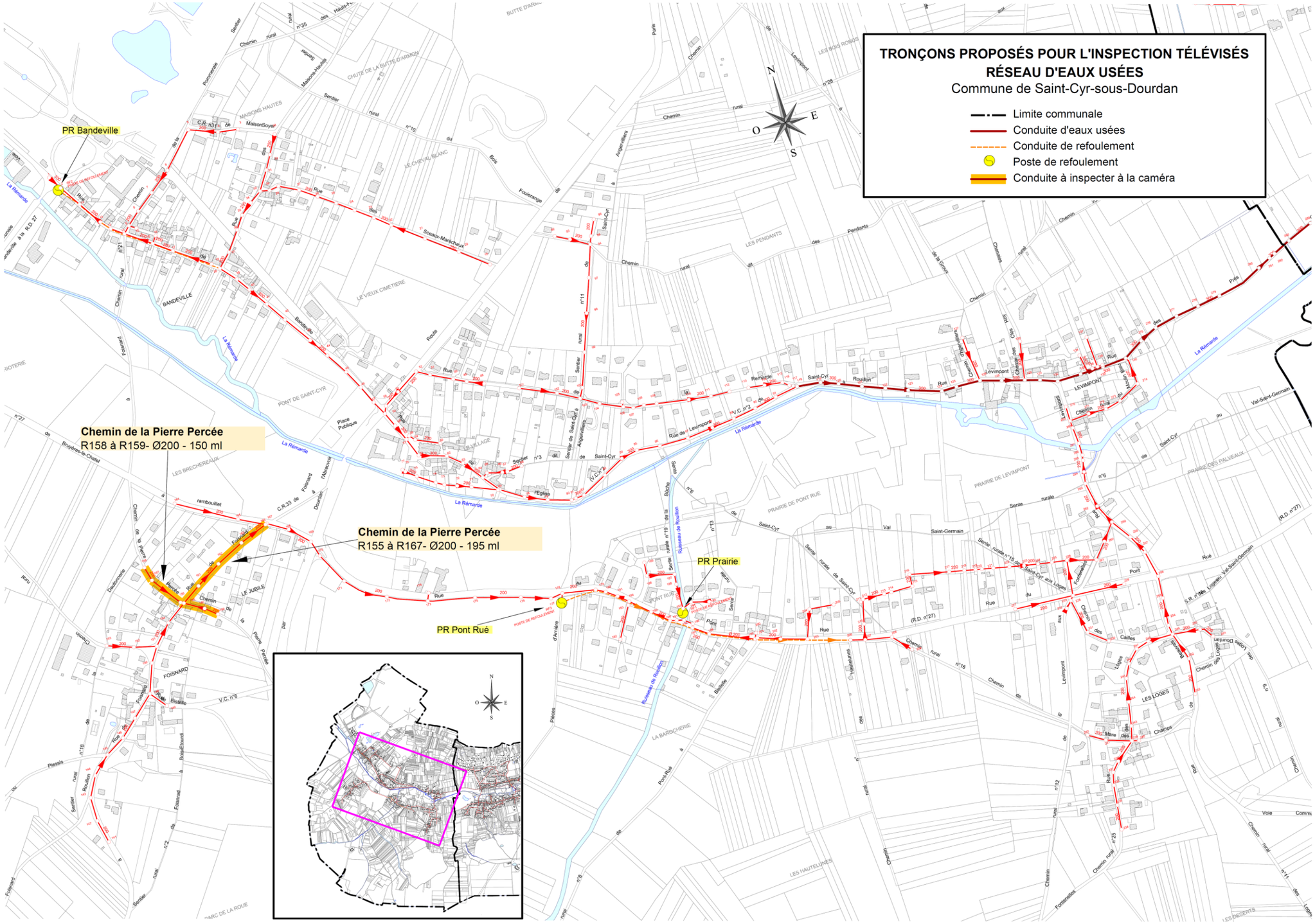


Figure 20 : Localisation des tronçons proposés à inspecter à la caméra – Saint-Cyr-Sous-Dourdan

ANNEXES

ANNEXE 1

LES DONNEES PLUVIOMETRIQUES

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Nappe :	**Haute**

Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,6	0,6	0,6	**3**
Dimanche	02/05/21	0	0	1,4	4,8	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8	0,4	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0,6	0	0,2	0,2	0	0,6	1,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	**4,2**
Vendredi	07/05/21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Lundi	10/05/21	0,2	1,8	1,4	0,6	0,4	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,4	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	2,8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0,2	2,4	0	0,2	0,4	0	0	0	0	0	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	1,2	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,6	0	0	0,2	0,6	0,4	0	0	0	0	1	0	3,4	0,2	0	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	1,2	3,4	1,2	0	0	**7,2**
Lundi	17/05/21	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5,6	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	**8,6**
Mardi	18/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	1,2	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0,4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0,2	0,4	1	1	0,6	0,2	0	0	0	2,2	0	0,8	0	2,4	0	0	0	0	0	0	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	1,4	**1,8**
Mercredi	26/05/21	0,4	1,2	2,4	2,4	0,8	0,8	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0	0,2	0	0	0	**9,4**

ANNEXE 2

ESTIMATION DES DÉBITS D'EAUX USÉES THÉORIQUES

Taux de restitution retenus en fonction du type d'habitat :	
- secteur pavillonaire d'habitations isolées :	70%
- secteur pavillonaire d'habitations groupées :	80%
- secteur d'habitat mixte :	90%
- secteur industriel ou grand collectif :	100%
Consommation par abonné par an VLG (m3): 118,8	
Consommation par abonné par an SCSD: (m3) 117,2	

	Raccordés				
BA1	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
ROUTE DE GRANVILLE	2 138	1	0,8	4,69	18
RUE DE BOUVILLE	238	1	0,8	0,52	2
Total BA1	**2 376**			**5,21**	**20**

	Raccordés				
BA2	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
CHEMIN DES 3 CHENES	831,6	1	0,8	1,82	7
CHEMIN DES BIENFAITS	950,4	1	0,8	2,08	8
CHEMIN DES MARSAULTS	118,8	1	0,8	0,26	1
CHEMIN DES TOURANIES	5346	1	0,8	11,72	45
ROUTE DE GRANVILLE	1069,2	1	0,8	2,34	9
RUE DE BOUVILLE	712,8	1	0,8	1,56	6
RUE DE LA POTERIE	1782	1	0,8	3,91	15
VOIE DES SOURCES	1663,2	1	0,8	3,65	14
Total BA2	**12474**			**27,34**	**105**

	Raccordés				
BA3	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
ALLEE STE JULIENNE	2732,4	1	0,8	5,99	23
CH DU FOND DES MARES	356,4	1	0,8	0,78	3
CH DES MORANDIERES	1069,2	1	0,8	2,34	9
CH.LA PATURE AU PAPE	475,2	1	0,8	1,04	4
RUE DES ECOLIERS	2376	1	0,8	5,21	20
CHEMIN DU POTAGER	594	1	0,8	1,30	5
RUE DE BOUVILLE	356,4	1	0,8	0,78	3
RUE DU VILLAGE	11404,8	1	0,8	25,00	96
RUE LA MARNIERE	475,2	1	0,8	1,04	4
VOIE DE LA PRAIRIE	1306,8	1	0,8	2,86	11
VOIE DE LA REMARDE	1306,8	1	0,8	2,86	11
VOIE DES AUBEPINES	356,4	1	0,8	0,78	3
Total BA3	**22809,6**			**49,99**	**192**

	Raccordés				
BA4	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
CHEMIN DE MALNUIT	1 901	1	0,8	4,17	16
CHEMIN DES MARSAULTS	2 970	1	0,8	6,51	25
CHEMIN DES TOURANIES	594	1	0,8	1,30	5
CHEMIN DU CLOS DU ROY	2 851	1	0,8	6,25	24
CHEMIN DU MANEGE	475	1	0,8	1,04	4
IMP DES MARSAUDIERES	356	1	0,8	0,78	3
ROUTE DE LA CREUSEE	2 495	1	0,8	5,47	21
ROUTE DE TOUS VENTS	119	1	0,8	0,26	1
RUE DE LA POTERIE	4 871	1	0,8	10,68	41
VOIE DES SOURCES	1 188	1	0,8	2,60	10
Total BA4	**17 820**			**39,06**	**150**

	Raccordés				
BA5	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
IMPASSE DES ROCHETTES	712,8	1	0,8	1,56	6
PLACE DU PATROUILLOT	1544,4	1	0,8	3,38	13
ROUTE DE LA CREUSEE	356,4	1	0,8	0,78	3
RUE DES SUEURS	831,6	1	0,8	1,82	7
CHEMIN DES ECOLIERS	475,2	1	0,8	1,04	4
RUE DU VILLAGE	3801,6	1	0,8	8,33	32
RUE HAUTE	2851,2	1	0,8	6,25	24
VOIE DES GOUTTINS	4039,2	1	0,8	8,85	34
CH.DE LA VIEUVILLE	594	1	0,8	1,30	5
Total BA5	**15206,4**			**33,33**	**128**

	Raccordés				
BA6	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
CHEMIN D'ANGERVILLIERS	351,6	1	0,8	0,77	3
CHEMIN DES CLOS ROYS	234,4	1	0,8	0,51	2
CHEMIN DES PENDANTS	234,4	1	0,8	0,51	2
CHEMIN DU MOULIN BLEU	586	1	0,8	1,28	5
RUE DE LA REMARDE	3633,2	1	0,8	7,96	31
RUE DE L'EGLISE	351,6	1	0,8	0,77	3
RUE DE LEVIMPONT	3984,8	1	0,8	8,73	34
RUE DES PRES	2226,8	1	0,8	4,88	19
Total BA6	**11602,8**			**25,43**	**99**

	Raccordés				
BA7	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
CHEMIN DE LA MARE DES CHAMPS	117,2	1	0,8	0,26	1
CHEMIN DES CAILLES	468,8	1	0,8	1,03	4
CHEMIN DES FONTENELLES	586	1	0,8	1,28	5
RUE DE BEAUVAIS	1406,4	1	0,8	3,08	12
RUE DES LOGES	3281,6	1	0,8	7,19	28
RUE DE LEVIMPONT	468,8	1	0,8	1,03	4
RUE DU PONT RUE	1758	1	0,8	3,85	15
Total BA7	**8086,8**			**17,72**	**69**

	Raccordés				
BA8	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
RUE DE LA LAITERIE	820,4	1	0,8	1,80	7
RUE DE LA PRAIRIE	703,2	1	0,8	1,54	6
RUE DU PONT RUE	6680,4	1	0,8	14,64	57
BA8	**8204**			**17,98**	**70**

	Raccordés				
BA9	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
Carrefour - RD 838 / RD 27	117,2	1	0,8	0,26	1
CHEMIN DE LA PIERRE PERCEE	1640,8	1	0,8	3,60	14
CHEMIN DES GRANDS CHAMPS	234,4	1	0,8	0,51	2
ROUTE DE RAMBOUILLET	703,2	1	0,8	1,54	6
RUE DE BISTELLE	234,4	1	0,8	0,51	2
RUE DE FOISNARD	3633,2	1	0,8	7,96	31
Total BA9	**6563,2**			**14,39**	**56**

	Raccordés				
BA10	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
ROUTE DE PARIS	1640,8	1	0,8	3,60	14
RUE DE BANDEVILLE	2344	1	0,8	5,14	20
RUE DE LA REMARDE	1289,2	1	0,8	2,83	11
RUE DE L'EGLISE	3984,8	1	0,8	8,73	34
RUE DES MAISONS HAUTES	1992,4	1	0,8	4,37	17
RUE DES SCEAUX MARECHAUX	2344	1	0,8	5,14	20
Total BA10	**13595,2**			**29,80**	**116**

	Raccordés				
BA11	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
CHEMIN DE LA POMMERAIE	234,4	1	0,8	0,51	2
PASSAGE DES VORSINS	937,6	1	0,8	2,06	8
RUE DE BANDEVILLE	4688	1	0,8	10,28	40
Total BA11	**5860**			**12,84**	**50**

	Raccordés				
BA12	Consommation AEP 2020 (m3/an)	Taux de raccordement	Taux de rejet	Volume EU théorique (m3/jour)	Nombre d'abonnées
ROUTE DES BRUYERES	1188	1	0,8	2,60	10
ROUTE DE GRANVILLE	237,6	1	0,8	0,52	2
RUE DU MARAIS	4514,4	1	0,8	9,89	38
Total BA12	**5940**			**13,02**	**50**

ANNEXE 3

LES DÉBITS BRUTS AUX POINTS DE MESURES

- **Annexe 3.1 : Les débits bruts aux points de mesure - Eaux usées**
- **Annexe 3.2 : Les débits bruts aux points de mesure - Eaux pluviales**

ANNEXE 3.1

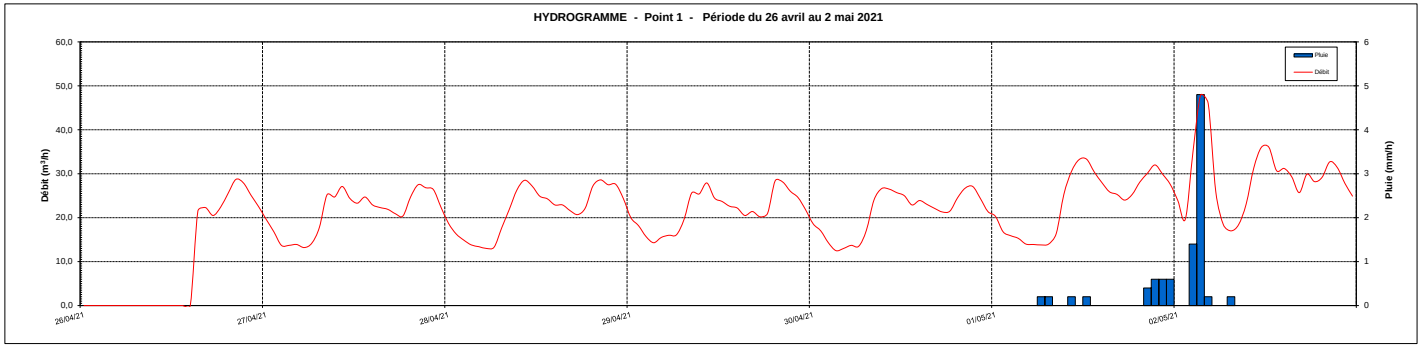
LES DÉBITS BRUTS AUX POINTS DE MESURES – Eaux usées

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

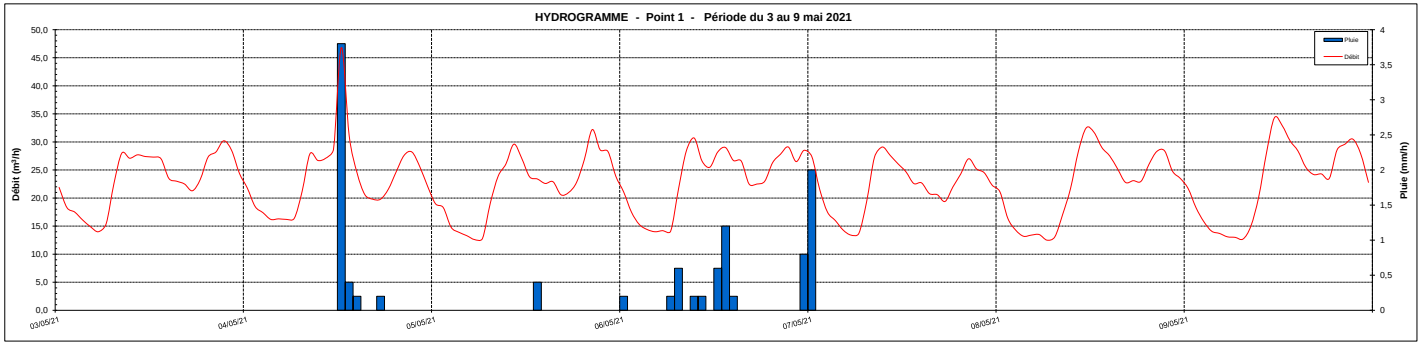
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	22,3	20,5	22,4	25,6	28,7	27,9	25,1	22,5	**216,5**	**0,0**
Mardi	27/04/21	19,6	16,8	13,7	13,7	13,9	13,2	14,2	17,8	25,2	24,7	27,1	24,4	23,3	24,7	22,9	22,3	21,9	20,9	20,4	24,7	27,5	26,8	26,4	22,4	**508,5**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	18,7	16,3	14,9	13,8	13,4	13	13,3	17,7	21,9	26,3	28,5	27,2	24,9	24,3	22,9	22,9	21,6	20,7	22,2	27,2	28,6	27,5	27,6	24,4	**519,8**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	20	18,2	15,7	14,3	15,5	16	16,1	19,6	25,6	25,4	27,9	24,5	23,7	22,6	22,2	20,5	21,4	20,2	21	28,4	28,1	26	24,6	21,8	**519,3**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	18,6	17	14,3	12,5	13	13,7	13,5	17,1	24	26,6	26,5	25,7	25	22,9	23,9	23	22,1	21,3	21,5	24,5	26,7	27,1	24,4	21,4	**506,3**	**0,0**
Samedi	01/05/21	20,3	16,8	15,9	15,3	14	13,9	13,8	14	16,4	25,3	30,5	33,2	33,3	30,4	28	25,9	25,3	24	25,3	28,1	30,1	32	29,9	27,6	**569,3**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	23,9	19,7	35	47,9	46	25,9	18,4	17	18,4	23,1	31,3	36	36	30,7	31,2	29,3	25,7	29,9	28,2	29,2	32,7	31,4	27,8	24,9	**699,6**	**6,6**
Lundi	03/05/21	21,9	18,3	17,5	16,1	14,9	14	15,4	22,6	28	27,1	27,7	27,4	27,3	27	23,5	23	22,5	21,3	23,3	27,3	28,2	30,2	28,5	24,4	**557,4**	**0,0**
Mardi	04/05/21	21,8	18,5	17,4	16,2	16,3	16,2	16,4	21,2	27,9	26,7	27,1	28,7	46,8	31,1	24,5	20,6	19,8	19,8	21,6	24,7	27,6	28,2	25,6	22,1	**566,8**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	19	18,3	14,8	13,9	13,3	12,6	12,8	19,1	23,9	26,1	29,6	27,1	23,8	23,4	22,6	22,9	20,6	21	22,8	26,9	32,2	28,6	28,3	23,9	**527,5**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	21,1	17,5	15,3	14,4	14	14,2	14,1	21,6	28,4	30,7	26,6	25,5	28,2	29	26,7	26,6	22,5	22,5	23	26,3	27,8	29,1	26,5	28,5	**560,1**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	27,4	21,6	17,5	16	14,3	13,4	13,7	19,4	27,3	29,1	27,6	26,1	24,7	22,6	22,7	20,8	20,6	19,4	22	24,3	27	25,2	24,5	22,3	**529,5**	**2,0**
Samedi	08/05/21	21,1	16,4	14,3	13,2	13,4	13,5	12,5	13,1	17,1	21,7	28,3	32,5	31,7	29	27,5	25,2	22,8	23,1	23	26	28,3	28,4	24,8	23,5	**530,4**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	21,7	18,3	15,8	14,1	13,7	13,1	13	12,7	15	20,2	28,1	34,3	32,9	30,2	28,4	25,5	24,2	24,3	23,5	28,6	29,6	30,5	27,9	22,8	**548,4**	**0,0**
Lundi	10/05/21	21,5	23,6	24	23,9	20,6	18,9	17,6	23,2	27,9	30,1	29	27,8	24,9	25,9	24,5	22,9	23,1	21,2	24,4	26	29	28,7	25,4	21,2	**585,3**	**4,8**
Mardi	11/05/21	19,9	16,5	14,5	12,5	12,9	12,5	14	18,1	22,1	25,1	25,6	21,2	22,1	20,9	20,3	20,2	19,4	19,7	20,2	22,7	25,7	25,9	24,9	22,6	**479,5**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	18,8	15,5	13,7	13,7	12,9	13,2	13,4	17,5	23,6	24,9	26,2	25,2	24,5	21,3	21,5	19,6	20	19,9	19,2	24,8	25,2	25,5	23,3	21,9	**485,3**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	20,7	18,6	16,8	21,4	20,6	19,1	15,9	15,2	16,4	19,1	37,2	30,2	27,3	27	25	23,4	23,3	21,2	23	24,1	25,3	25,6	24,7	21,8	**542,9**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	21,2	16,6	15,4	14,7	13,1	14,8	13,4	15,4	19,8	22,1	26,2	29,4	29,5	26	27,6	29,3	25,7	24,6	22,7	25,3	26,2	25,2	22,7	22,5	**529,4**	**3,8**
Samedi	15/05/21	22,2	20,2	17,8	16,4	14,9	15,6	15,1	15,7	18,6	25,9	30,5	33,7	32,2	32,2	31,1	28,1	27,4	26,3	28,6	29,5	30,6	43,1	39,4	27,9	**623,0**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	23,4	19,4	18,4	16,1	16,3	15,9	15,2	15	16,1	21,5	28,3	33,6	35	32,8	29,4	30,5	29,3	31	31,1	35,4	46	46,2	46,4	45,3	**677,6**	**7,2**
Lundi	17/05/21	37,8	22,2	21,1	20,8	19	18,6	17,6	22,4	26,5	28,2	36,9	133,4	118,6	40,3	28,4	45,1	47,9	47,3	42,8	34,5	37,5	36,5	31,5	26,2	**941,1**	**8,6**
Mardi	18/05/21	22,6	19	17,5	17,1	17,2	16,4	17,7	23,2	27,7	31,2	27,7	25,8	25,9	25,6	24,4	23,3	23,4	22,7	23,7	26,7	29,8	29	27,6	25,1	**570,3**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	22	23,4	24,1	18,6	16,2	16,1	16,9	20,6	27,3	30,7	34,7	56,8	167,7	26,2	24	26,3	29,6	29,1	27,1	30	30,8	31,4	29,3	25,9	**784,8**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	23,1	20,1	17,2	16,1	15,3	15,6	16,7	23	28	29,1	29	24,7	22,8	22,7	22	20,2	21,2	20	23,1	25,8	28,3	27,7	26,1	24,9	**542,7**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	20,7	18,7	16,2	14,9	15,2	15,7	16,1	20,9	28,8	28,9	28,1	26	24,4	24,6	22	21,8	21,2	19,8	21,7	22,8	25,6	26,6	24,2	24,3	**529,2**	**0,0**
Samedi	22/05/21	21	19,7	17,3	15,8	15,6	15	15	16,3	20,3	24,3	27,2	30,2	27,2	27	25,8	23,7	23,1	23,4	23,5	23,4	24,7	24,7	25,2	22,5	**531,9**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	20,6	18,9	17,7	15,9	16,6	15,9	15,6	15,7	18,7	21,9	29,5	32,2	33,1	30,4	27,6	25,8	23,8	23,6	22,9	23,6	26,2	27,7	24,5	23	**551,4**	**0,0**
Lundi	24/05/21	20,2	18,3	17,1	15,7	15	16,4	18,2	19,3	21,1	25	30,5	30,7	33,9	33,9	29,4	27,3	30,1	31	31,6	28,9	30,4	30,3	27,5	25,2	**607,0**	**8,8**
Mardi	25/05/21	22,9	19,3	17,9	16,9	15,7	16,1	16,9	22,9	28,3	27,8	27,7	25,6	25,3	23,9	24,5	23,2	23,6	22,3	22,6	25,6	28	29,7	28,8	31,1	**566,6**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	26,1	29,5	34,1	38,2	38,6	29,5	26,4	28,4	30,3	34,7	33,3	32	28,5	27,3	26,3	25,4	24,6	24,6	26,7	30,4	33,7	33,4	31,3	27	**720,3**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	23,4	21,1	18	17,7	16,9	17,4	18,1	24,8	30,1	31	32,8	27,1	25,5	25,5	25,1	24,3	23,2	22,3	25,3	28	29,8	30,2	28,2	26,2	**592,0**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	23,4	20,2	17,8	17	16,8	16,9	17,4	23,2	30,2	32,3	29,6	27,3	27	26,1	25,5	24,3	24,4	23,1	23,9	27,8	27,6	29,2	28	27,7	**586,7**	**0,0**
Samedi	29/05/21	21,6	20,3	18,3	16,7	16,4	16,2	16,9	16,8	21,2	28,1	33,4	36,1	34,1	32,1	30	28,1	27,8	26	27,2	29,5	28,5	29,2	28,9	27,6	**611,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	25,3	21,9	20,4	20	18,1	18,3	17,1	18,7	20,3	28,6	34,3	41,1	38,2	33,7	30,1	29,1	28,9	28,4	26,9	30,6	31,8	34	30	28,3	**654,1**	**0,0**
Lundi	31/05/21	26,1	20,5	19,4	18,4	17,5	18,1	18,2	25,4	31,6	32,8	116,8	24,9	24,3	23	22	20,3	20,6	18,8	20,3	24,1	26,6	29,2	27,5	23,5	**649,9**	**0,0**
Mardi	01/06/21	20,1	16,3	14,9	13,8	13	13,2	13,8	20,6	27,6	28,8	27,4	24,3	21,7	21,5	22,1	20,2	19,6	19	20,9	24,4	26,1	27,4	30,3	27,5	**514,5**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	23	18,4	17,6	14,8	14,2	14,1	14,9	20,6	26	29,6	28,9	26,3	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**272,3**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**22,2**	**19,2**	**18,1**	**17,5**	**16,9**	**16,0**	**15,8**	**19,3**	**24,0**	**26,9**	**31,8**	**32,4**	**34,6**	**27,2**	**25,4**	**24,7**	**24,2**	**23,6**	**24,3**	**26,9**	**29,1**	**29,6**	**27,8**	**25,2**	**583,9**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

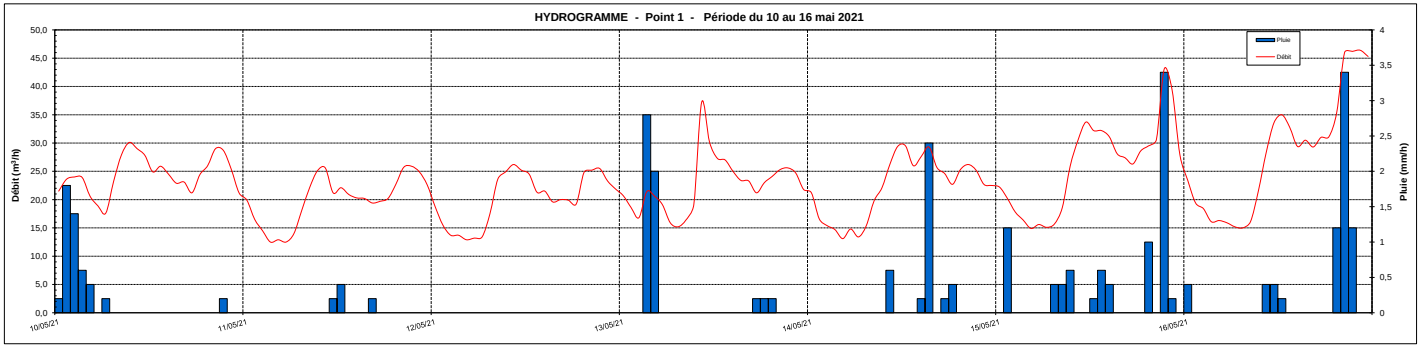
HYDROGRAMME - Point 1 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



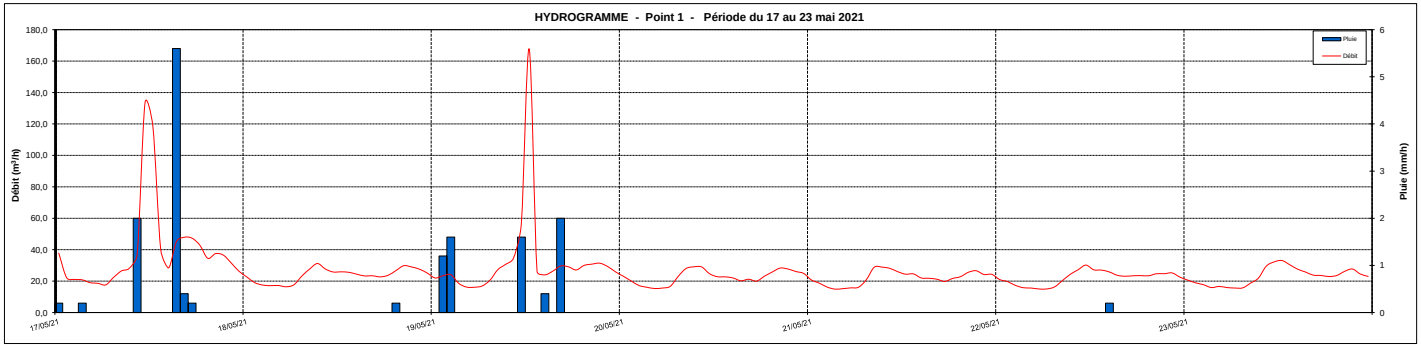
HYDROGRAMME - Point 1 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 1 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 1 - Période du 17 au 23 mai 2021

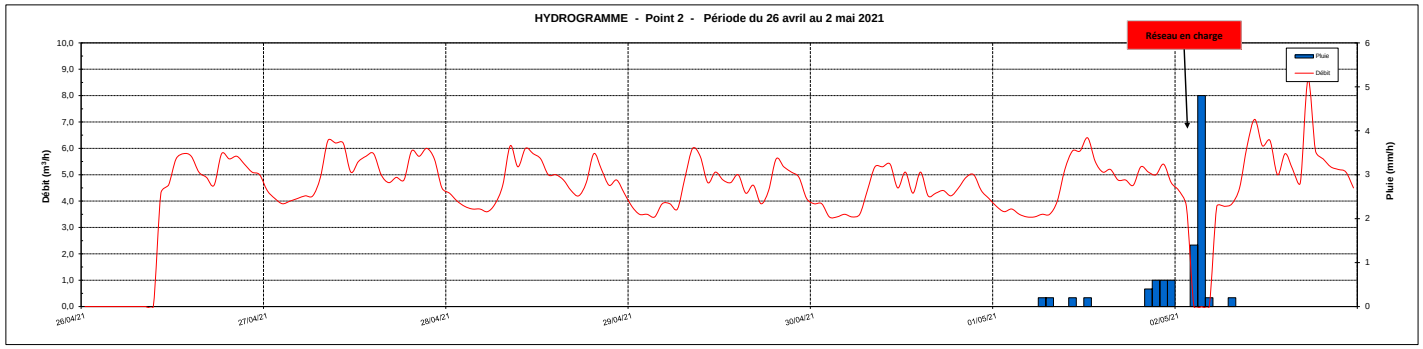


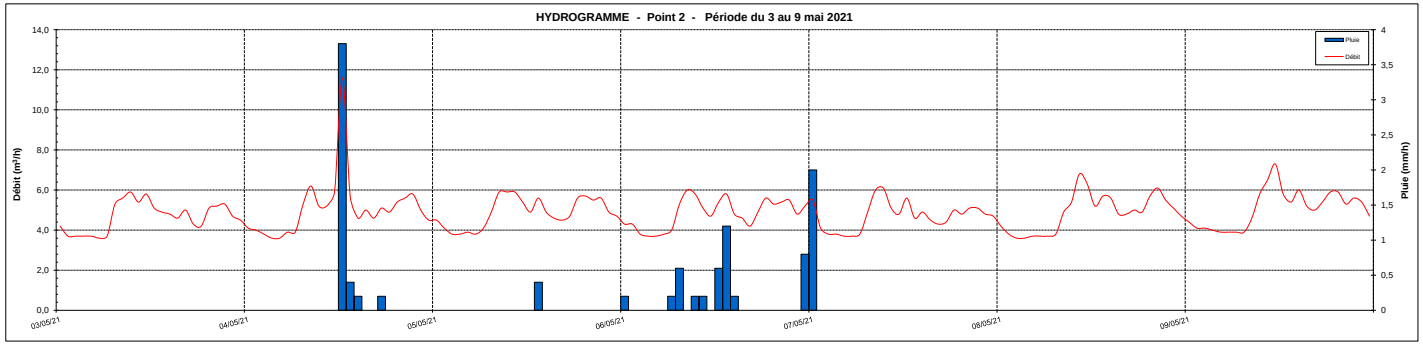
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

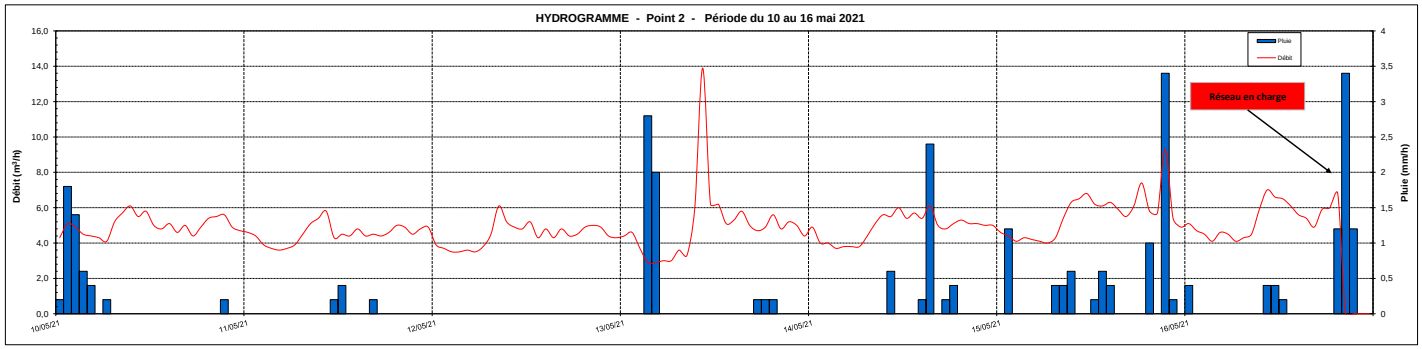
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,6	5,6	5,8	5,7	5,1	4,9	4,6	5,8	5,6	5,7	5,4	5,1	5	**73,2**	**0,0**
Mardi	27/04/21	4,4	4,1	3,9	4	4,1	4,2	4,2	4,9	6,3	6,2	6,2	5,1	5,5	5,7	5,8	5	4,7	4,9	4,8	5,9	5,7	6	5,6	4,5	**121,7**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	4,3	4	3,8	3,7	3,7	3,6	3,9	4,6	6,1	5,3	6	5,8	5,6	5	5	4,8	4,4	4,2	4,7	5,8	5,2	4,6	4,8	4,3	**113,2**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	3,8	3,5	3,5	3,4	3,9	3,9	3,7	4,9	6	5,7	4,7	5,1	4,8	4,7	5	4,3	4,6	3,9	4,4	5,6	5,3	5,1	4,9	4,1	**108,8**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	3,9	3,9	3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	4,4	5,3	5,3	5,4	4,5	5,1	4,3	5,1	4,2	4,3	4,4	4,2	4,5	4,9	5	4,4	4,1	**104,4**	**0,0**
Samedi	01/05/21	3,8	3,6	3,7	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	4	5,2	5,9	5,9	6,4	5,5	5,1	5,2	4,8	4,8	4,6	5,3	5,1	5	5,4	4,7	**111,3**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	4,4	3,8	-	-	-	3,8	3,8	3,9	4,5	6,1	7,1	6,1	6,3	5	5,8	5,2	4,7	8,6	5,9	5,6	5,3	5,2	5,1	4,5	**110,7**	**6,6**
Lundi	03/05/21	4,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	5,3	5,6	5,9	5,4	5,8	5,1	4,9	4,8	4,6	5	4,3	4,2	5,1	5,2	5,3	4,7	4,5	**112,0**	**0,0**
Mardi	04/05/21	4,1	4	3,8	3,6	3,6	3,9	3,9	5,3	6,2	5,2	5,2	5,9	11,6	5,7	4,6	5	4,6	5,1	4,9	5,4	5,6	5,8	5	4,5	**122,5**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	4,5	4,1	3,8	3,8	3,9	3,8	4,1	4,9	5,9	5,9	5,9	5,4	4,9	5,6	4,9	4,6	4,5	4,7	5,6	5,7	5,5	5,6	4,9	4,7	**117,2**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	4,3	4,3	3,8	3,7	3,7	3,8	4	5,3	6	5,8	5,1	4,7	5,4	5,8	4,8	4,6	4,2	4,9	5,6	5,3	5,4	5,5	4,8	5,2	**116,0**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	5,5	4,1	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	4,9	6	6,1	5,1	4,8	5,6	4,6	4,9	4,5	4,3	4,4	5	4,8	5,1	5,1	4,8	4,7	**113,1**	**2,0**
Samedi	08/05/21	4,2	3,8	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	4,9	5,4	6,8	6,3	5,2	5,7	5,6	4,8	4,8	5	4,9	5,7	6,1	5,5	5,1	4,7	**116,6**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	4,4	4,1	4,1	4	3,9	3,9	3,9	3,9	4,6	5,8	6,5	7,3	5,8	5,4	6	5,2	5	5,4	5,9	5,9	5,3	5,6	5,4	4,7	**122,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	4,3	5,1	4,9	4,5	4,4	4,3	4,1	5,2	5,7	6,1	5,5	5,8	5	4,8	5,1	4,6	5	4,4	4,9	5,4	5,5	5,6	4,9	4,7	**119,8**	**4,8**
Mardi	11/05/21	4,6	4,4	3,9	3,7	3,6	3,7	3,9	4,5	5,1	5,4	5,8	4,3	4,5	4,4	4,8	4,4	4,5	4,4	4,6	5	4,9	4,5	4,8	4,9	**108,6**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	3,9	3,7	3,5	3,5	3,6	3,5	3,8	4,5	6,1	5,2	4,9	4,8	5,2	4,3	4,8	4,3	4,8	4,4	4,5	4,9	5	4,9	4,4	4,3	**106,8**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	4,4	4,6	3,7	2,9	2,9	3	3	3,6	3,3	6	13,9	6,2	6,2	5,1	5,3	5,8	5	4,7	4,9	5,6	4,8	5,2	5	4,4	**119,5**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	4,9	4	4	3,7	3,8	3,8	3,8	4,4	5,1	5,6	5,5	6	5,4	5,7	5,4	6,1	5	4,8	5,1	5,3	5,1	5,1	5	5	**117,6**	**3,8**
Samedi	15/05/21	4,6	4,4	4,1	4,3	4,2	4,1	4	4,3	5,4	6,3	6,5	6,8	6,2	6,1	6,3	5,9	5,5	6,1	7,4	5,8	5,7	9,3	5,4	4,9	**133,6**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	5,1	4,7	4,5	4,1	4,6	4,5	4,1	4,3	4,5	5,9	7	6,6	6,5	6,1	5,6	5,4	4,9	5,9	6	6,8	-	-	-	-	**107,1**	**7,2**
Lundi	17/05/21	-	4,5	4,4	4,5	4,4	4,3	4,8	6,1	5,8	6,9	7,3	6,2	5,3	5,8	5,7	-	-	-	-	6,1	5,9	6,2	5,5	5,8	**105,5**	**8,6**
Mardi	18/05/21	4,8	4,3	4,2	4,2	4,2	4,3	4,6	5,8	6,1	5,9	5,2	5,6	5,3	4,9	4,7	5,4	4,8	4,6	4,8	5,5	6,2	5,2	5	4,7	**120,3**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	4,6	5,2	5,6	4,2	4	4	4,3	5,1	5,9	6	10,2	-	9,6	5,6	5,7	5,6	6,2	5,1	5,9	6,2	5,7	5,8	5,7	5,1	**131,3**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	5,4	4,8	4,3	4,2	4,2	4,3	4,6	5,7	6,5	6,7	5,8	6	6,1	5,7	5,2	5,5	5	5,4	5,2	6,3	6	6,1	5,5	5,2	**129,7**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	4,6	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,8	5,5	6,6	6,2	6,7	5,8	5,7	6	5,6	5,5	5,7	5	5,8	6,2	6	5,6	5,1	4,8	**128,6**	**0,0**
Samedi	22/05/21	5	5	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,7	5,5	6,7	6,4	6,4	6	6,3	6,4	5,4	5,6	5,1	5,1	5,3	5,4	5,5	5,5	4,9	**127,4**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	4,7	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,3	5,2	5,6	7	7,8	6,7	6,5	6,9	6,5	5,5	5,5	5,4	5,7	6	6,3	5,3	5	**131,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	4,5	4,5	4,2	4,1	4,1	4,4	4,9	5,3	5,4	6,5	6,8	6,2	6,3	7,9	6,2	6,5	7,1	6,2	6	5,9	6,1	5,5	6	5	**135,6**	**8,8**
Mardi	25/05/21	4,8	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	5,4	6,4	5,9	6	5,5	5,2	5,1	5,5	5,1	5,2	4,8	4,9	5,5	5,7	5,7	6	5,9	**123,7**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	4,9	5,6	8,8	6,8	5,9	5,4	5,2	5,5	6,8	6,6	6,4	5,9	6,3	5,6	5,6	5,2	5,3	5,7	5,5	6	6,3	6,5	5,7	5,3	**142,8**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	4,9	4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,5	5,9	6,2	6,7	6,1	5,6	5,7	5,1	5	5	4,9	5	5,4	5,5	5,8	5,5	5,1	5,4	**124,7**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	5,1	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,8	5,3	7	5,6	5,7	6	5,3	5	5,1	5,5	5,2	5	5	5,9	6	5,4	5,2	4,9	**126,4**	**0,0**
Samedi	29/05/21	4,6	4,2	4	4	4,1	4,1	4,7	4,4	5,4	6,7	7	6,3	5,8	6	5,3	5	5,6	4,9	4,7	6,4	5,4	5,2	4,7	4,8	**123,3**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	4,7	4,2	3,9	4,4	3,9	4,1	3,8	4	5	6,1	6,5	7,2	6,4	5	4,7	5,3	5,2	4,9	5,2	5,5	5,6	5,5	5,3	5,2	**121,6**	**0,0**
Lundi	31/05/21	4,7	4,1	3,9	4	4	4	4,2	5,6	6	6,4	5,8	5,9	5,8	5,3	5,2	5,1	4,8	4,6	5,3	5,4	5,3	6,1	5,1	5,1	**121,7**	**0,0**
Mardi	01/06/21	4,5	4	4,1	3,8	3,8	3,9	4,1	5,5	6	6,2	5,7	5,3	4,9	5	5	4,7	4,8	5,1	5,4	5,8	6	6,5	6	6,1	**122,2**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	5,8	5,3	5	4,7	4,6	4,6	4,8	6,4	6,7	6,7	6,4	5,5	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**71,4**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**4,6**	**4,3**	**4,2**	**4,0**	**4,0**	**4,0**	**4,1**	**4,9**	**5,7**	**6,0**	**6,3**	**5,8**	**5,9**	**5,4**	**5,4**	**5,1**	**5,0**	**5,0**	**5,2**	**5,6**	**5,6**	**5,6**	**5,2**	**4,9**	**120,7**	**87,0**

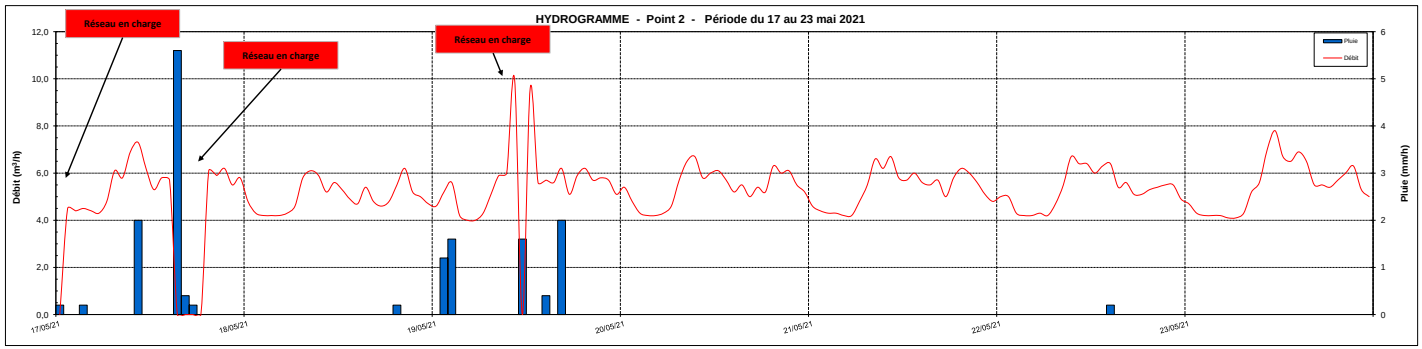
Réseau en charge

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN









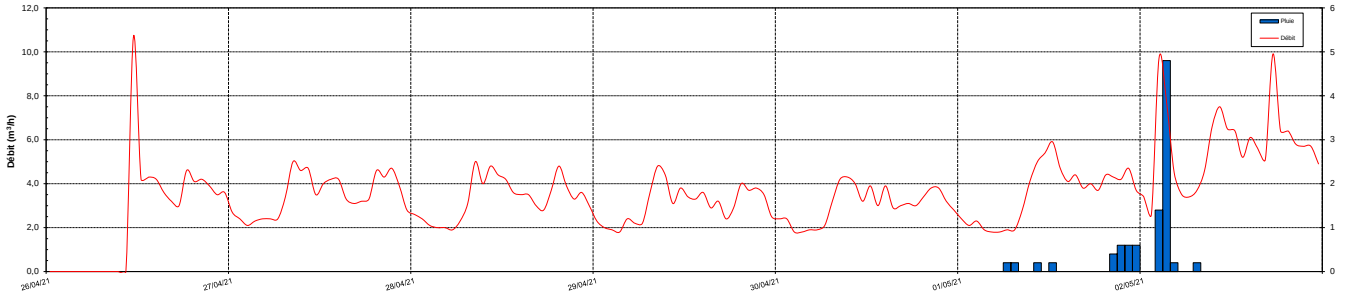
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	4,2	4,3	4,2	3,6	3,2	3	4,6	4,1	4,2	3,9	3,5	3,6	**57,1**	**0,0**
Mardi	27/04/21	2,7	2,4	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	3,4	5	4,6	4,7	3,5	4	4,2	4,2	3,3	3,1	3,2	3,3	4,6	4,3	4,7	3,9	2,8	**83,5**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	2,6	2,4	2,1	2	2	1,9	2,3	3,1	5	4	4,8	4,4	4,2	3,6	3,5	3,5	3	2,8	3,7	4,8	3,9	3,3	3,6	3	**79,5**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	2,3	2	1,9	1,8	2,4	2,2	2,2	3,6	4,8	4,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,6	2,9	3,2	2,4	2,9	4	3,7	3,8	3,5	2,5	**73,7**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	2,4	2,4	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	3,2	4,2	4,3	4	3,2	3,9	3	3,9	2,9	3	3,1	3	3,4	3,8	3,8	3,2	2,8	**73,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	2,4	2,1	2,3	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,8	4,1	5	5,4	5,9	4,7	4,1	4,4	3,8	4	3,7	4,4	4,3	4,2	4,7	3,7	**85,3**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	3,4	2,6	9,7	7,7	4,5	3,5	3,4	3,7	4,6	6,6	7,5	6,5	6,4	5,2	6,1	5,6	5,1	9,9	6,4	6,4	5,8	5,7	5,7	4,9	**136,9**	**6,6**
Lundi	03/05/21	2,6	2,1	2,2	2,1	2,1	2	2,2	3,9	4,2	4,6	3,9	4,3	3,7	3,4	3,4	3,2	3,6	2,8	2,9	3,6	3,8	3,8	3,2	3	**76,6**	**0,0**
Mardi	04/05/21	4,5	4,3	3,9	3,7	3,7	4,2	4,2	6,3	4,5	3,7	3,6	5	7,3	2,5	1,7	2	1,7	2,2	1,9	2,5	2,5	2,8	2	1,6	**82,3**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	3,2	2,7	2,3	2,3	2,4	2,3	2,7	3,8	3,1	2,9	3	2,4	2	2,8	2	1,9	1,8	2	2,8	2,9	2,7	2,8	2,1	1,9	**60,8**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	3,1	3	2,4	2,3	3,4	2,5	3	4,8	3,5	3,1	2,4	2,2	3	3,2	2,3	3,7	3,2	4,2	3	2,8	2,9	2,9	2,3	2,8	**72,0**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	4,7	3	2,7	2,6	2,5	2,6	2,9	4,3	3,6	3,5	2,6	2,4	3,1	2,1	2,5	3,8	3,5	3,6	2,6	2,3	2,7	2,6	2,3	2,2	**70,7**	**2,0**
Samedi	08/05/21	3,3	2,7	2,4	2,4	2,6	2,5	2,6	2,8	2,6	2,8	9,2	3,7	2,8	3,3	3,1	4,1	4,2	4,4	2,6	3,2	3,5	3,1	2,6	2,2	**78,7**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	3,6	3,4	3,6	3,2	3,1	3,1	3,1	3,3	2,5	3,6	4,6	5,7	3,5	3,2	3,7	2,9	2,7	3,2	3,6	3,6	3,1	3,4	3,2	2,5	**81,4**	**0,0**
Lundi	10/05/21	3,8	5	4,6	4,1	3,8	3,7	3,5	5,2	3,5	4	3,3	3,8	2,9	2,8	5,4	4,5	5,3	4,4	5,4	3,7	4	4,1	3,4	3	**97,2**	**4,8**
Mardi	11/05/21	3,2	2,8	2,4	2,2	2,4	2,9	3	3,8	4,3	4,8	4,7	3,4	3,5	3,3	3,9	3,2	3,5	3,4	3,7	4,3	3,9	3,3	3,9	3,7	**83,5**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	2,5	2,1	2	2	2,2	2	2,5	3,4	5,3	4,2	3,8	3,8	4,4	3,2	4	3,2	4	3,2	3,4	3,9	4	3,5	3,1	3	**78,7**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	3	3	2,5	58,5	179,3	262,9	373,5	448,8	611,5	812,5	48,7	4,6	4,6	3,5	3,7	4,5	3,4	3,1	3,4	4,2	3	3,6	3,3	2,9	**2 852,0**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	3,3	2,3	2,1	1,7	1,9	1,9	1,8	2,7	3,5	4	3,8	4,4	3,5	4	3,6	4,4	2,9	2,7	2,9	3,3	3,1	3,1	3	3,1	**73,0**	**3,8**
Samedi	15/05/21	2,4	2,2	1,9	2,3	2	1,8	1,8	2,1	3,3	4	4,5	4,9	4,5	4,7	4,5	4,2	3,5	4,7	5,5	3,9	3,7	7,4	3,3	2,7	**85,8**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	2,9	2,6	2,2	1,9	2,5	2,4	1,9	2,1	2,8	3,8	5,3	4,9	4,4	3,7	3,2	3,2	2,7	3,8	4,1	4,8	14,9	134,2	106,7	11,6	**332,6**	**7,2**
Lundi	17/05/21	2,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	2,3	3,6	3,3	4,6	4,7	3,7	2,8	3,4	4,2	57	111,8	17,2	4,2	3,4	3,8	3,8	3,3	3,5	**252,4**	**8,6**
Mardi	18/05/21	2,4	2	2	1,9	1,9	2,1	2,4	3,8	3,9	3,7	3,2	3,7	3,5	3,1	2,8	3,6	3,1	2,7	3,1	3,9	4,5	3,4	3,2	2,9	**72,8**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	2,9	3,6	3,7	2,2	2,1	2,1	2,7	3,5	4,4	4,2	9,4	6,3	3,9	3,9	4	3,9	4,3	3,4	4,3	4,6	4,1	4,2	4,1	3	**94,8**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	3,4	2,6	2,2	2,1	2,3	2,5	2,9	4,1	5	5,1	3,7	4	4,3	3,8	3,2	3,5	2,9	3,3	3,4	4,3	4,1	4,2	3,5	3	**83,4**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	2,5	2,3	2,1	2,1	2,1	2,2	3	3,6	4,7	4,1	4,5	3,8	3,6	4	3,5	3,4	3,6	2,9	3,9	4,3	4,1	3,4	3	2,7	**79,4**	**0,0**
Samedi	22/05/21	3	2,8	2,1	2	2,1	2,2	2,1	2,6	3,4	4,8	4,3	4,4	3,9	4,4	4,4	3,2	3,4	2,9	2,9	3,1	3,3	3,1	3,3	2,5	**76,2**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	2,3	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,9	2,9	3,4	4,9	5,4	4,4	4,5	4,7	4,5	3,4	3,1	2,9	3,3	3,6	3,8	2,9	2,5	**74,8**	**0,0**
Lundi	24/05/21	2	2,1	1,7	1,6	1,6	1,8	2,4	2,7	3	4,1	4,1	3,6	3,9	5,2	3,6	3,9	4,7	3,6	3,6	3,3	3,7	3,1	3,6	2,6	**75,5**	**8,8**
Mardi	25/05/21	2,4	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	2	3,2	4	3,7	3,5	3,1	2,9	2,8	3,3	2,8	2,9	2,5	2,7	3,2	3,7	3,7	3,8	3,7	**68,6**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	2,6	3,5	6,6	4,3	3,5	3	2,9	3,3	4,6	4,2	4	3,6	4	3,3	3,2	2,9	3	3,5	3,2	3,8	4,2	4,3	3,3	3	**87,8**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	2,5	2,1	1,9	1,9	1,9	2	2,4	3,9	4	4,7	3,9	3,5	3,5	3	2,9	2,9	2,8	3,2	3,2	3,6	3,8	3,4	3,1	3,5	**73,6**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	3	2,7	2,7	2,5	2,5	2,6	2,8	3,6	4,6	3,6	3,7	4,1	3,3	3	3,1	3,5	3,3	3	3,1	4,1	4,4	3,4	3,4	3	**79,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	2,7	2,3	2,1	2,2	2,4	2,4	3,3	3	4,2	5,9	6	5,5	4,6	4,7	3,9	3,3	3,9	3,2	3	5	3,4	3,4	2,9	3	**86,3**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	3	2,3	2,1	2,8	2,2	2,3	1,9	2,2	3,5	4,5	5,1	5,8	4,6	3,1	2,9	3,7	3,4	3,1	3,2	3,7	3,7	3,6	3,3	3,2	**79,2**	**0,0**
Lundi	31/05/21	2,6	2,1	1,8	2	2	2	2,3	3,8	4,2	4,2	3,9	3,8	3,8	3,2	3,3	3	2,8	2,6	3,3	3,5	3,6	4,3	3,1	3,2	**74,4**	**0,0**
Mardi	01/06/21	2,3	1,9	2,1	1,8	1,8	1,8	2,2	3,6	4,1	4,3	3,9	3,3	3	3,2	3,2	3	2,9	3,3	2,9	3,5	3,7	4,1	3,3	3,6	**72,8**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	3,2	2,7	2,2	2	1,8	1,7	2	3,8	3,6	4,2	4,4	3,2	2,7	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**40,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**2,9**	**2,6**	**2,6**	**2,4**	**2,4**	**2,3**	**2,5**	**3,4**	**3,9**	**4,2**	**4,5**	**4,3**	**3,9**	**3,6**	**3,6**	**3,5**	**3,4**	**3,4**	**3,5**	**3,8**	**4,0**	**3,8**	**3,3**	**3,2**	**80,3**	**87,0**

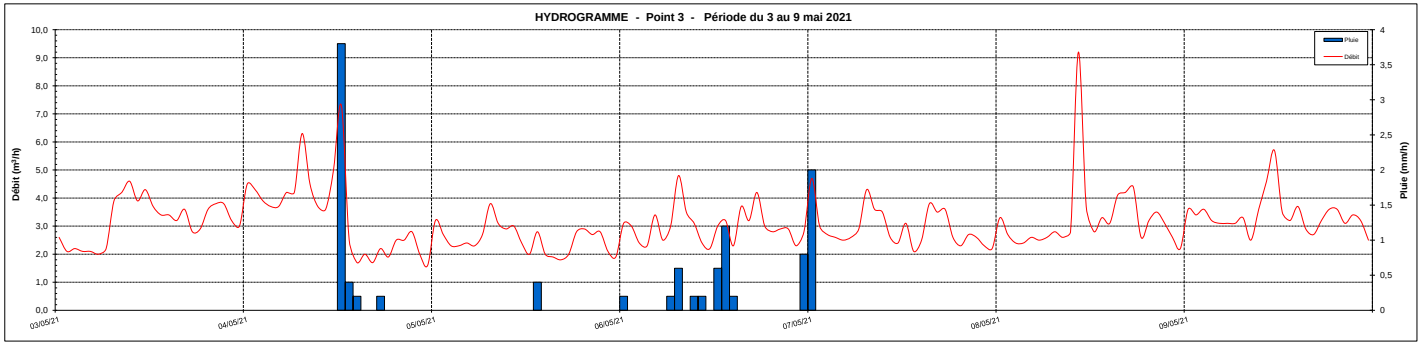
Réseau en charge

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

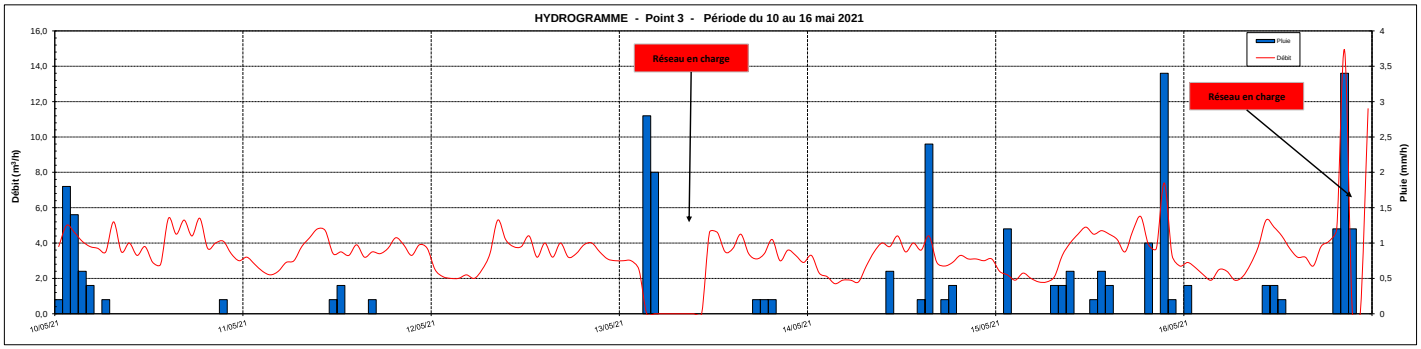
HYDROGRAMME - Point 3 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



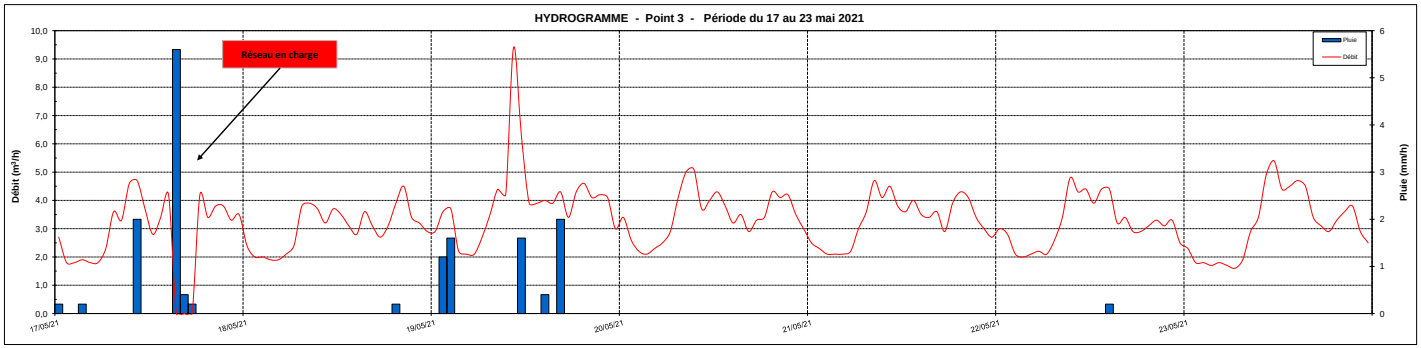
HYDROGRAMME - Point 3 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 3 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 3 - Période du 17 au 23 mai 2021

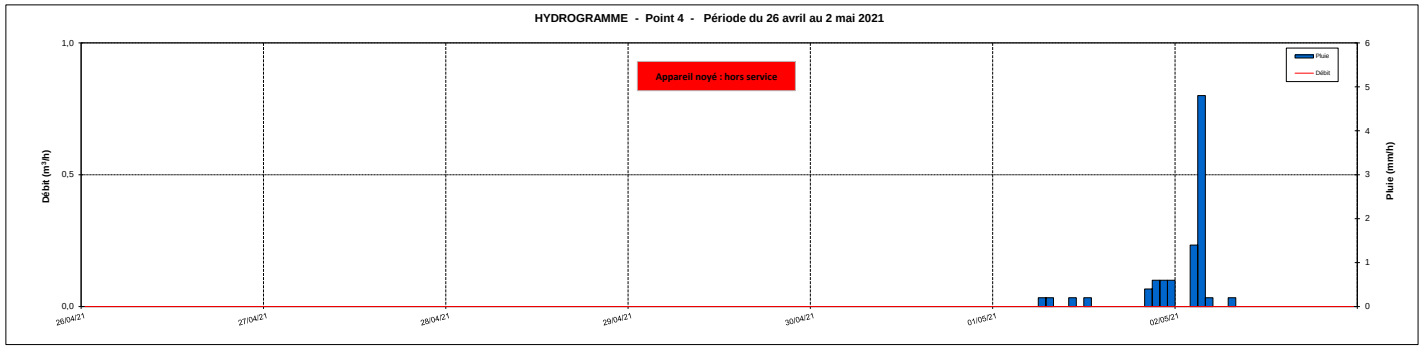


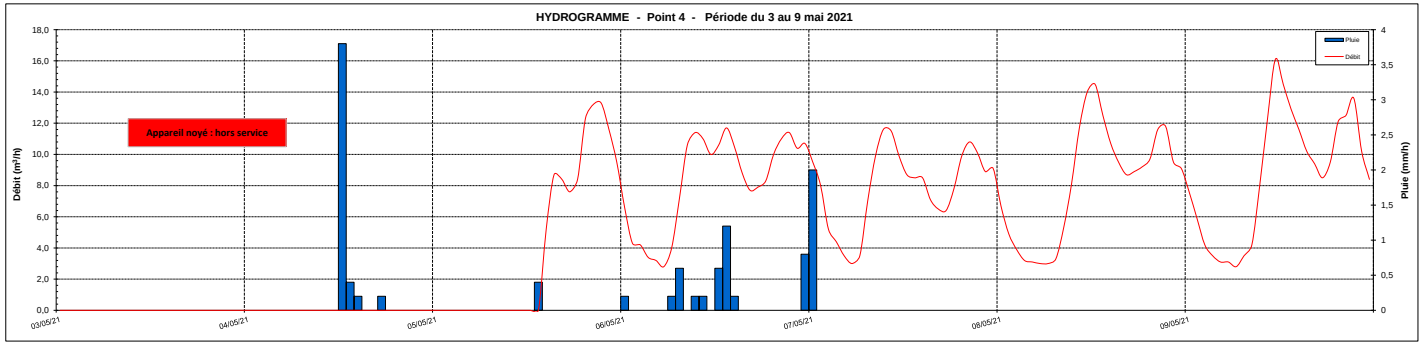
Villes de :	Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan
Campagne de mesures de débits du :	26 avril au 3 juin 2021
Point de mesure N° :	Point n°4
Réseau de type :	Eaux usées
Nappe :	Haute

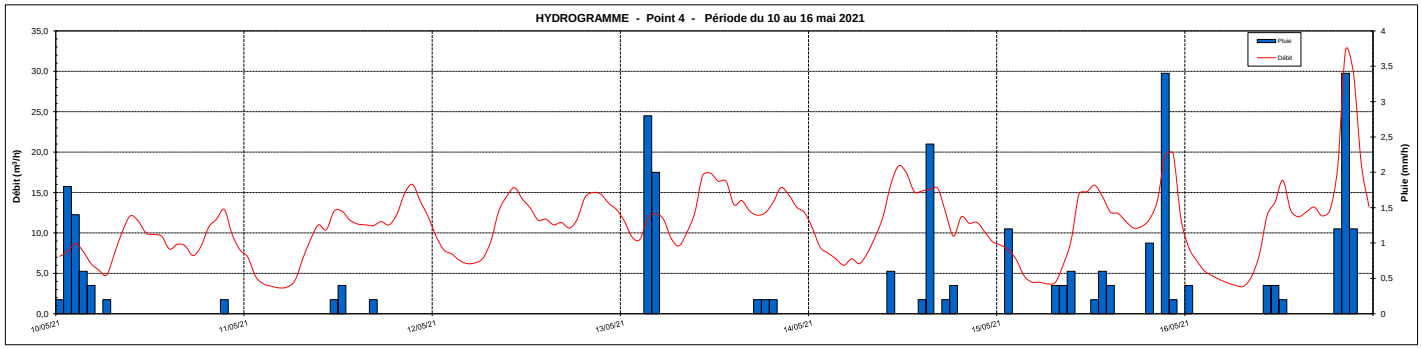
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Mercredi	28/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Jeudi	29/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Vendredi	30/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Samedi	01/05/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0
Dimanche	02/05/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6
Lundi	03/05/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Mardi	04/05/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6
Mercredi	05/05/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	8,7	8,4	7,6	8,4	12,3	13,2	13,3	11,6	9,5	98,2	0,4
Jeudi	06/05/21	6,6	4,3	4,2	3,4	3,2	2,8	4	7,2	10,6	11,4	11	10	10,6	11,7	10,5	8,8	7,7	7,9	8,3	10	11	11,4	10,4	10,7	197,7	4,2
Vendredi	07/05/21	9,5	8	5,2	4,4	3,5	3	3,5	7	9,9	11,6	11,5	9,9	8,7	8,5	8,5	7,1	6,5	6,4	7,8	9,9	10,8	10,1	8,9	9,1	189,3	2,0
Samedi	08/05/21	6,7	4,9	3,9	3,2	3,1	3	3	3,3	5,3	8,1	11,7	14	14,5	12,5	10,7	9,5	8,7	8,9	9,2	9,7	11,6	11,8	9,5	9,1	195,9	0,0
Dimanche	09/05/21	7,6	5,9	4,2	3,5	3,1	3,1	2,8	3,5	4,2	8	12,3	16,1	14,5	12,9	11,6	10,2	9,4	8,5	9,5	12,1	12,5	13,6	10,2	8,4	207,7	0,0
Lundi	10/05/21	7,1	7,7	8,7	7,7	6,2	5,4	4,8	7,5	10,2	12,1	11,5	10	9,8	9,6	8	8,6	8,4	7,2	8,3	10,7	11,7	12,9	9,8	7,9	211,8	4,8
Mardi	11/05/21	7	4,6	3,7	3,4	3,2	3,3	4,1	6,8	9,2	11	10,4	12,7	12,7	11,6	11,1	11	10,9	11,4	11	12,3	14,9	16	13,9	12	228,2	0,8
Mercredi	12/05/21	9,6	7,9	7,4	6,6	6,2	6,3	6,9	9	12,7	14,5	15,6	14,2	13,1	11,6	11,7	11	11,3	10,6	11,7	14,4	15	14,8	13,7	12,9	268,7	0,0
Jeudi	13/05/21	11,5	9,5	9,2	11,8	12,4	11,7	9,3	8,4	10,1	12,5	17,1	17,4	16,4	16,4	13,5	14	12,7	12,2	12,5	13,8	15,6	14,7	13,2	12,5	308,4	5,4
Vendredi	14/05/21	10,6	8,2	7,5	6,8	6	6,8	6,2	7,5	9,5	12	16	18,3	17,4	15,1	15,2	15,4	15,5	12,5	9,6	12	11,2	11,3	10,1	8,9	269,6	3,8
Samedi	15/05/21	8,5	7,9	6,7	4,7	3,9	3,9	3,7	3,9	6,1	9,1	14,8	15,1	15,9	14,5	12,6	12,4	11,4	10,6	10,8	11,7	14	19,6	19,8	11,8	253,4	8,4
Dimanche	16/05/21	8,2	6,6	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,4	4,6	7,3	12,2	13,8	16,5	12,8	12	12,6	13,2	12,1	12,8	18,2	32,6	29,8	18,6	13,2	282,0	7,2
Lundi	17/05/21	9,1	7,3	7	6,2	3,9	3,1	4,2	6,8	10,1	10,7	17,6	19,1	24	16,7	11,5	31,1	22,8	10,9	10	14	15,7	15	11,4	8,3	296,5	8,6
Mardi	18/05/21	6,7	4,8	4	3,5	3,4	3,3	4,5	7,4	10,1	11,3	9,8	8,7	8,6	8,2	7,8	7,4	7,4	7,7	7,9	9,3	10,7	11,4	10,4	8,3	182,6	0,2
Mercredi	19/05/21	6,1	5,5	5,4	4	3,5	3,2	3,8	5,3	10,7	11,2	15	20,9	12,3	8,1	7,5	7,8	10,1	11,1	9,4	10,2	11,9	12	10	8,2	213,2	6,8
Jeudi	20/05/21	6,1	4,2	3,8	3,2	2,7	3,3	3,8	7,1	9,7	10,6	9,8	8,4	6,9	7,5	6,8	6,3	5,9	5,9	7,7	8,5	10,9	10,7	9,4	8,1	167,3	0,0
Vendredi	21/05/21	6	4,6	3,5	3	3,3	3,1	3,4	6,6	9,6	11,1	9,8	9,5	8,1	9,1	7,5	7,2	7,2	6,5	7,7	7,9	10,4	9,5	8,9	8,6	172,1	0,0
Samedi	22/05/21	6,1	5,6	4,4	3,8	3,2	3,1	3,4	3,9	6,5	8,9	11,5	12,5	12,1	10	9,4	8,1	8,3	8	8	8,8	9,4	9,6	8,9	7,6	181,1	0,2
Dimanche	23/05/21	6	5	4,1	3,8	3,4	2,8	2,8	3	4,3	6,8	10,9	13,7	14,1	12,8	10,1	8,6	8,9	8,3	7,5	8,6	10,6	10,2	9,2	7,6	183,1	0,0
Lundi	24/05/21	6,5	5	4,5	3,4	3,6	4,3	4,3	4,6	6,5	9,5	13,2	13,4	14	13,8	11,9	10,1	12,3	13,2	13,7	11,4	13,7	13,1	10,6	8,8	225,4	8,8
Mardi	25/05/21	6,6	5,2	4,4	3,8	3,2	3,1	4,3	8	10,8	11,8	10,4	9,7	9,1	8,5	7,9	7,2	7,4	6,9	7,2	8,6	11,4	11,6	11,2	10,9	189,2	1,8
Mercredi	26/05/21	9,4	10,1	13	18,9	14,1	10	9,2	9,8	12,2	13,8	12,5	11,1	10	9,7	8,9	8,8	8,3	7,4	9,4	12,9	13,4	14,2	11,3	9,3	267,7	9,4
Jeudi	27/05/21	7,4	5,8	4,3	4,2	3,9	4	5	8	11,6	12,3	11	9,8	9	8,7	7,8	7,2	7,2	7,1	8,3	10,4	12,1	12,1	10,9	8,9	197,0	0,0
Vendredi	28/05/21	7,6	5,7	4,5	4,1	3,5	3,8	4,6	8,7	11,8	12,8	11,2	10	9,6	9,9	8,2	8,3	8	8,1	8,8	9,6	10,8	11,6	11,3	9,6	202,1	0,0
Samedi	29/05/21	6,7	6,3	5,1	4	3,6	3,8	3,3	3,9	6,8	10,2	13,9	15,4	15	12,4	11	11	9,4	9,4	9,5	9,6	10,3	10,7	10,9	9,7	211,9	0,0
Dimanche	30/05/21	8,4	6,6	5,5	4,4	3,9	3,3	3,9	4	5,8	10	16,5	17,5	15,6	13,5	11,3	10,2	10,1	9,6	9,5	11,4	12,2	13,2	10,6	10,1	227,1	0,0
Lundi	31/05/21	7,5	5	4,6	3,4	3,3	3,4	4,1	8,1	10,5	12	11,1	9,8	9,5	8,8	8,5	7,5	7,4	7	7,4	10	11,5	14,2	11,3	9,6	195,5	0,0
Mardi	01/06/21	6,8	5,4	4,2	3,4	3,3	3,2	3,8	7,9	11,3	12,5	10,7	9,2	8,8	9	8,3	7,2	7,3	6,9	8,2	9,8	10,6	11,5	13,7	10,2	193,2	0,0
Mercredi	02/06/21	7,4	5,8	4,4	3,6	2,9	2,9	3,3	6,5	10,8	11,8	11,5	10,3	9,1	8,5	8,6	7,2	7,4	7,4	8,1	10,6	13,4	13,5	11,6	9,6	196,2	0,0
Jeudi	03/06/21	6,6	5,6	4,9	4	3,5	3	3,9	7,3	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,9	0,0
Moyenne Horaire (m^3/heure)		7,6	6,2	5,5	5,0	4,4	4,2	4,4	6,3	9,0	10,9	12,5	12,9	12,4	11,2	9,8	10,1	9,7	8,9	9,3	11,0	12,8	13,2	11,4	9,6	218,4	87,0

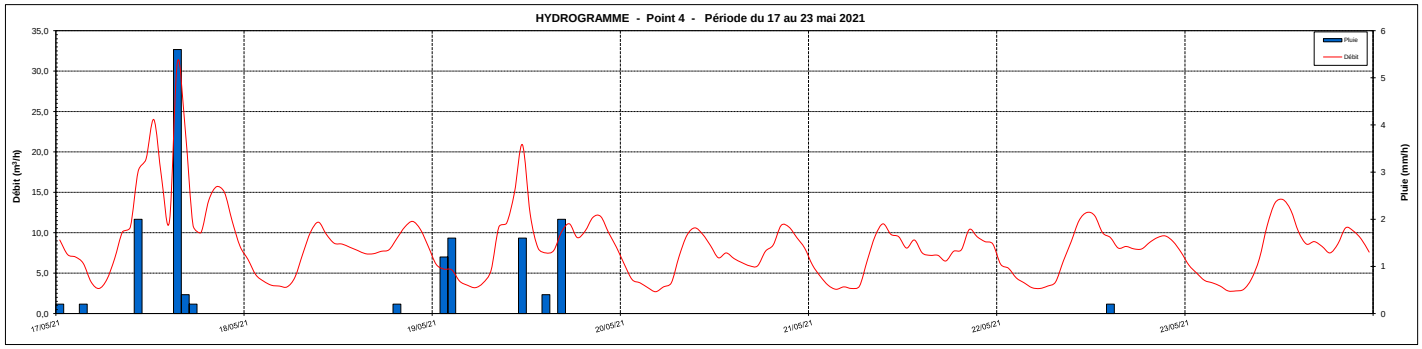
Appareil noyé hors service

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN







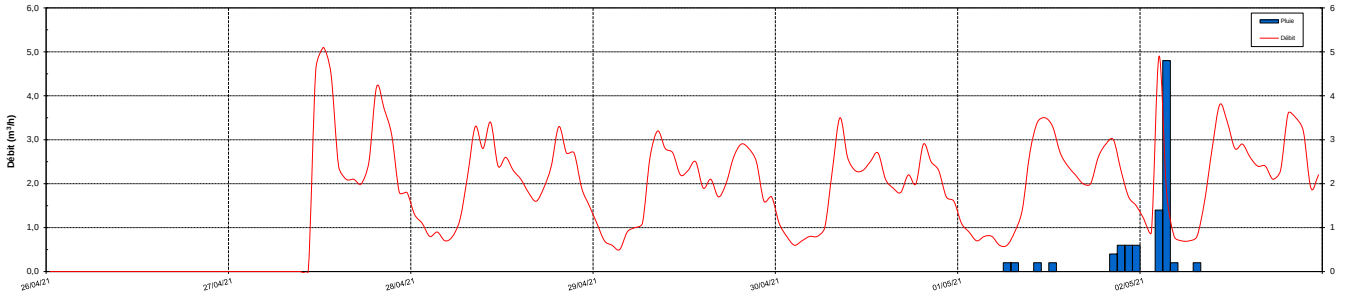


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

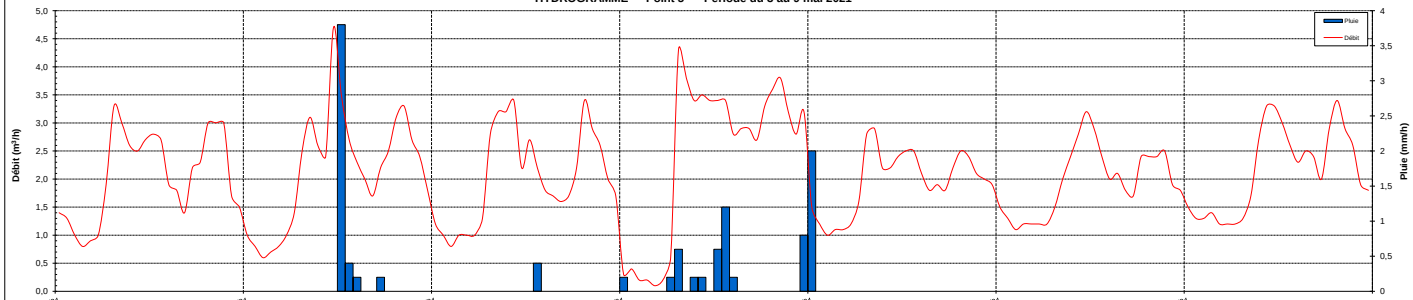
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	5,1	4,5	2,4	2,1	2,1	2	2,5	4,2	3,7	3,1	1,8	1,8	**39,9**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	1,3	1,1	0,8	0,9	0,7	0,8	1,2	2,2	3,3	2,8	3,4	2,4	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,9	2,4	3,3	2,7	2,7	1,9	1,5	**47,7**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	1,1	0,7	0,6	0,5	0,9	1	1,1	2,6	3,2	2,8	2,7	2,2	2,3	2,5	1,9	2,1	1,7	2	2,6	2,9	2,8	2,5	1,6	1,7	**46,0**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	1,1	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	1	2,3	3,5	2,6	2,3	2,3	2,5	2,7	2,1	1,9	1,8	2,2	2	2,9	2,5	2,3	1,7	1,6	**45,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	1,1	0,9	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,9	1,4	2,7	3,4	3,5	3,3	2,7	2,4	2,2	2	2	2,6	2,9	3	2,3	1,7	1,5	**46,0**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	1,2	0,9	4,9	1,8	0,8	0,7	0,7	0,8	1,6	2,8	3,8	3,4	2,8	2,9	2,6	2,4	2,4	2,1	2,3	3,6	3,5	3,2	1,9	2,2	**55,3**	**3,0**
Lundi	03/05/21	1,4	1,3	1	0,8	0,9	1	1,9	3,3	3	2,6	2,5	2,7	2,8	2,7	1,9	1,8	1,4	2,2	2,3	3	3	3	1,7	1,5	**49,7**	**6,6**
Mardi	04/05/21	1	0,8	0,6	0,7	0,8	1	1,4	2,5	3,1	2,6	2,4	4,7	3,5	2,7	2,3	2	1,7	2,2	2,5	3,1	3,3	2,7	2,4	1,8	**51,8**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	1,2	1	0,8	1	1	1	1,3	2,8	3,2	3,2	3,4	2,2	2,7	2,2	1,8	1,7	1,6	1,7	2,2	3,4	2,9	2,6	2	1,7	**48,6**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	4,3	3,8	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	2,8	2,9	2,9	2,7	3,3	3,6	3,8	3,2	2,8	3,2	**58,4**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	1,5	1,2	1	1,1	1,1	1,2	1,6	2,8	2,9	2,2	2,2	2,4	2,5	2,5	2,1	1,8	1,9	1,8	2,2	2,5	2,4	2,1	2	1,9	**46,9**	**4,2**
Samedi	08/05/21	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	2	2,4	2,8	3,2	2,9	2,4	2	2,1	1,8	1,7	2,4	2,4	2,4	2,5	1,9	1,8	**46,9**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	1,5	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,7	2,7	3,3	3,3	3	2,6	2,3	2,5	2,4	2	2,9	3,4	2,9	2,6	1,9	1,8	**51,7**	**0,0**
Lundi	10/05/21	3	3,2	2,8	2,5	2,5	2,5	3,1	4,2	4,3	4,2	4,3	2,3	2,3	2,1	1,9	2,1	1,8	1,9	2,1	2,8	2,9	2,9	2	1,8	**65,5**	**0,0**
Mardi	11/05/21	1,5	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	1,7	3,1	3	2,9	2,5	2,6	2,6	2,6	2,4	2,2	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,1	2,1	2	**53,7**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,6	2,7	2,9	2,6	3	2,8	2,4	2	2	2,2	2,1	2	2,9	2,9	2,8	2,5	2,2	2	**51,2**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	2,5	1,9	2,1	2,9	2,3	1,8	1,8	2,3	3,2	3,8	4,9	4	4,6	3,9	3,5	3,3	2,8	3	3,3	3,9	3,7	3,2	2,9	2,5	**74,1**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	2,2	2	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	2,3	3,3	4	4,5	4,7	3,6	3,7	3,6	3,5	3,3	2,9	3,9	3,4	3,4	3	2,8	2,7	**71,6**	**5,4**
Samedi	15/05/21	2,5	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	2	3,1	4,1	4,2	4	4	4	3,3	3,3	3,1	3,1	3,4	3,3	4,2	3,9	2,6	2,2	**71,1**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	1,9	1,8	1,5	1,8	1,4	1,4	1,2	1,3	1,9	2,5	4,9	4,2	3,9	3,1	3	2,9	3	2,3	3,2	5,2	5,6	3,3	2,6	2,5	**66,4**	**8,4**
Lundi	17/05/21	1,8	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	2,1	3,9	3,6	3,3	3,7	2,9	2,9	3	5,9	5,7	3,4	3,3	4,2	4,8	4,3	3,7	3,1	2,8	**75,2**	**7,2**
Mardi	18/05/21	2,2	1,8	1,8	1,7	1,7	2	2,7	4,3	4,3	4	4,1	3,4	2,7	2,9	2,4	2,5	2,5	2,7	3	3,7	3,2	3	2,2	1,7	**66,5**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	1,2	1,2	1	0,8	0,9	1,1	1,3	3	3,8	2,8	6,7	3,1	2,1	2,2	2	1,9	1,9	2,2	2,8	3,3	3,6	2,6	2,2	1,7	**55,4**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	1,1	1,3	0,8	0,9	0,7	1,1	1,7	3,8	3,2	2,7	2,6	2,5	2,4	2,6	1,9	2,1	1,6	2,5	2,5	3	3	2,8	2,1	2,1	**51,0**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	1,5	1	0,9	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7	2,7	2,3	1,9	1,8	1,9	2	2,6	2,4	2,4	2,4	2,6	2,4	2,9	2,3	1,9	1,7	**47,1**	**0,0**
Samedi	22/05/21	1,5	1,2	1,1	1,1	1	1,1	0,9	1,9	2,3	3,2	3,6	3	2,3	2,3	2,5	2,1	2	2,2	2,2	2,4	2,3	2,2	2,2	1,7	**48,3**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	1,2	1,2	0,9	1	0,9	0,9	0,9	1	1,7	2,5	3,6	3,7	3,4	3,3	2,3	2,3	2	1,8	1,8	2,8	2,5	2,5	2,1	1,7	**48,0**	**0,2**
Lundi	24/05/21	1,5	1	0,8	1,2	1,1	1,3	1,3	1,2	1,7	2,8	3,4	3,3	3,6	3,2	2,8	2,6	3,2	2,2	3,1	4	3,4	2,9	1,9	2,1	**55,6**	**0,0**
Mardi	25/05/21	2,7	1,4	1,1	0,9	0,8	1	1,8	4,1	3,2	2,8	2,6	2,5	2,6	2,7	1,9	2	1,9	2,2	2,2	3	3	2,9	2,3	1,9	**53,5**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	1,5	1,9	2,5	1,6	1,2	1,4	2	2,4	2,9	4,3	6,1	5,9	5,4	5,6	5,2	4,8	4,8	5	6	6,7	6,9	6,4	5,1	4,5	**100,1**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,5	2,8	3	3	2,7	2,5	2,7	3	2,4	2,2	2,3	2,5	2,6	3,6	3,3	3,2	2,7	2,3	**55,5**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,8	3	3,3	3,2	3	2,9	3	3,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,9	2,7	3	3	2,5	2,3	**57,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	2,3	2,1	2,1	2	2	1,9	2	2,5	3,4	4,4	4,4	4	3,8	3,3	3,5	2,2	1	0,9	1,1	1,3	1,3	1,4	0,9	1	**54,8**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	1,9	1,3	1,1	1,1	1,2	1	1,1	1,2	2,1	2,3	3,2	2,8	3,6	2,8	3	2,9	2,9	2,7	3,2	3,5	3,5	3	2,1	2,2	**55,7**	**0,0**
Lundi	31/05/21	1,4	1,1	0,9	0,9	1	1,1	1,8	4,2	3	3,2	2,7	2,8	2,6	3	2,5	2,2	1,8	2,2	2,5	3,9	3,7	3,7	2,2	1,9	**56,3**	**0,0**
Mardi	01/06/21	1,5	1,1	0,9	0,9	1	1,2	1,9	4	3,9	3,1	2,6	2,8	2,5	3,1	2,5	2,1	2,2	2,2	2,7	2,9	3,2	2,9	2,6	2	**55,8**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	1	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,8	3,1	4	3,4	3,6	3,2	2,6	2,7	2,8	2,6	2,5	2,6	3,1	4,4	4,4	3,8	3	2,7	**58,7**	**0,0**
Jeudi	03/06/21	3,7	3,3	3,1	3,5	3,6	3,5	4,5	6,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**35,5**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**1,6**	**1,4**	**1,3**	**1,3**	**1,2**	**1,3**	**1,6**	**2,7**	**3,0**	**3,1**	**3,5**	**3,2**	**3,1**	**2,9**	**2,6**	**2,5**	**2,3**	**2,3**	**2,8**	**3,4**	**3,3**	**2,9**	**2,3**	**2,1**	**56,7**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

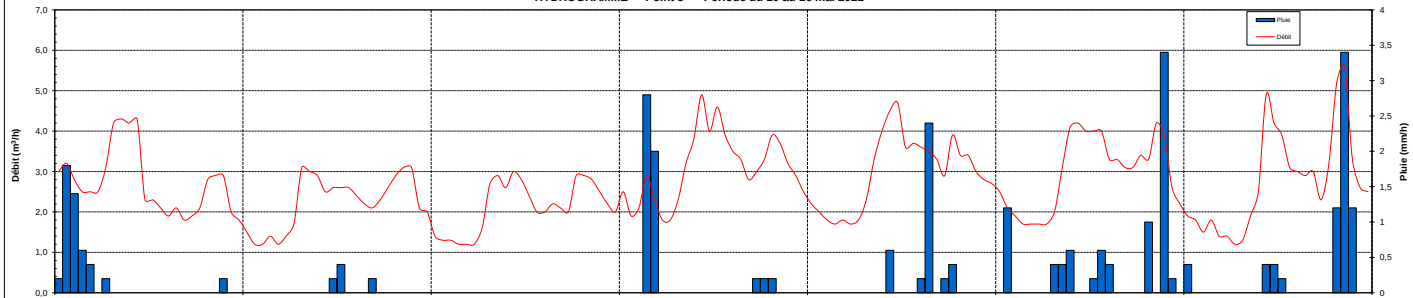
HYDROGRAMME - Point 5 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



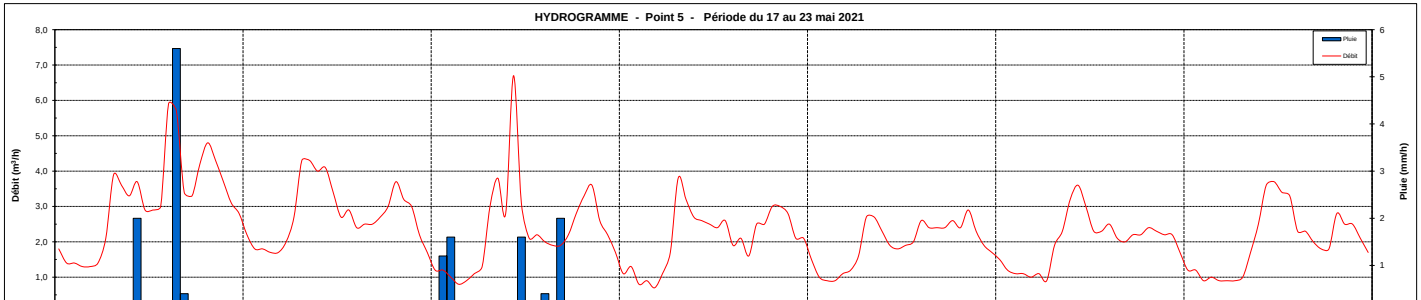
HYDROGRAMME - Point 5 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 5 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 5 - Période du 17 au 23 mai 2021

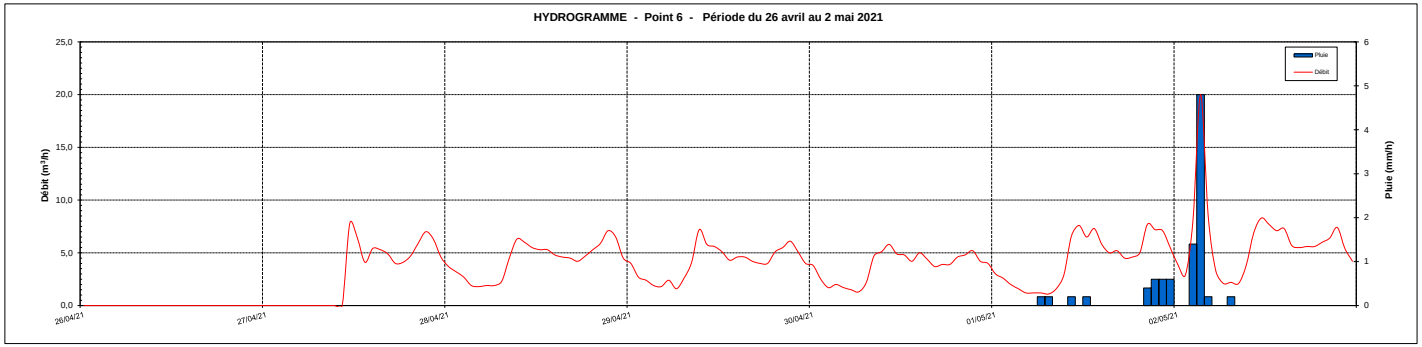


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

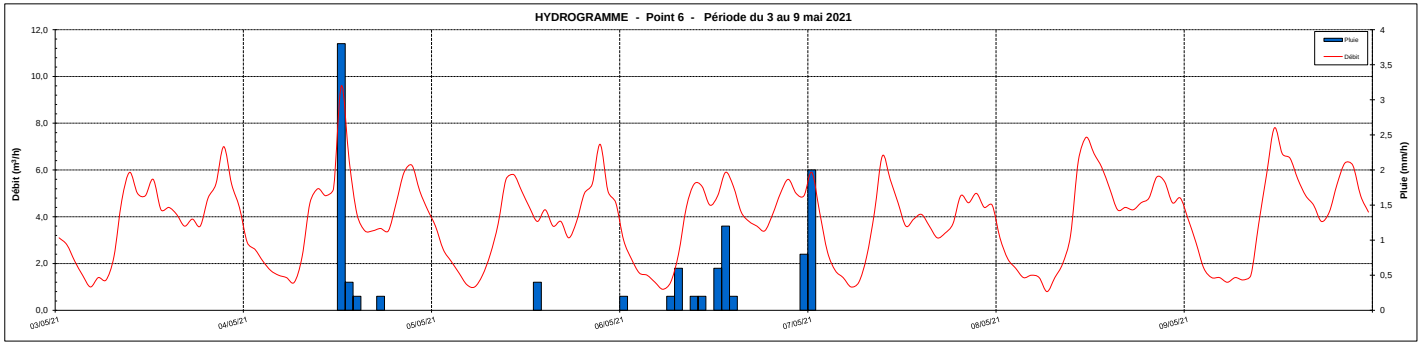
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	6,4	4,1	5,4	5,3	4,9	4	4,1	4,7	5,9	7	6,3	4,6	**70,5**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	3,7	3,2	2,7	1,9	1,8	1,9	1,9	2,3	4,5	6,3	6	5,5	5,3	5,3	4,8	4,6	4,5	4,2	4,7	5,3	5,9	7,1	6,5	4,5	**104,4**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	4	2,7	2,4	1,9	1,8	2,4	1,6	2,6	4,1	7,2	5,8	5,6	5,1	4,3	4,6	4,6	4,2	4	4	5,1	5,5	6,1	5,1	4	**98,7**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	3,8	2,5	1,7	2	1,7	1,5	1,3	2,2	4,7	5,1	5,8	4,9	4,8	4,2	5	4,4	3,7	3,9	3,9	4,6	4,8	5,2	4,2	4	**89,9**	**0,0**
Samedi	01/05/21	3	2,6	2	1,6	1,2	1,2	1,2	1,1	1,6	2,9	6,6	7,6	6,5	7,3	5,8	5	5,2	4,5	4,6	5	7,7	7,2	7,1	5,5	**104,0**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	3,9	2,9	8,1	20	8,5	3,3	2,1	2,2	2,1	3,8	6,9	8,3	7,7	7,1	7,3	5,7	5,5	5,6	5,6	6	6,4	7,4	5,4	4,2	**146,0**	**3,0**
Lundi	03/05/21	3,1	2,8	2,1	1,5	1	1,4	1,3	2,3	4,7	5,9	5	4,9	5,6	4,3	4,4	4,1	3,6	3,9	3,6	4,8	5,4	7	5,4	4,4	**92,5**	**6,6**
Mardi	04/05/21	2,9	2,6	2,1	1,7	1,5	1,4	1,2	2,3	4,6	5,2	4,9	5,2	9,6	6,4	4,1	3,4	3,4	3,5	3,4	4,6	5,9	6,2	5,1	4,3	**95,5**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	3,6	2,6	2,1	1,6	1,1	1	1,5	2,4	3,7	5,6	5,8	5,1	4,4	3,8	4,3	3,6	3,8	3,1	3,8	5	5,4	7,1	5,1	4,6	**90,1**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	3	2,2	1,6	1,5	1,2	0,9	1,2	2,4	4,4	5,4	5,3	4,5	4,9	5,9	5,3	4,2	3,8	3,6	3,4	4,1	5	5,6	5	4,9	**89,3**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	5,9	4,2	2,5	1,7	1,4	1	1,2	2,3	4,2	6,6	5,6	4,6	3,6	3,9	4,1	3,6	3,1	3,3	3,7	4,9	4,6	5	4,4	4,5	**89,9**	**4,2**
Samedi	08/05/21	3,1	2,2	1,8	1,4	1,5	1,4	0,8	1,4	2	3,2	6,4	7,4	6,7	6,1	5,2	4,3	4,4	4,3	4,6	4,8	5,7	5,5	4,6	4,8	**93,6**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	3,9	2,9	1,8	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	1,5	3,7	5,8	7,8	6,7	6,5	5,6	4,9	4,5	3,8	4,2	5,4	6,3	6,2	4,9	4,2	**97,3**	**0,0**
Lundi	10/05/21	3,2	4,2	5,1	3,5	3	2,4	1,8	2,6	5	6	5,2	4,6	5,2	4,1	4,1	3,9	3,2	3,4	3,5	5,6	5,3	6,5	4,7	4,3	**100,4**	**0,0**
Mardi	11/05/21	3,2	2	1,5	1,3	1,4	1,7	1,2	2,3	4,3	5,5	4,8	4,9	3,7	3,5	3,6	3,5	3,7	3,5	3,2	4,1	4,7	6	4,8	4,2	**82,6**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	3	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	1	2,2	3,9	5,7	5,6	5	4,4	4	3,6	3,8	3,7	3,1	3,6	4,4	5,4	5,2	4,8	4,6	**85,1**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	3,5	2,6	2,4	3,4	5,2	3,7	2,2	2	2,6	4,4	6,1	6,4	6,3	5,4	4,3	5	4,3	4,1	4,2	5,1	5,3	6	4,7	4,3	**103,5**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	3,2	2,5	1,8	1	1,6	1,1	1,3	1,7	2,3	3,9	5,7	6,6	5,6	5,2	5,3	5,7	6	4,2	3,6	5,1	5	4,7	4,5	3,6	**91,2**	**5,4**
Samedi	15/05/21	3,4	3,9	2,7	1,8	1,8	1,7	1,2	1,3	2,2	4,1	7,6	6,9	7,7	6,7	6,5	6	5,5	5	4,3	5,5	5,8	11,6	10	4,9	**118,1**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	3,5	3	2,5	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,9	3,7	5,5	7,2	8,6	6,9	5,5	5,2	5,6	4,8	4,1	6,5	20,7	15,7	8,3	5,8	**133,3**	**8,4**
Lundi	17/05/21	4,2	3,7	2,8	2,5	2	2,2	2	3,5	6,2	8,6	14,6	18	20,1	8,9	4,6	27,4	13,2	5,7	5,4	5,7	7,2	6,9	5,6	5,1	**186,1**	**7,2**
Mardi	18/05/21	3,9	3,2	2,4	2,1	2	1,9	2,3	3,4	5,9	6,3	5,3	4,7	4,2	3,5	3,4	3,5	3,4	3,3	2,7	3,9	4,8	6,1	5,5	3,9	**91,6**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	3	2,1	2,7	1,7	1,5	1,2	1,1	2,4	4,5	5,2	7,8	13,1	5,6	3,2	3,4	3,6	6,8	5	4	4,8	5,4	6,2	4,9	4,2	**103,4**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	3,5	2,9	2,4	1,9	1,8	2	2	3,2	5,6	6,8	5,6	4,9	4,2	4,7	3,8	4,3	3,6	4,1	4,2	4,8	6,1	6,3	6,1	4,5	**99,3**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	3,9	2,9	2,1	1,5	2,1	1,6	1,7	2,8	5,3	6,3	5,8	5,5	4,8	4,6	4,4	4,4	3,7	3,9	3,7	4,5	5,7	5	5,7	4,6	**96,5**	**0,0**
Samedi	22/05/21	3,8	3,1	2,5	2,2	1,6	1,5	1,7	1,8	3	4,5	7	7,1	7,2	5,3	5,3	4,5	4,7	4,9	4,5	4,5	5,6	6,1	4,7	4,4	**101,5**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	3,7	3	2,4	2,4	1,8	1,6	1,5	1,8	2	3,8	5,6	8	7,5	6,8	5	5,2	5	4,4	3,8	4,9	5,5	5,8	5,2	4,1	**100,8**	**0,2**
Lundi	24/05/21	3,5	3,5	2,3	2	2,2	2,2	1,9	2,4	4	5,5	6,5	7,9	7,9	7,4	6,8	5,5	6,9	9,5	6,6	6,4	7,6	6,9	6,3	4,7	**126,4**	**0,0**
Mardi	25/05/21	3,6	3	2,4	1,9	1,7	1,4	2	3,4	5,6	6,4	5,8	4,9	4,6	4,5	3,8	4,1	3,6	3,1	3,9	4,5	5,6	5,9	5,7	5,7	**97,1**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	4,8	3,9	7,6	11,9	6,6	4,7	3,8	3,5	5,3	5,6	5,1	4,5	4	3,5	3,8	3,6	3,1	3,2	3,6	5,8	5,6	6,8	4,7	4,3	**119,3**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	3,3	2,1	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	2,2	4,8	6,1	4,6	4,4	4,2	3,2	3,3	3,3	2,6	2,9	3,2	3,7	5,4	5,3	5,2	3,8	**80,1**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	3,5	2,4	1,8	1,4	1,4	1,4	1,7	2,1	5,5	5,5	4,9	4,1	4,2	4,2	3,6	3,9	3,5	3,2	3,6	4,2	5,2	4,9	5,8	3,5	**85,5**	**0,0**
Samedi	29/05/21	3,3	2,6	1,9	1,4	1,3	1,4	1	1,2	2,6	3,7	7	7,3	7,2	5,7	5,2	4,9	4,1	4	3,7	3,6	4,8	5,1	5,4	4,2	**92,6**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	3,6	2,8	2,1	1,6	1,2	1,5	1,6	1,6	1,9	4,1	7,1	7,7	8,1	6,3	4,9	4,4	4,1	3,8	4,1	4,6	5,1	5,7	5,1	5,2	**98,2**	**0,0**
Lundi	31/05/21	3,1	2,6	1,8	1,4	1,3	1,4	1,5	2,4	4,6	6	4,7	4,3	4,4	3,8	3,5	3,6	3,5	3,3	3,1	4	5,4	6,9	5,6	4,6	**86,8**	**0,0**
Mardi	01/06/21	3,4	2,6	1,9	1,7	1,3	1	1,5	2,6	4,9	6,3	5,1	4,4	4	4,1	3,7	3,3	2,9	3,2	3,4	4,4	4,7	6,5	6,5	4,9	**88,3**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	3,4	3,1	1,8	1,4	1,3	0,9	1,7	2,3	4,1	6	5,2	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	3,6	3,2	3,8	4,6	6	6,4	6	4,2	**89,3**	**0,0**
Jeudi	03/06/21	3,6	2,7	2,2	1,7	1,4	1,3	1,6	2	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**20,9**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**3,6**	**2,9**	**2,5**	**2,6**	**2,0**	**1,7**	**1,6**	**2,2**	**3,9**	**5,3**	**6,1**	**6,4**	**6,1**	**5,1**	**4,6**	**5,0**	**4,5**	**4,1**	**4,0**	**4,9**	**6,0**	**6,5**	**5,5**	**4,5**	**101,3**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

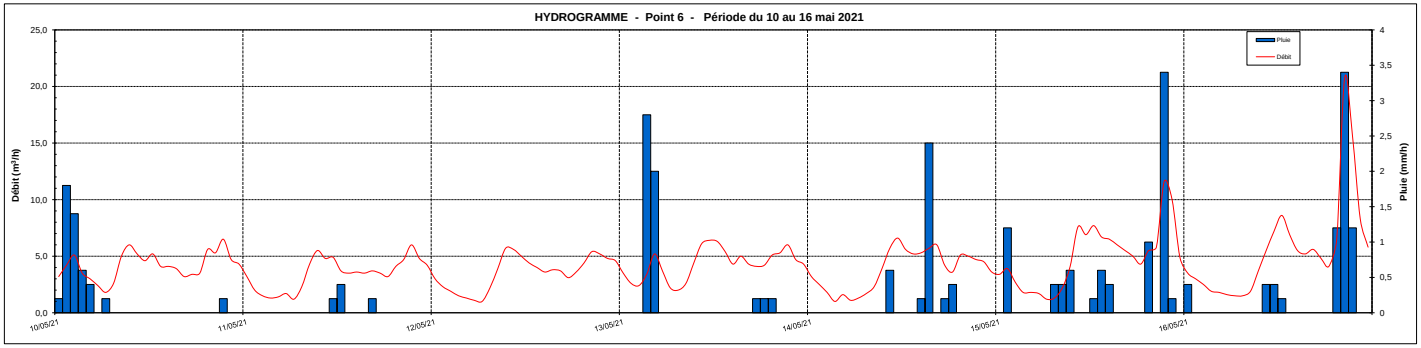
HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



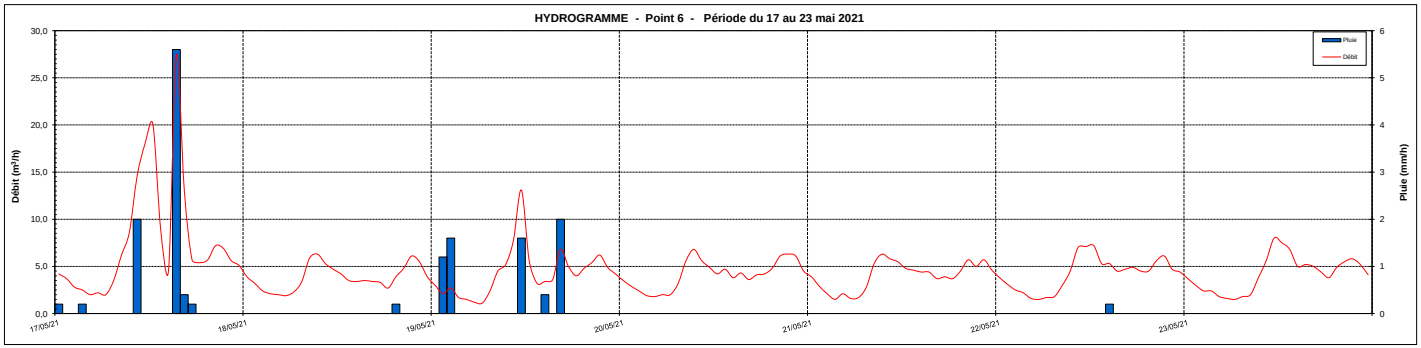
HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 17 au 23 mai 2021

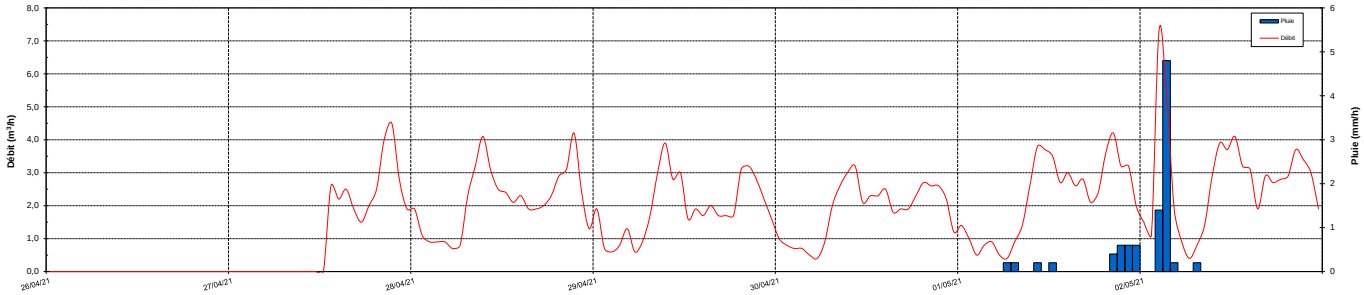


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

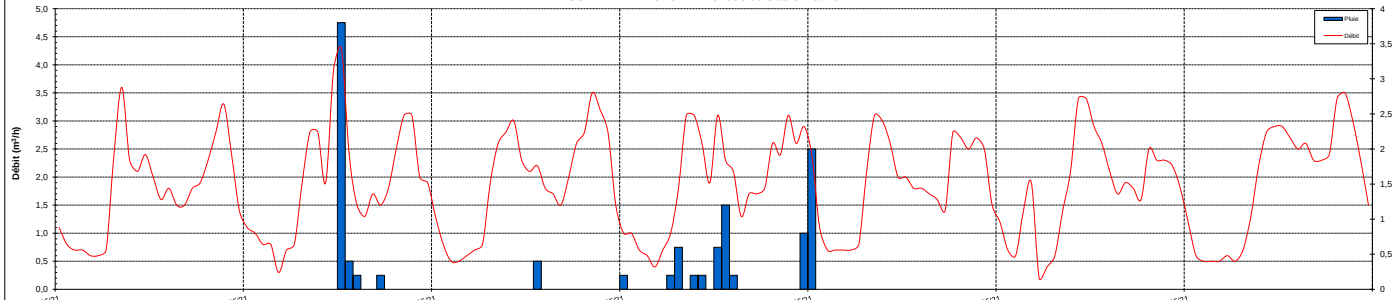
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,2	2,5	1,9	1,5	2	2,5	4	4,5	2,8	1,9	**28,4**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	1,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	2,3	3,2	4,1	3,1	2,5	2,4	2,1	2,3	1,9	1,9	2	2,3	2,9	3,1	4,2	2,4	1,3	**51,2**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	1,9	0,7	0,6	0,8	1,3	0,6	0,9	1,7	3	3,9	2,8	3	1,6	1,9	1,7	2	1,7	1,7	1,7	3,1	3,2	2,8	2,2	1,6	**46,4**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	1	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,9	2	2,6	3	3,2	2,1	2,3	2,3	2,5	1,8	1,9	1,9	2,3	2,7	2,6	2,6	2,2	1,2	**44,2**	**0,0**
Samedi	01/05/21	1,4	1	0,5	0,8	0,9	0,5	0,4	0,9	1,4	2,6	3,8	3,7	3,5	2,7	3	2,6	2,8	2,1	2,4	3,6	4,2	3,2	3,2	2	**53,2**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	1,5	1,1	7,3	5,4	1,9	0,9	0,4	0,8	1,4	2,9	3,9	3,7	4,1	3,2	3,1	1,9	2,9	2,7	2,8	2,9	3,7	3,4	3	1,9	**66,8**	**3,0**
Lundi	03/05/21	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	2,4	3,6	2,3	2,1	2,4	2	1,6	1,8	1,5	1,5	1,8	1,9	2,3	2,8	3,3	2,4	1,4	**42,3**	**6,6**
Mardi	04/05/21	1,1	1	0,8	0,8	0,3	0,7	0,8	1,9	2,8	2,8	1,9	3,9	4,3	2,4	1,5	1,3	1,7	1,5	1,8	2,5	3,1	3,1	2	1,9	**45,9**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	1,3	0,8	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,9	2,6	2,8	3	2,3	2,1	2,2	1,8	1,7	1,5	2	2,6	2,8	3,5	3,2	2,8	1,5	**45,5**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	1	1	0,7	0,6	0,4	0,7	1	1,8	3,1	3,1	2,6	1,9	3,1	2,3	2,1	1,3	1,7	1,7	1,8	2,6	2,4	3,1	2,6	2,9	**45,5**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	2,4	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	2,1	3,1	3	2,6	2	2	1,8	1,8	1,7	1,6	1,4	2,8	2,7	2,5	2,7	2,5	1,5	**44,9**	**4,2**
Samedi	08/05/21	1,2	0,7	0,6	1,4	1,9	0,2	0,4	0,6	1,4	2,1	3,4	3,4	2,9	2,6	2,1	1,7	1,9	1,8	1,6	2,5	2,3	2,3	2,2	1,8	**43,0**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	1,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	1,3	2,2	2,8	2,9	2,9	2,7	2,5	2,6	2,3	2,3	2,4	3,4	3,5	3	2,3	1,5	**45,7**	**0,0**
Lundi	10/05/21	1,3	2,1	1,8	1,1	1,5	0,7	0,7	2	3,4	2,7	2,8	2	1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,3	3,2	2,6	3,6	2,9	1,7	1,9	**48,2**	**0,0**
Mardi	11/05/21	1,1	0,6	0,8	0,9	0,6	0,5	1,1	2,3	2,8	3,2	2,5	2	2	1,6	1,7	1,9	1,8	1,5	1,9	3	2,8	3,1	2,1	1,6	**43,4**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	1,3	0,9	1,1	0,6	0,5	0,9	1	2,1	3,7	3,3	2,8	2,6	2	2,3	2,1	1,8	1,8	1,5	2,2	2,7	2,5	3,4	2,5	2	**47,6**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	1,7	1,4	1,4	2,8	2,2	1,2	1	1,3	2,5	3,5	3,8	3,2	3,7	2,1	2,7	2,5	2,3	2	2,2	2,9	3	3,2	2,6	2,3	**57,5**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	1,9	1,2	0,8	1,1	1,2	1,2	1	1,5	2,6	3,6	4,3	3,8	3	3	4	4,1	3,2	2,9	3,4	3,9	2,8	3	3	2	**62,5**	**5,4**
Samedi	15/05/21	2,6	2,1	1,6	1,5	1,6	1,3	1,2	1,4	2,2	4,2	4,4	4,9	5	4,5	3,5	3,5	3	2,7	2,9	4,2	4,3	8	3,6	2,3	**76,5**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	1,6	1,4	1,1	1,2	1	0,8	0,6	0,9	1,6	2,4	3,8	4,1	3,6	3,2	2,2	3	2,6	2	2,7	5,2	8,2	5,5	3,2	2	**63,9**	**8,4**
Lundi	17/05/21	1,1	0,8	0,7	0,6	0,3	0,5	0,8	1,9	3	2,8	3,4	2,7	1,9	2,1	3,5	9,8	2,9	1,9	2,5	2,8	3,5	2,4	2,4	1,6	**55,9**	**7,2**
Mardi	18/05/21	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	2,2	3	2,3	2,1	1,6	1,6	1,9	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	2,3	3,4	3,4	2,4	1,3	**40,5**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	0,9	1,3	1	0,8	0,3	0,6	0,9	2,4	3,6	3	7,6	6,1	2,6	1,8	1,9	3,3	5	3	2,8	2,8	3,4	2,9	3	2,4	**63,4**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	1,3	0,8	0,6	0,6	1	0,4	1	2,2	2,9	2,5	2,7	1,5	1,6	1,7	1,5	1,4	1,5	2	2	2,5	2,9	3,1	2,1	1,6	**41,4**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	1,3	0,6	0,5	0,9	0,6	0,6	0,9	1,5	3,1	2,5	2,9	1,9	2,1	2	1,7	2	1,4	1,8	1,8	2,5	2,5	2,6	2,5	1,6	**41,8**	**0,0**
Samedi	22/05/21	1,4	1,2	1	0,5	0,6	0,6	0,4	1	2,1	2,9	2,8	2,9	2,2	2,1	2	2,5	2,4	2,4	2,1	2,9	2,5	2,7	1,5	1,7	**44,4**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	1,4	1,2	0,9	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	1,9	3,6	4	3,7	2,9	2,1	2,6	2,2	1,4	1,8	2,5	2,4	3	1,8	1,5	**45,3**	**0,2**
Lundi	24/05/21	1,6	0,9	0,5	1,1	0,9	0,8	1,1	1,2	1,8	2,9	3,5	3,7	4,4	3,4	2,7	2,8	4,1	3,9	2,4	3,8	4,3	2,9	2,6	1,5	**58,8**	**0,0**
Mardi	25/05/21	1	1,2	0,6	0,5	0,5	0,7	1	2,1	3,5	3,2	2,3	1,8	1,7	1,8	1,2	1,4	1,1	1,3	1,9	2,1	3	3	2,6	2,2	**41,7**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	2,3	2,7	5,4	4,7	2,7	2,4	1,7	2,3	3,3	3,1	2,3	2,1	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,6	2,9	3,2	3,2	2	1,9	**61,5**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	1,3	0,8	0,9	0,4	0,8	0,9	0,9	2,4	3	3,4	2,1	2,2	1,7	1,3	1,8	1,7	1,3	2	1,5	2,7	3,3	3,2	2,7	2,1	**44,4**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	1,3	0,9	0,8	0,7	0,9	0,7	1,5	2,2	2,2	1,5	1,4	1,9	2,5	1,8	2,4	2,3	2,4	1,6	2,2	2,3	2,7	2,8	2,7	1,8	**43,5**	**0,0**
Samedi	29/05/21	1,2	0,9	1	1	1,1	0,8	0,5	1,7	1,6	2,9	4,2	3,7	3,1	2,7	3	2,3	2,2	2	2,2	2,4	2,5	3,3	3	2,3	**51,6**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	2	1,4	1,1	1	1	1,4	0,9	1,3	1	2	2,9	4,5	3,9	3,1	2,3	2,6	2,4	2,5	2,3	3,1	3,8	3,6	2,9	2,7	**55,7**	**0,0**
Lundi	31/05/21	1,6	1,3	1,1	0,8	1,2	1,1	1,2	2,5	2,5	2,2	1,4	2,3	1,8	1,7	1,4	1,9	1,8	1,3	1,8	2,1	4	2,7	3,6	2	**45,3**	**0,0**
Mardi	01/06/21	1,5	1,1	0,9	0,6	0,9	1	1,3	2	2,9	2,6	1,8	1,8	1,7	2	2	1,6	1,6	2,2	1,9	2,5	3,3	4	3,3	2,1	**46,6**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	2	1,1	1,2	0,9	0,8	1,3	0,9	2,1	2,9	2,3	2,3	2,1	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,7	2	2,8	2,8	2,5	2,4	1,7	**44,2**	**0,0**
Jeudi	03/06/21	3,1	2,5	2	1,8	1,6	2,1	1,6	4,2	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**23,7**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**1,5**	**1,1**	**1,2**	**1,1**	**1,0**	**0,8**	**0,9**	**1,8**	**2,6**	**2,8**	**3,0**	**2,9**	**2,6**	**2,3**	**2,2**	**2,3**	**2,1**	**2,0**	**2,2**	**2,9**	**3,3**	**3,3**	**2,6**	**1,9**	**50,0**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

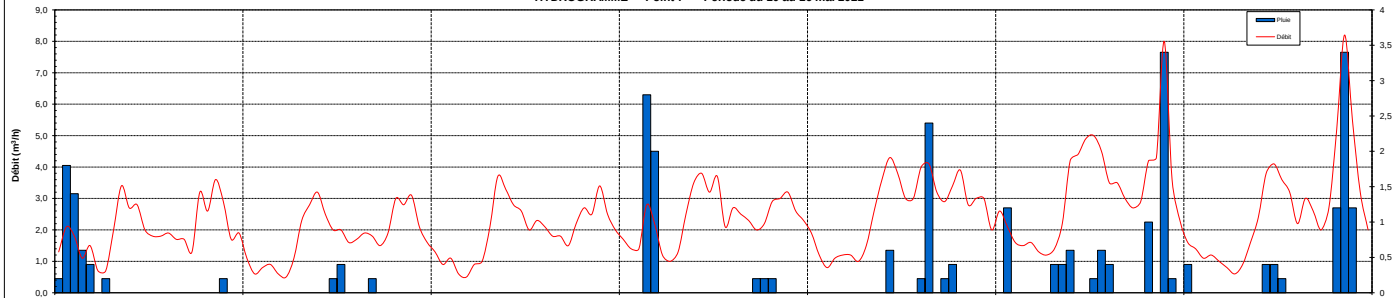
HYDROGRAMME - Point 7 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



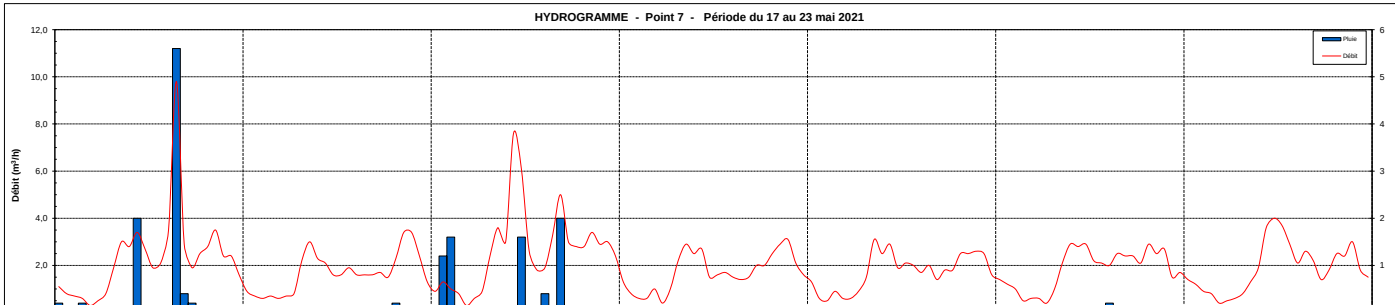
HYDROGRAMME - Point 7 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 7 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 7 - Période du 17 au 23 mai 2021

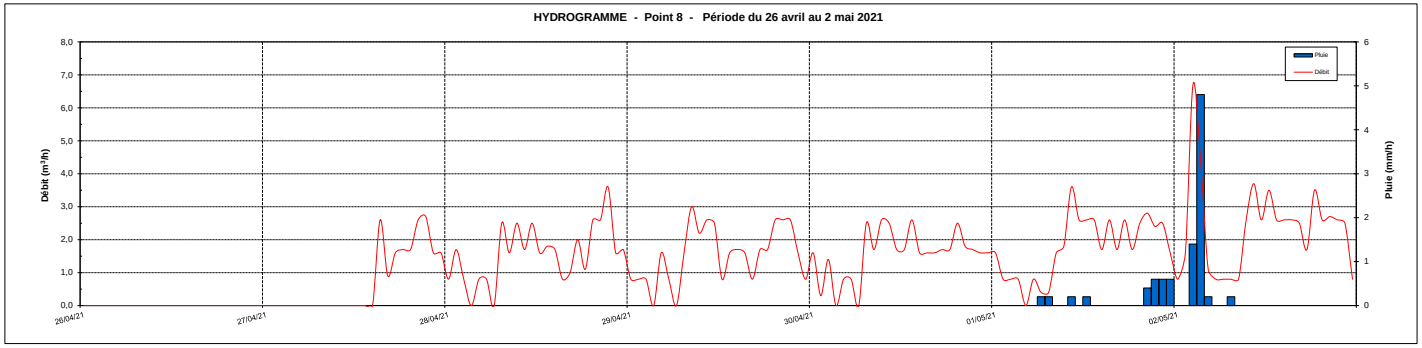


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

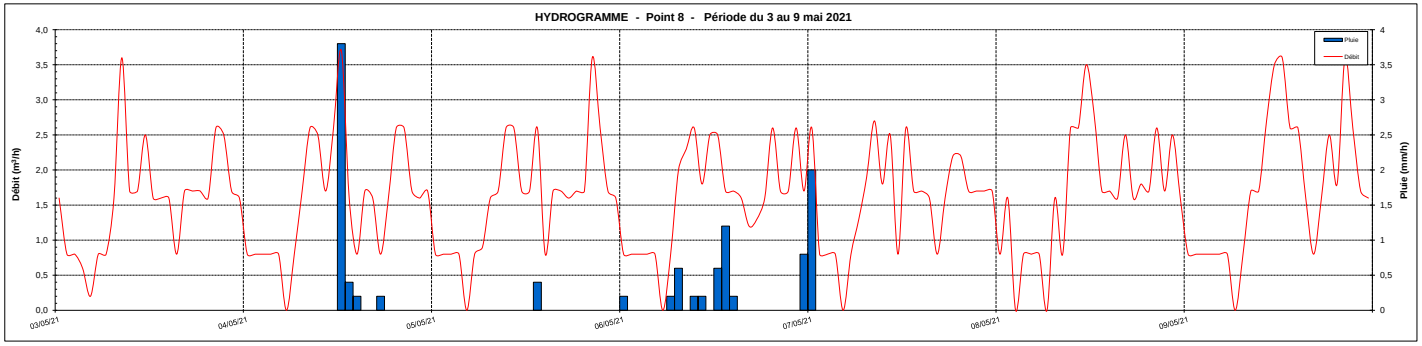
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	0,9	1,6	1,7	1,7	2,6	2,7	1,6	1,6	**17,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0,8	1,7	0,8	0	0,8	0,8	0	2,5	1,6	2,5	1,7	2,5	1,6	1,8	1,7	0,8	1	2	1,1	2,6	2,6	3,6	1,6	1,7	**37,8**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0,8	0,8	0,8	0	1,6	0,8	0	1,6	3	2,2	2,6	2,5	0,8	1,6	1,7	1,6	0,8	1,7	1,7	2,6	2,6	2,6	1,6	0,8	**36,8**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	1,6	0,3	1,4	0	0,8	0,8	0	2,5	1,7	2,6	2,5	1,7	1,7	2,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	2,5	1,8	1,7	1,6	1,6	**37,6**	**0,0**
Samedi	01/05/21	1,6	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,4	0,4	1,6	1,8	3,6	2,6	2,6	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,7	2,5	2,8	2,4	2,5	1,6	**42,5**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	0,8	1,6	6,7	4,4	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	2,6	3,7	2,6	3,5	2,6	2,6	2,6	2,5	1,7	3,5	2,6	2,7	2,6	2,5	0,8	**56,9**	**3,0**
Lundi	03/05/21	1,6	0,8	0,8	0,6	0,2	0,8	0,8	1,6	3,6	1,7	1,7	2,5	1,6	1,6	1,6	0,8	1,7	1,7	1,7	1,6	2,6	2,5	1,7	1,6	**37,4**	**6,6**
Mardi	04/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	1,7	2,6	2,5	1,7	2,6	3,7	1,6	0,8	1,7	1,6	0,8	1,6	2,6	2,6	1,7	1,6	1,7	**37,9**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,9	1,6	1,7	2,6	2,6	1,7	1,7	2,6	0,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	3,6	2,6	1,7	1,6	**38,1**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	2	2,3	2,6	1,8	2,5	2,5	1,7	1,7	1,6	1,2	1,3	1,6	2,6	1,7	1,7	2,6	1,7	**37,9**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	2,6	0,8	0,8	0,8	0	0,8	1,3	1,9	2,7	1,8	2,5	0,8	2,6	1,7	1,7	1,6	0,8	1,6	2,2	2,2	1,7	1,7	1,7	1,7	**38,0**	**4,2**
Samedi	08/05/21	0,8	1,6	0	0,8	0,8	0,8	0	1,6	0,8	2,6	2,6	3,5	2,8	1,7	1,7	1,6	2,5	1,6	1,8	1,7	2,6	1,7	2,5	1,6	**39,7**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	1,7	1,7	2,7	3,5	3,6	2,6	2,6	1,6	0,8	1,6	2,5	1,8	3,6	2,6	1,7	1,6	**41,8**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0,8	1,7	1,6	1,6	0,8	0,8	0,8	2,6	1,7	2,6	2,6	1,7	0,8	2,5	1,6	1,6	0,8	1,7	2,7	1,7	2,6	1,6	1,7	1,6	**40,2**	**0,0**
Mardi	11/05/21	0,8	0,8	0,4	0,3	0,8	0,8	0	2	2,2	2,6	2,3	1,1	1,7	1,6	1,7	1,7	0,9	1,6	1,8	1,7	2,7	1,7	1,6	0,8	**33,6**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	1,6	2,6	2,1	2,1	1,8	2,3	1	2,5	1,7	0,8	1,5	1,7	1,7	1,9	2,4	1,7	1,6	**35,8**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	1,7	0,8	0,8	1,7	1,7	1,1	1,3	0,8	1,7	2,2	3,1	2,6	2,6	1,7	2,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	2,5	1,8	1,7	1,6	**42,4**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	0,8	0,8	0,6	1	0	0,8	0,8	0,8	1,8	1,7	3,5	1,7	2,5	2,7	1,7	2,6	2,6	1,7	2,7	1,7	1,6	1,7	1,6	0,8	**38,2**	**5,4**
Samedi	15/05/21	1,6	1,6	0,6	1,1	0,8	0,8	0	1,3	1,1	2,6	1,8	3,5	2,5	2,7	1,9	2,4	1,7	0,8	1,6	2,7	2,7	5	2,6	1,7	**45,1**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	0,8	0,8	1,2	0,4	0,8	0,8	0,8	0,1	1,6	1,7	2,7	3,6	2,6	2,6	1,7	2,6	2,6	1,7	1,8	4,1	7,6	4,6	1,9	1,7	**50,8**	**8,4**
Lundi	17/05/21	1,4	0,2	0,8	0,8	0,8	0	0,8	2,6	1,7	2,6	3,2	2,1	1,8	1,7	3	9,7	2,5	1,7	1,7	3,5	2,6	1,7	2,5	0,8	**50,2**	**7,2**
Mardi	18/05/21	1,6	0,8	0	0,8	0,8	1,7	0,8	1,7	2,7	1,7	2,3	1,9	1,9	1,7	1,7	1,6	1,7	0,8	1,6	1,7	2,6	3,6	1,7	0,8	**38,2**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	0,8	1,7	0,8	0,8	0,8	0	1,6	1,7	3,6	2,7	6,4	4,8	1,7	1,7	1,7	2,7	5	2,7	3,3	2,6	2,6	1,7	2,7	1,7	**55,8**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,7	2,6	1,7	2,6	1,2	2,2	0,8	1,7	1,6	1,8	1,7	0,8	2,6	2,6	2,7	1,7	1,6	**37,2**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	1,6	2,7	2,6	1,7	1,7	2,5	1,3	2	0,9	2,1	1,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,7	1,5	**37,1**	**0,0**
Samedi	22/05/21	1	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,8	0,8	1,7	2,4	1,9	2,6	1,7	2,6	0,8	2,6	2,7	1,7	1,7	1,7	2,8	0,8	1,7	1,1	**36,3**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,8	0,8	1,6	2,8	2,8	3,3	2,5	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	2,6	1,8	2,6	0,8	0,8	**37,2**	**0,2**
Lundi	24/05/21	1,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	2,6	2,7	2,7	3,7	2,6	2,6	2,3	3,3	3,7	2,6	2,7	2,7	3,6	1,7	0,8	**49,2**	**0,0**
Mardi	25/05/21	1,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	2,6	2,7	3,2	2	1,8	1,6	0,8	1,7	0,8	0,8	1,6	0,8	2,7	2,6	2,6	1,7	1,9	**37,6**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	1,5	1,7	5,1	3,8	2,6	2,6	1,7	1,8	2,6	2,6	1,7	2,6	1,2	2,1	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	2,6	2,7	2,1	2,3	1,7	**53,7**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	1,6	0,9	0,8	0,8	0,8	0	0,8	2,6	2,8	2,6	1,7	2,7	0,8	1,7	1,7	0,8	0,8	1,7	1,7	1,7	2,7	2,6	1,7	1,7	**37,7**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	0,8	0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,7	2,7	2,6	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7	0,8	1,7	0,8	2,6	1,7	2,1	1,4	1,8	**34,9**	**0,0**
Samedi	29/05/21	1,7	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,8	0,8	1,7	2,2	3,4	2,8	2,7	1,7	2,6	1,7	1,7	1,8	1,7	2,7	1,8	2,7	2,6	1,7	**42,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	1,5	1	0,8	0	1,7	0,8	0,8	0,8	1,7	1,7	3,7	3,7	3	2,6	1,7	1,8	1,7	1,8	2,7	2,5	2,9	2,7	1,9	1,6	**45,1**	**0,0**
Lundi	31/05/21	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,8	0,8	1,8	3,5	1,4	1,1	1,8	1,7	1,2	1,3	1,7	1,8	0,8	1,7	1,7	3	2,6	1,9	1,6	**35,4**	**0,0**
Mardi	01/06/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0	0,8	0,9	1,7	2,7	2,6	1,8	0,8	1,7	1,7	0,8	0,8	1,7	0,9	1,6	1,8	2,7	2,8	2,6	0,8	**34,4**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	1,8	0,8	0	0,8	0	0,8	0,8	0,8	2,8	2,6	1,2	2,2	0,9	1,8	1,7	1,7	0,8	1,3	1,4	2,7	2,6	1,9	1,7	1,7	**34,8**	**0,0**
Jeudi	03/06/21	0,9	0,9	0,8	0,8	0,2	0,6	0,8	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**8,5**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**1,2**	**0,9**	**1,0**	**0,9**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**1,5**	**2,1**	**2,3**	**2,5**	**2,4**	**2,2**	**1,9**	**1,8**	**2,0**	**1,7**	**1,6**	**1,8**	**2,3**	**2,6**	**2,4**	**1,9**	**1,4**	**40,7**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

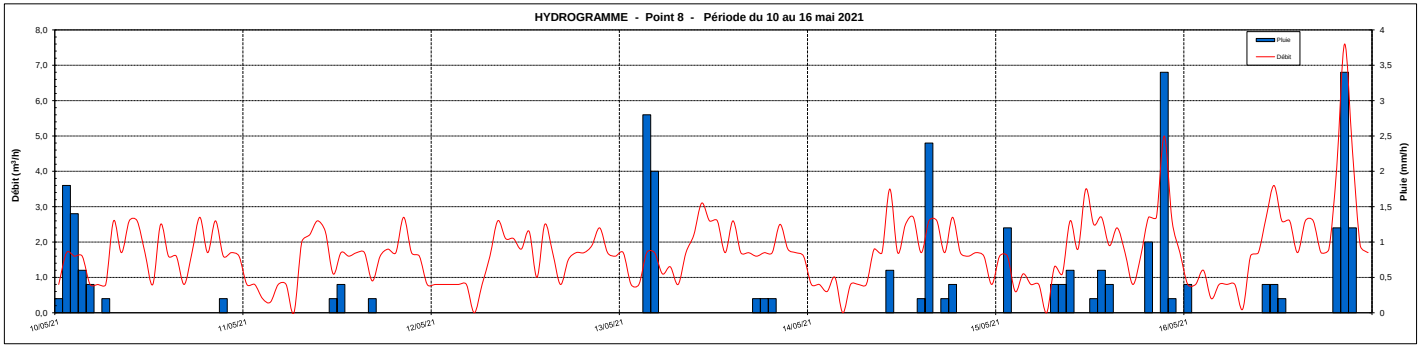
HYDROGRAMME - Point 8 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



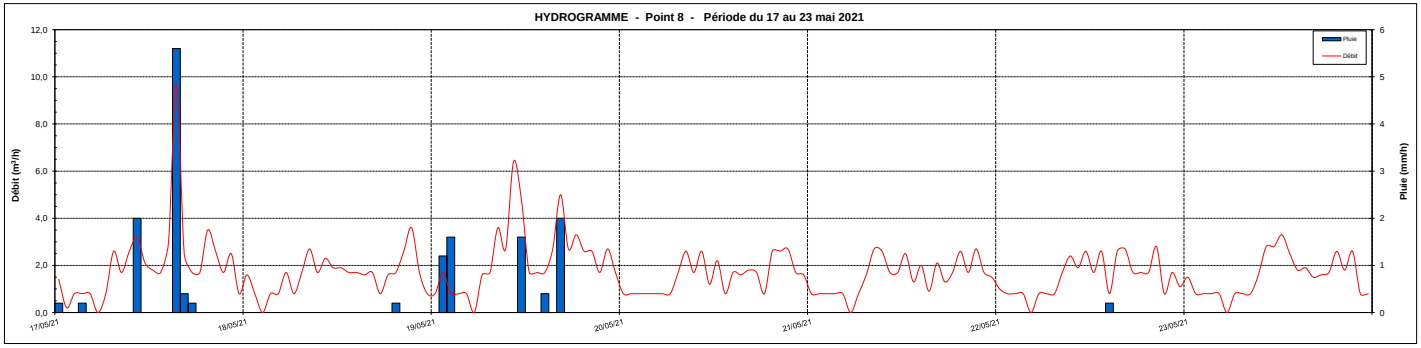
HYDROGRAMME - Point 8 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 8 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 8 - Période du 17 au 23 mai 2021

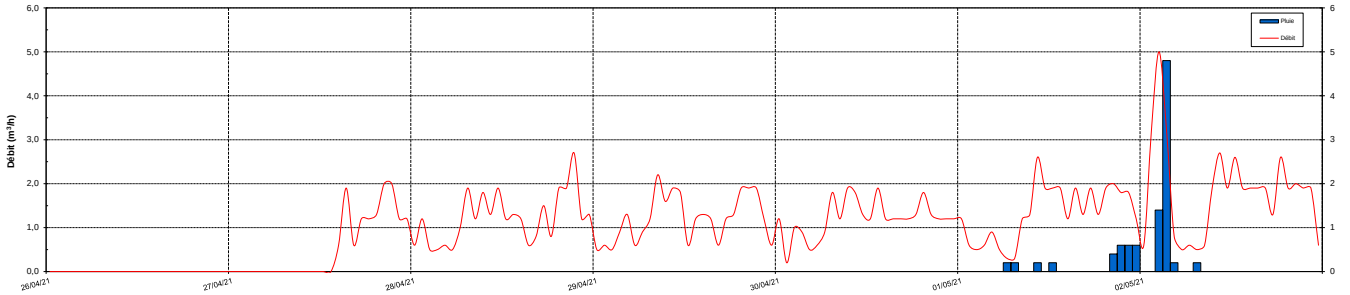


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

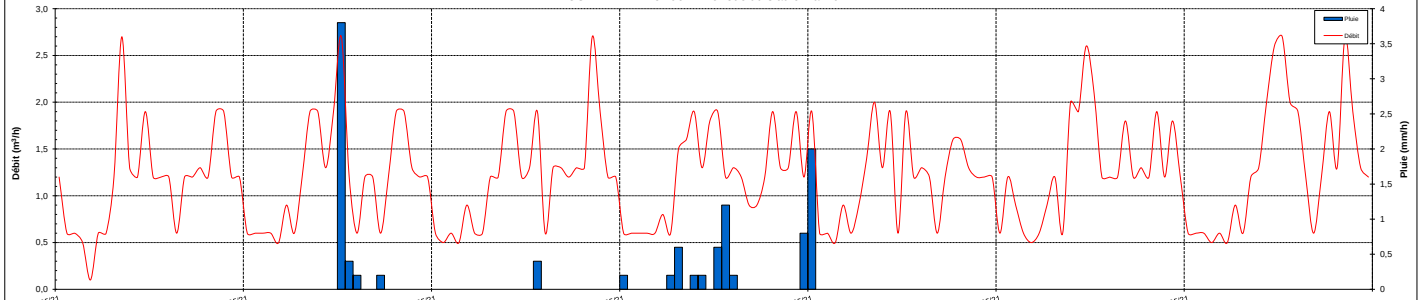
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,9	0,6	1,2	1,2	1,3	2	2	1,2	1,2	**13,2**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0,6	1,2	0,5	0,5	0,6	0,5	1	1,9	1,2	1,8	1,3	1,9	1,2	1,3	1,2	0,6	0,8	1,5	0,8	1,9	1,9	2,7	1,2	1,3	**29,4**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0,5	0,6	0,5	0,9	1,3	0,6	0,9	1,2	2,2	1,6	1,9	1,8	0,6	1,2	1,3	1,2	0,6	1,2	1,3	1,9	1,9	1,9	1,2	0,6	**28,9**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	1,2	0,2	1	0,9	0,5	0,6	0,9	1,8	1,2	1,9	1,8	1,3	1,2	1,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,8	1,3	1,2	1,2	1,2	**29,2**	**0,0**
Samedi	01/05/21	1,2	0,6	0,5	0,6	0,9	0,5	0,3	0,3	1,2	1,3	2,6	1,9	1,9	1,9	1,2	1,9	1,3	1,9	1,3	1,9	2	1,8	1,8	1,2	**32,0**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	0,6	3,2	5	3,2	0,8	0,5	0,6	0,5	0,6	1,9	2,7	1,9	2,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,3	2,6	1,9	2	1,9	1,9	0,6	**43,9**	**3,0**
Lundi	03/05/21	1,2	0,6	0,6	0,5	0,1	0,6	0,6	1,2	2,7	1,3	1,2	1,9	1,2	1,2	1,2	0,6	1,2	1,2	1,3	1,2	1,9	1,9	1,2	1,2	**27,8**	**6,6**
Mardi	04/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	1,2	1,9	1,9	1,3	1,9	2,7	1,2	0,6	1,2	1,2	0,6	1,2	1,9	1,9	1,3	1,2	1,2	**28,8**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9	0,6	0,6	1,2	1,2	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	0,6	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	2,7	1,9	1,2	1,2	**28,9**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	1,5	1,6	1,9	1,3	1,8	1,9	1,2	1,3	1,2	0,9	0,9	1,2	1,9	1,3	1,3	1,9	1,2	**28,7**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	1,9	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	0,9	1,4	2	1,3	1,9	0,6	1,9	1,2	1,3	1,2	0,6	1,2	1,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,2	**28,7**	**4,2**
Samedi	08/05/21	0,6	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,9	1,2	0,6	2	1,9	2,6	2,1	1,2	1,2	1,2	1,8	1,2	1,3	1,2	1,9	1,2	1,8	1,2	**30,9**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9	0,6	1,2	1,3	2	2,6	2,7	2	1,9	1,2	0,6	1,2	1,9	1,3	2,7	1,9	1,3	1,2	**31,9**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0,6	1,3	1,2	1,2	0,6	0,5	0,6	1,9	1,2	2	1,9	1,3	0,6	1,8	1,2	1,2	0,6	1,2	1,9	1,3	2	1,2	1,3	1,2	**29,8**	**0,0**
Mardi	11/05/21	0,6	0,6	0,3	0,2	0,6	0,5	0,9	1,5	1,6	1,9	1,7	0,8	1,3	1,2	1,3	1,2	0,7	1,2	1,4	1,2	2	1,2	1,2	0,6	**25,7**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	1,2	1,9	1,6	1,6	1,3	1,7	0,8	1,8	1,3	0,6	1,1	1,3	1,2	1,4	1,8	1,3	1,2	**27,5**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	1,3	0,6	0,6	1,3	1,2	0,8	1	0,6	1,3	1,6	2,3	1,9	1,9	1,2	1,9	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,8	1,3	1,2	1,2	**31,3**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	0,6	0,6	0,5	0,7	0,8	0,6	0,5	0,6	1,3	1,2	2,6	1,3	1,8	2	1,3	1,9	1,9	1,2	1,9	1,2	1,2	1,3	1,2	0,6	**28,8**	**5,4**
Samedi	15/05/21	1,2	1,2	0,4	0,8	0,6	0,6	0,9	0,9	0,8	1,9	1,4	2,6	1,8	2	1,4	1,7	1,2	0,6	1,2	1,9	2	3,7	1,9	1,2	**33,9**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	0,6	0,6	0,9	0,3	0,6	0,6	0,5	0,1	1,1	1,2	2	2,7	1,9	1,9	1,3	1,9	1,9	1,2	1,3	3	5,6	3,4	1,4	1,3	**37,3**	**8,4**
Lundi	17/05/21	1	0,2	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	1,9	1,3	1,9	2,3	1,6	1,3	1,2	2,2	7,2	1,9	1,3	1,3	2,6	1,9	1,2	1,8	0,6	**37,9**	**7,2**
Mardi	18/05/21	1,2	0,6	0,9	0,5	0,6	1,2	0,6	1,3	2	1,2	1,7	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	0,6	1,2	1,2	2	2,7	1,3	0,6	**29,1**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	0,6	1,2	0,6	0,6	0,6	0,7	1,2	1,3	2,6	2	4,7	3,6	1,2	1,2	1,3	2	3,7	2	2,4	2	1,9	1,3	2	1,2	**41,9**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	1,9	1,2	1,9	0,9	1,6	0,6	1,2	1,2	1,3	1,3	0,6	1,9	1,9	2	1,3	1,2	**27,5**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	1,2	2	1,9	1,3	1,2	1,8	1	1,5	0,7	1,5	1	1,2	1,9	1,2	2	1,2	1,1	**28,1**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,3	1,8	1,4	1,9	1,3	1,9	0,6	1,9	2	1,2	1,2	1,3	2,1	0,6	1,2	0,8	**27,7**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,2	2,1	2,1	2,4	1,9	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,9	1,3	2	0,6	0,6	**28,5**	**0,2**
Lundi	24/05/21	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	1,1	1,9	2	2	2,7	1,9	1,9	1,7	2,5	2,7	1,9	2	2	2,6	1,2	0,6	**36,2**	**0,0**
Mardi	25/05/21	1,3	0,5	0,6	0,5	0,6	0,9	0,6	2	2	2,3	1,5	1,3	1,2	0,6	1,3	0,6	0,6	1,2	0,6	2	1,9	2	1,3	1,4	**28,8**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	1,1	1,2	3,7	2,8	2	1,9	1,3	1,3	1,9	1,9	1,3	1,9	0,9	1,6	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,9	2	1,5	1,7	1,3	**39,6**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	1,2	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	1,9	2,1	1,9	1,3	2	0,6	1,2	1,3	0,6	0,6	1,3	1,2	1,3	2	1,9	1,3	1,2	**28,9**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	2	1,9	1,3	1,2	1,4	1,2	1,3	1,3	0,6	1,3	0,6	1,9	1,3	1,5	1,1	1,3	**26,9**	**0,0**
Samedi	29/05/21	1,2	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,2	1,6	2,5	2	2	1,3	1,9	1,3	1,3	1,3	1,3	2	1,3	2	2	1,3	**32,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	1,1	0,8	0,6	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6	1,2	1,3	2,7	2,7	2,2	1,9	1,3	1,3	1,3	1,3	2	1,8	2,1	2	1,4	1,2	**34,1**	**0,0**
Lundi	31/05/21	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,4	2,6	1	0,9	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**13,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,9**	**0,8**	**0,9**	**0,8**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**1,1**	**1,5**	**1,7**	**1,9**	**1,8**	**1,6**	**1,4**	**1,3**	**1,5**	**1,3**	**1,2**	**1,4**	**1,7**	**1,9**	**1,8**	**1,4**	**1,1**	**31,2**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

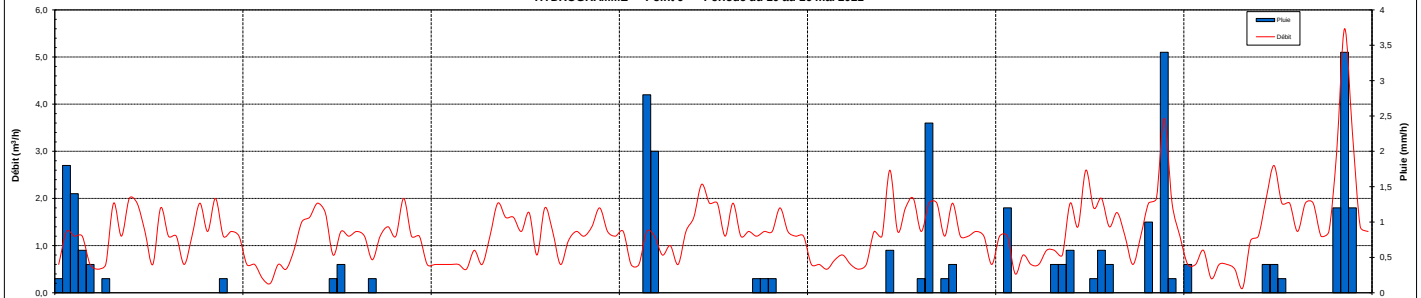
HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



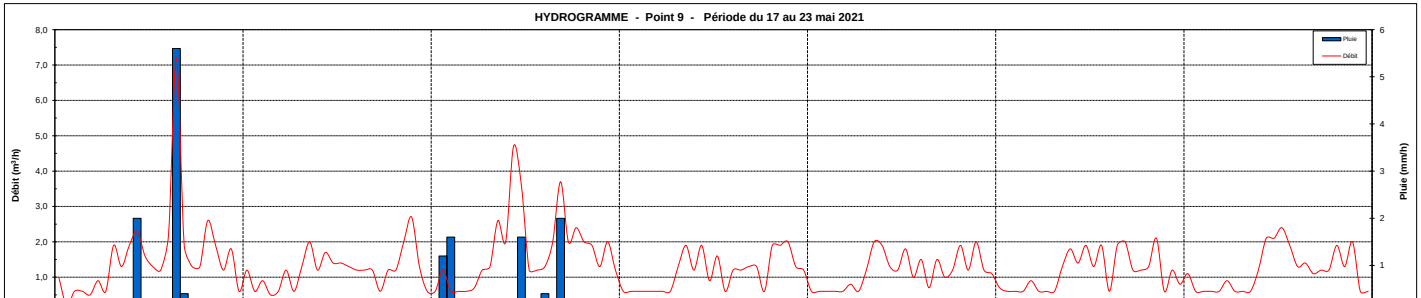
HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 10 au 16 mai 2021



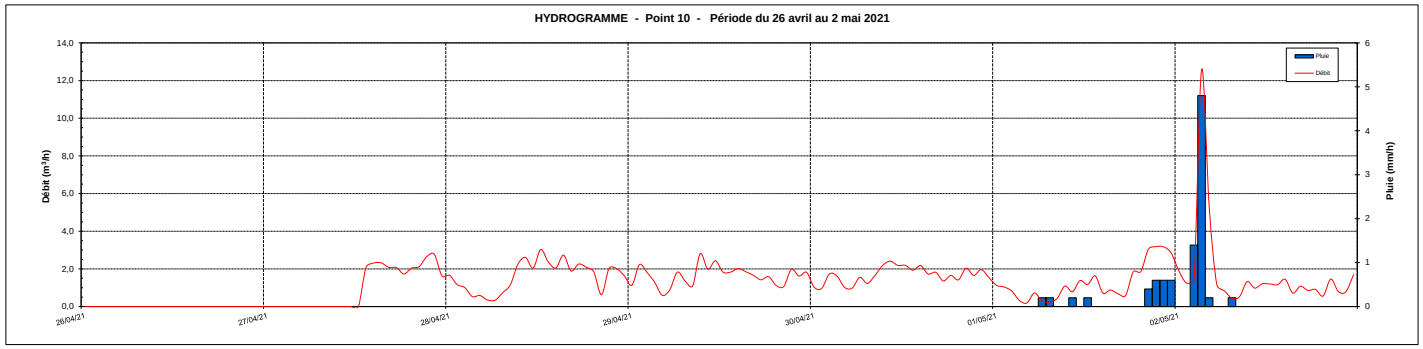
HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 17 au 23 mai 2021

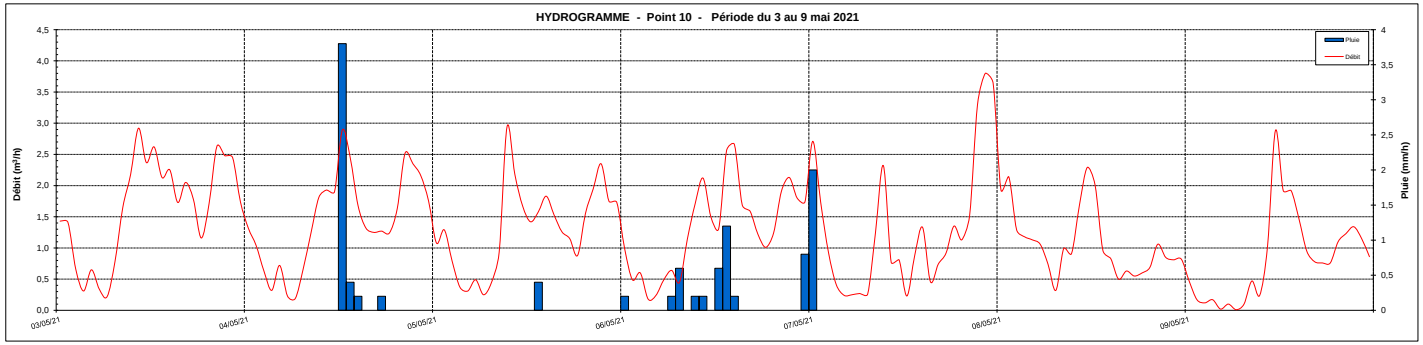


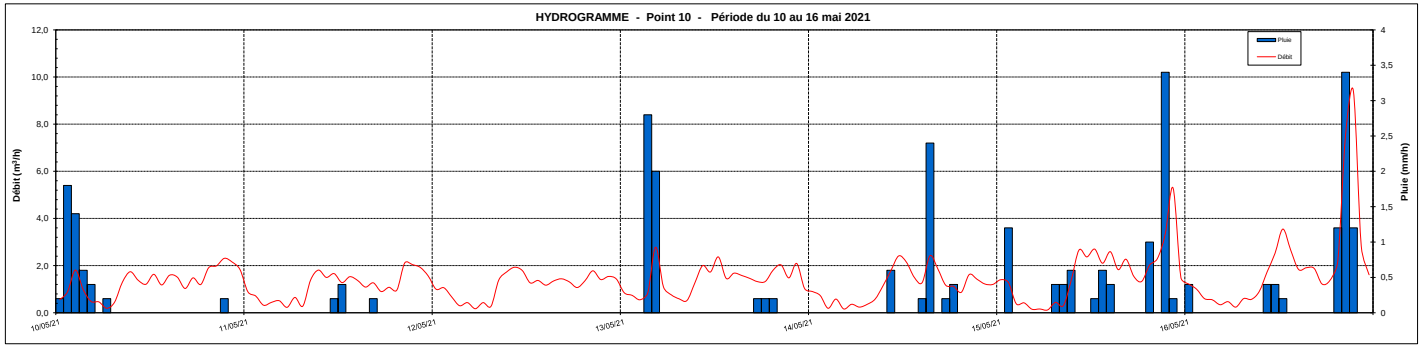
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 31 mai 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

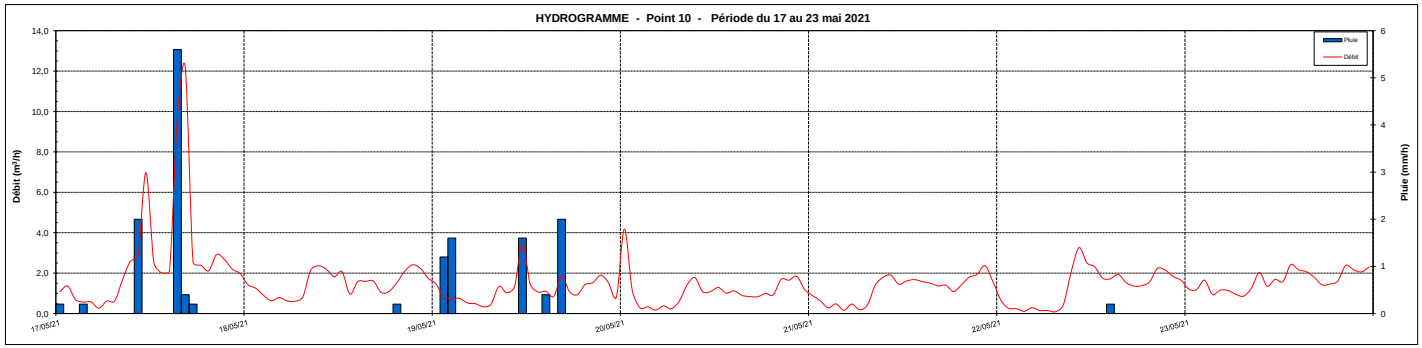
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,07	2,31	2,32	2,08	2,07	1,73	2,04	2,12	2,65	2,77	1,63	**23,8**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	1,66	1,17	1,01	0,53	0,59	0,35	0,34	0,74	1,15	2,25	2,61	2,04	3,03	2,37	2,05	2,73	1,89	2,26	2,09	1,83	0,63	2,03	2,01	1,64	**39,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	1,13	2,23	1,81	1,29	0,6	0,9	1,83	1,36	1,1	2,81	1,98	2,43	1,83	1,83	2,02	1,85	1,66	1,42	1,59	1,12	1,07	1,98	1,62	1,82	**39,3**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	1,03	0,97	1,73	1,62	1,02	0,98	1,55	1,23	1,65	2,18	2,41	2,19	2,19	1,93	2,18	1,73	1,82	1,36	1,65	1,42	2,04	1,65	1,96	1,54	**40,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	1,13	1,04	0,83	0,33	0,19	0,72	0,3	0,24	0,44	1,09	0,79	1,38	1,17	1,63	0,72	0,88	0,68	0,59	1,84	1,86	3,04	3,18	3,17	2,84	**30,1**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	1,9	1,25	1,37	12,57	5,31	1,17	0,84	0,44	0,53	1,32	0,98	1,21	1,2	1,16	1,45	0,72	1,08	0,86	0,91	0,56	1,46	0,8	0,79	1,69	**41,6**	**3,0**
Lundi	03/05/21	1,43	1,41	0,66	0,31	0,65	0,34	0,22	0,78	1,65	2,18	2,92	2,37	2,62	2,13	2,25	1,73	2,05	1,78	1,16	1,71	2,63	2,48	2,45	1,74	**39,7**	**6,6**
Mardi	04/05/21	1,32	1,04	0,63	0,32	0,72	0,23	0,19	0,66	1,24	1,81	1,93	1,9	2,89	2,45	1,68	1,32	1,25	1,27	1,24	1,63	2,52	2,35	2,16	1,75	**34,5**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	1,08	1,29	0,79	0,37	0,31	0,49	0,25	0,44	0,93	2,94	2,18	1,67	1,42	1,58	1,83	1,53	1,26	1,15	0,88	1,55	1,95	2,35	1,75	1,73	**31,7**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	0,99	0,49	0,6	0,18	0,24	0,49	0,64	0,45	1,14	1,71	2,12	1,5	1,31	2,56	2,66	1,69	1,59	1,22	1,01	1,24	1,91	2,13	1,8	1,74	**31,4**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	2,71	1,74	0,93	0,41	0,24	0,25	0,27	0,26	1,25	2,32	0,77	0,81	0,23	0,88	1,33	0,46	0,74	0,92	1,35	1,13	1,52	3,29	3,8	3,64	**31,3**	**4,2**
Samedi	08/05/21	1,93	2,14	1,29	1,18	1,13	1,06	0,74	0,32	0,99	0,91	1,68	2,29	2,01	0,96	0,83	0,5	0,63	0,55	0,6	0,69	1,06	0,85	0,81	0,82	**26,0**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	0,47	0,17	0,12	0,17	0,02	0,1	0,01	0,1	0,47	0,24	1,03	2,88	1,92	1,92	1,47	0,95	0,78	0,76	0,76	1,1	1,23	1,34	1,15	0,86	**20,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0,55	0,89	1,81	0,98	0,48	0,46	0,19	0,45	1,3	1,74	1,38	1,21	1,63	1,18	1,59	1,51	1,03	1,48	1,2	1,91	1,99	2,31	2,15	1,83	**31,3**	**0,0**
Mardi	11/05/21	0,89	0,71	0,32	0,44	0,51	0,23	0,65	0,28	1,39	1,81	1,5	1,66	1,28	1,53	1,37	1,09	1,27	0,9	1,08	0,96	2,11	2,04	1,92	1,56	**27,5**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	1	1,06	0,67	0,3	0,43	0,17	0,43	0,27	1,39	1,73	1,93	1,79	1,27	1,37	1,17	1,35	1,44	1,31	1,07	1,36	1,78	1,41	1,54	1,43	**27,7**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	0,85	0,74	0,55	0,84	2,78	1,1	0,76	0,59	0,52	1,26	2	1,73	2,37	1,46	1,68	1,58	1,46	1,32	1,33	1,81	2,03	1,48	2,09	1,03	**33,4**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	0,9	0,73	0,19	0,58	0,16	0,36	0,24	0,36	0,58	1,14	1,78	2,41	2,14	1,5	1,28	2,42	1,86	1,17	1,12	0,87	1,62	1,42	1,22	1,2	**27,3**	**5,4**
Samedi	15/05/21	1,4	1,28	0,38	0,42	0,15	0,16	0,12	0,44	0,3	1,37	2,66	2,37	2,7	2,1	2,59	1,83	2,27	1,54	1,33	2,02	2,3	3,34	5,29	1,49	**39,9**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	1,22	1	0,6	0,55	0,34	0,47	0,24	0,6	0,57	0,91	1,74	2,52	3,55	2,66	1,84	1,91	1,88	1,22	1,37	2,17	7,55	9,4	2,83	1,61	**48,8**	**8,4**
Lundi	17/05/21	1,08	1,36	0,7	0,57	0,57	0,26	0,62	0,62	1,67	2,59	2,93	6,97	2,52	2,01	2,13	9,73	12,19	2,55	2,39	2,12	2,92	2,68	2,2	1,98	**65,4**	**7,2**
Mardi	18/05/21	1,43	1,25	0,89	0,64	0,79	0,63	0,61	0,82	2,14	2,36	2,19	1,82	2,07	0,96	1,58	1,59	1,61	1,04	1,1	1,53	2,1	2,41	2,24	1,74	**35,5**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	1,46	0,76	0,75	0,75	0,52	0,49	0,34	0,46	1,34	1,03	1,33	3,49	1,46	1,07	1,1	0,85	1,86	1,09	0,93	1,43	1,53	1,9	1,51	0,83	**28,3**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	4,18	1,18	0,28	0,33	0,17	0,38	0,24	0,61	1,41	1,78	1,08	1,09	1,29	1,01	1,12	0,9	0,84	0,83	0,99	0,93	1,69	1,65	1,84	1,19	**27,0**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	0,89	0,63	0,28	0,48	0,16	0,47	0,19	0,42	1,4	1,79	1,9	1,45	1,61	1,68	1,58	1,51	1,37	1,4	1,09	1,42	1,8	1,94	2,37	1,59	**29,4**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0,68	0,26	0,24	0,11	0,29	0,15	0,15	0,09	0,44	2,07	3,26	2,51	2,31	1,76	1,72	1,94	1,53	1,36	1,38	1,57	2,23	2,15	1,83	1,65	**31,7**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	1,21	1,19	1,65	0,95	1,16	1,14	0,95	0,86	1,27	2,03	1,35	1,69	1,58	2,42	2,16	2,07	1,79	1,42	1,46	1,61	2,38	2,17	2,06	2,31	**38,9**	**0,2**
Lundi	24/05/21	1,06	0,6	0,63	0,24	0,39	0,14	1,1	0,55	0,52	0,38	0,6	1,94	2,19	1,99	1,88	1,64	0,97	3,29	1,69	1,29	1,72	1,55	1,28	1,38	**29,0**	**0,0**
Mardi	25/05/21	1,92	1,29	0,89	0,53	0,44	1,16	0,66	0,92	2,59	2,56	2,37	2,48	2,17	2,1	2,6	2,01	1,89	1,55	1,48	2,15	2,14	2,64	2,6	2,21	**43,4**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	1,86	0,74	2,09	3,99	2,07	1,3	1,15	0,75	1,23	1,35	1,48	1,14	1,16	1,07	1,54	1,02	1,08	0,77	1,03	1,65	1,7	1,31	1,38	1,23	**34,1**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	0,71	0,17	0,95	0,23	0,2	0,08	0,14	0,32	1,2	1,31	1,12	0,63	0,95	0,94	1,07	0,98	1,54	0,71	0,73	0,92	2,07	1,65	1,46	1,13	**21,2**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	0,8	0,65	0,3	0,46	0,22	0,49	0,25	0,75	2,16	0,96	1,2	1,1	0,89	1,02	1,08	0,96	0,84	0,92	0,91	1,04	1,3	1,43	1,31	0,61	**21,7**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0,64	0,56	0,21	0,08	0,13	0,02	0,03	0,25	0,08	0,82	1,73	2,13	1,62	1,73	1,42	1,03	0,81	1,42	0,48	0,5	0,74	0,96	0,85	0,7	**18,9**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0,39	0,3	0,07	0,02	0,19	0,02	0,07	0,07	0,14	0,43	1,45	1,86	2,24	1,38	1,49	0,85	0,7	0,94	0,58	0,72	0,93	0,78	1,28	0,75	**17,7**	**0,0**
Lundi	31/05/21	0,44	0,24	0,02	0,19	0,03	0,12	0,05	0,38	1,16	0,89	0,77	0,76	0,81	1,07	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**7,9**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**1,2**	**1,0**	**0,8**	**1,0**	**0,7**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**1,1**	**1,6**	**1,7**	**2,0**	**1,8**	**1,6**	**1,6**	**1,7**	**1,7**	**1,3**	**1,2**	**1,4**	**2,0**	**2,2**	**2,0**	**1,6**	**32,8**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN







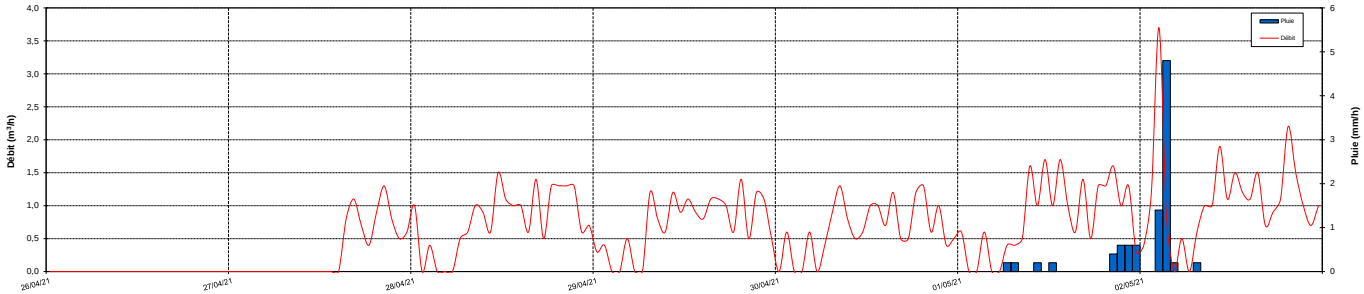


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°11**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

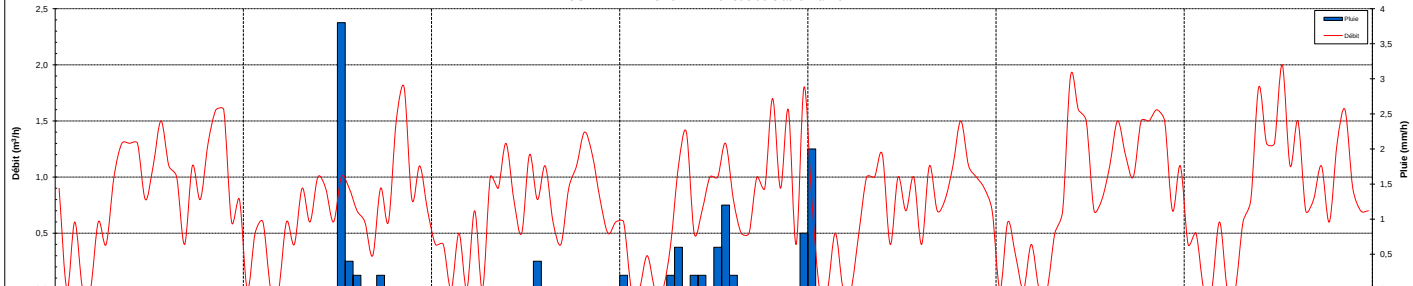
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Mardi	27/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	0,7	0,4	0,9	1,3	0,8	0,5	0,6	**7,1**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	1	0	0,4	0	0	0	0,5	0,6	1	0,9	0,6	1,5	1,1	1	1	0,6	1,4	0,5	1,3	1,3	1,3	1,3	0,6	0,7	**18,6**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0,3	0,4	0	0	0,5	0	0	1,2	0,8	0,6	1,2	0,9	1,1	0,9	0,8	1,1	1,1	1	0,6	1,4	0,5	1,2	1,1	0,5	**17,2**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0,6	0	0	0,6	0	0,4	0,9	1,3	0,8	0,5	0,6	1	1	0,7	1,2	0,5	0,5	1,2	1,3	0,6	1	0,4	0,5	**15,6**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0,6	0	0	0,6	0	0	0,4	0,4	0,5	1,6	1	1,7	1	1,7	1	0,6	1,4	0,5	1,3	1,3	1,6	1	1,3	0,3	**19,8**	**0,0**
Dimanche	02/05/21	0,4	1,2	3,7	0,8	0	0,5	0	0,6	1	1	1,9	1,1	1,5	1,2	1,1	1,5	0,7	0,9	1,1	2,2	1,5	1	0,7	1	**26,6**	**3,0**
Lundi	03/05/21	0,9	0	0,6	0	0	0,6	0,4	1	1,3	1,3	1,3	0,8	1,1	1,5	1,1	1	0,4	1,1	0,8	1,3	1,6	1,6	0,6	0,8	**21,1**	**6,6**
Mardi	04/05/21	0	0,5	0,6	0	0	0,6	0,4	0,9	0,6	1	0,9	0,6	1	0,9	0,7	0,6	0,3	0,9	0,6	1,5	1,8	0,8	1,1	0,7	**17,0**	**0,0**
Mercredi	05/05/21	0,4	0,4	0	0,5	0	0,7	0	1	0,9	1,3	0,8	0,5	1,2	0,8	1,1	0,6	0,4	0,9	1,1	1,4	1,2	0,8	0,5	0,6	**17,1**	**4,6**
Jeudi	06/05/21	0,6	0	0	0,3	0	0	0,4	1,1	1,4	0,5	0,7	1	1	1,3	0,8	0,5	0,5	1	0,9	1,7	0,9	1,6	0,4	1,8	**18,4**	**0,4**
Vendredi	07/05/21	0,8	0	0	0,5	0	0	0,5	1	1	1,2	0,4	1	0,7	1	0,4	1,1	0,7	0,8	1,1	1,5	1,1	1	0,9	0,7	**17,4**	**4,2**
Samedi	08/05/21	0	0,6	0,3	0	0,4	0	0	0,5	0,7	1,9	1,6	1,5	0,7	0,8	1,1	1,5	1,2	1	1,5	1,5	1,6	1,5	0,7	1,1	**21,7**	**2,0**
Dimanche	09/05/21	0,4	0,5	0	0	0,6	0	0	0,6	0,8	1,8	1,3	1,3	2	1,1	1,5	0,7	0,8	1,1	0,6	1,3	1,6	0,9	0,7	0,7	**20,3**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0,8	1,1	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6	1	1	0,6	1	0,9	0,7	0,7	0,3	0,9	0,6	0,6	0,8	1,1	1,1	1,6	0,7	0,8	**18,9**	**0,0**
Mardi	11/05/21	0	0	0,5	0	0,6	0	0,7	0,8	1,1	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6	0	0,6	0,8	0,5	0,6	1,4	1,2	1	0,9	0,9	**14,2**	**4,8**
Mercredi	12/05/21	0,3	0,4	0,4	0	0	0,5	0	0,6	1,5	0,5	0,6	1	0,4	0,5	1,3	0,3	0,9	0,6	1,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,6	**14,9**	**0,8**
Jeudi	13/05/21	0,6	0,4	0,4	1,2	0,6	0,3	0	0,4	1,1	1,1	0,9	1,6	0,9	0,6	1	0,9	1,3	0,8	1,1	1,4	1,1	1,6	0,5	0,6	**20,4**	**0,0**
Vendredi	14/05/21	0	0	0,6	0	0,4	0	0,4	0,5	0,7	1,4	1,1	1	0,9	0,6	1,1	0,9	0,6	0,7	1,3	0,7	1,4	0,5	1,3	0,4	**16,5**	**5,4**
Samedi	15/05/21	0,4	0,5	0	0	0	0	0,5	0,6	0,8	1,3	1,4	1,1	0,7	1,3	0,6	1,4	0,5	1,2	1,3	2	1,4	1,9	0,6	0,7	**20,2**	**3,8**
Dimanche	16/05/21	0,7	0	0,5	0,5	0	0,6	0	0,3	0,9	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,6	1	0,9	1,2	3,8	2,1	1,5	0,5	1,2	**24,0**	**8,4**
Lundi	17/05/21	0,8	0,5	0	0,6	0,6	0,4	0,4	1,1	1,4	1,1	1,5	1,1	1,4	1,1	3,7	2,1	1,6	1	1,6	1,5	2	1,3	1,3	1,2	**29,3**	**7,2**
Mardi	18/05/21	0,8	1,1	0,6	0,3	0,4	0,5	1,2	1,3	1,3	1,3	0,6	1,2	0,8	1,2	0,8	1,1	1	0,9	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	0,7	**23,7**	**8,6**
Mercredi	19/05/21	0,5	0,6	0,7	0,3	0,4	0,5	0,7	1	0,9	1,2	1,3	0,6	1	0,9	0,6	1	0,9	0,7	0,6	2	1	1	0,6	0,6	**19,6**	**0,2**
Jeudi	20/05/21	0,3	0	0,4	0,5	0	0,5	0	1	0,9	1,3	0,8	1,1	0,3	1,1	0,5	0,6	0,6	0,3	0,9	1,3	1,3	0,8	1,3	0,5	**16,3**	**6,8**
Vendredi	21/05/21	0	0,6	0	0	0,6	0,3	0	0,9	1,3	0,8	1,1	0,7	0,8	1,1	0	1	0,9	0,3	0,9	0,8	0,5	1,3	0,8	0,5	**15,2**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0,6	0	0	0,6	0	0,3	0,4	0,5	0,7	1,4	1,1	1	0,9	0,5	0,6	0,8	0,5	0,6	0,7	1,3	0,7	1	0,4	1,1	**15,7**	**0,0**
Dimanche	23/05/21	0,6	0,4	0,4	0	0,5	0	0,5	0	1	0,9	0,6	1,4	1,1	0,6	0,3	1	0,6	1	0,4	1,1	1,1	0,4	0,5	1,2	**15,6**	**0,2**
Lundi	24/05/21	0,4	0,4	0,5	0	0	0,6	0,6	0,8	1,1	1	0,9	1,3	0,8	1,1	1	0,4	2	0,8	1,1	1	1,6	0,6	0,8	0,5	**19,3**	**0,0**
Mardi	25/05/21	0,6	0	0	0,6	0	0,3	0,4	0,5	0,7	1	0,9	0,6	0,6	0,4	0,9	0	0,6	0,6	0,8	0,5	0,6	2	0,7	1,5	**14,8**	**8,8**
Mercredi	26/05/21	0,5	1,6	1,6	0,7	0,8	0,5	0,6	1	1	0,7	1	0,9	0,6	1	0,4	0,5	0,6	1,5	1,1	1,5	1,2	1	1	0,6	**21,9**	**1,8**
Jeudi	27/05/21	0,7	0,3	0	0,4	0	0,5	0,6	1,1	1	0,6	0,7	0,8	0,5	0,7	0	1	1	0	1,2	0,9	1,7	0,8	1,1	1	**16,6**	**9,4**
Vendredi	28/05/21	0	0,4	0	0,5	0	0	0,7	1,4	0,5	0,6	1	0,9	0,6	0,6	0,3	1	1,3	0,8	1,2	2,1	1,7	0,5	1,1	0,6	**17,8**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0,3	0	0,4	0	0	0,5	0	0,6	0,7	1,3	1,7	1	0,6	1,4	1	1,1	0,9	0,6	1	0,9	0,7	1	0,4	0,5	**16,6**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0,6	0	0	0,7	0,3	0	0,4	0,5	0,6	1,1	2,3	0,8	1,1	1,3	0,6	1,2	0,8	0,5	1,2	0,8	1,1	1,4	0,5	0,6	**18,4**	**0,0**
Lundi	31/05/21	0	0,6	0	0,3	0	0	0,9	0,6	1	0,6	0,4	1,2	0,3	0,9	0,6	1	0,4	0,5	1,3	0,8	1,1	1	0,9	0,6	**15,0**	**0,0**
Mardi	01/06/21	0	0,6	0	0,3	0	0	0,4	1,1	0,7	0,4	0,9	0,7	0,6	0,8	0,5	0	0,6	1	0,4	0,5	1,6	0,9	0,6	1	**13,6**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	0	0,4	0	0	0,5	0	0	0,7	1	1	0,6	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,3	0,4	1,1	1	1	0,7	1	0,4	**13,4**	**0,0**
Jeudi	03/06/21	0,5	0	0	0,5	0	0	0,6	0,8	1,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4,1**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,4**	**0,4**	**0,4**	**0,3**	**0,2**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,9**	**0,8**	**0,7**	**1,0**	**1,3**	**1,2**	**1,1**	**0,8**	**0,8**	**18,4**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

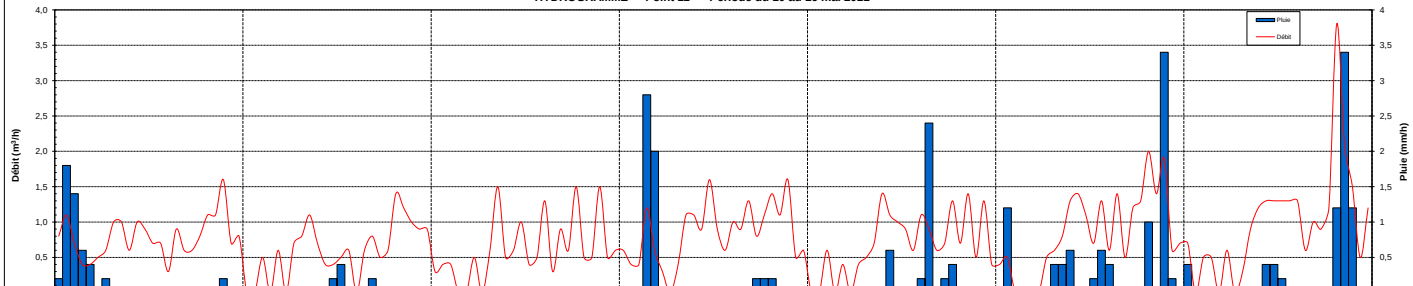
HYDROGRAMME - Point 11 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



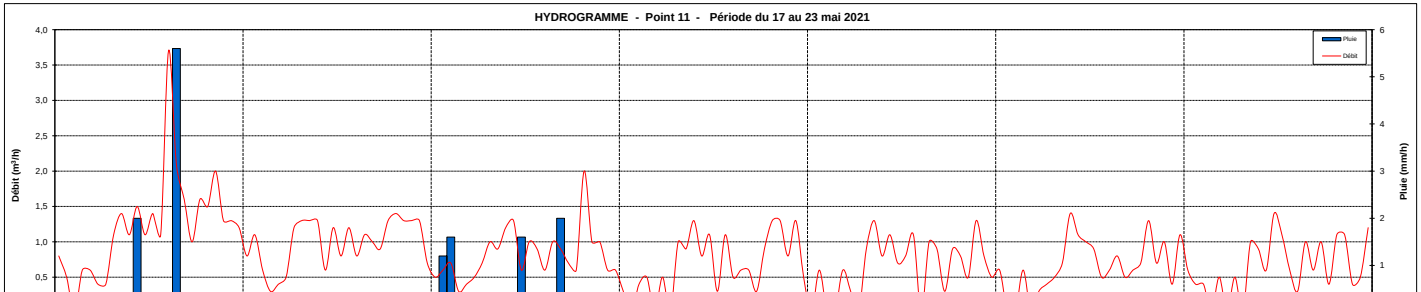
HYDROGRAMME - Point 11 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 11 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 11 - Période du 17 au 23 mai 2021

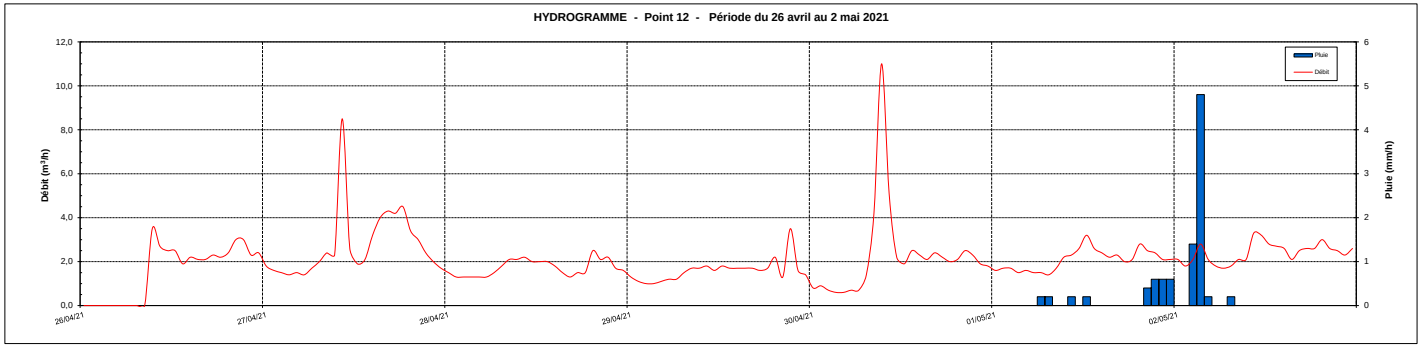


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°12**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

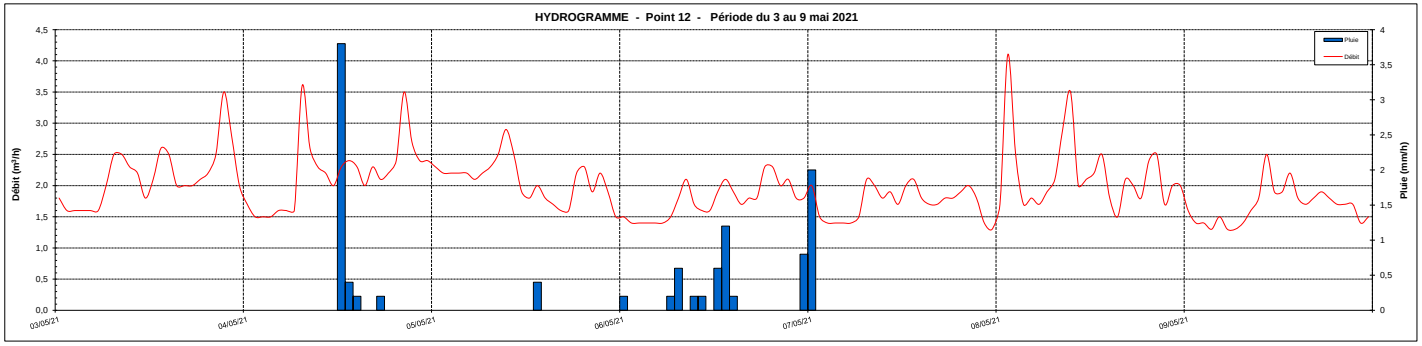
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	2,7	2,5	2,5	1,9	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	2,4	3	3	2,3	2,4	**37,1**	**0,0**
Mardi	27/04/21	1,8	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,7	2	2,4	2,3	8,5	2,6	1,9	2,1	3,2	4	4,3	4,2	4,5	3,4	3	2,4	2	1,7	**65,4**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,8	2,1	2,1	2,2	2	2	2	1,8	1,5	1,3	1,5	1,5	2,5	2,1	2,2	1,7	1,6	**41,4**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	1,3	1,1	1	1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,7	1,7	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	2,2	1,3	3,5	1,6	1,4	**38,1**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0,8	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	1,4	4,2	11	5,1	2,2	1,9	2,5	2,3	2,1	2,4	2,2	2	2,1	2,5	2,3	1,9	1,8	**54,9**	**0,0**
Samedi	01/05/21	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,7	2,2	2,3	2,6	3,2	2,6	2,4	2,2	2,3	2	2,1	2,8	2,5	2,4	2,1	2,1	**50,0**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	2,1	1,8	2,1	2,8	2,1	1,8	1,7	1,8	2,1	2,1	3,3	3,2	2,8	2,7	2,6	2,1	2,5	2,6	2,6	3	2,6	2,5	2,3	2,6	**57,8**	**6,6**
Lundi	03/05/21	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,3	2,2	1,8	2,1	2,6	2,5	2	2	2	2,1	2,2	2,5	3,5	2,8	2	**51,4**	**0,0**
Mardi	04/05/21	1,7	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	3,6	2,6	2,3	2,2	2	2,3	2,4	2,3	2	2,3	2,1	2,2	2,4	3,5	2,7	2,4	2,4	**52,7**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,9	2,5	1,9	1,8	2	1,8	1,7	1,6	1,6	2,2	2,3	1,9	2,2	1,9	1,5	**50,0**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,8	2,1	1,7	1,6	1,6	1,9	2,1	1,9	1,7	1,8	1,8	2,3	2,3	2	2,1	1,8	1,8	**42,3**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	2	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	2,1	2	1,8	1,9	1,7	2	2,1	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2	1,8	1,4	1,3	**41,4**	**2,0**
Samedi	08/05/21	1,7	4,1	2,5	1,7	1,8	1,7	1,9	2,1	2,9	3,5	2	2,1	2,2	2,5	1,8	1,5	2,1	2	1,8	2,4	2,5	1,7	2	2	**52,5**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	2,5	1,9	1,9	2,2	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,5	**40,1**	**0,0**
Lundi	10/05/21	1,8	1,9	1,8	1,7	1,9	1,7	2	2,7	3,2	2,6	2,3	2	2	2,2	2,4	2,3	2,2	2	2,1	2,5	2,5	2,3	4,7	2,3	**55,1**	**4,8**
Mardi	11/05/21	1,9	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,7	2,7	2,7	2,4	2,3	1,9	2,3	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1	2,6	2,5	2,2	1,8	**48,5**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	1,7	2,1	2,8	2,5	2,6	2,3	2	2,1	2	2,3	2	2,1	2,1	2,5	3,6	2,4	2,3	2,5	**50,8**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	1,9	1,7	1,6	2,1	2,1	2,1	1,7	1,8	2,4	3	3,1	2,7	2,8	2,5	2,6	2,4	2,3	2,4	2,3	3	3,7	3,1	2,4	2,1	**57,8**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	2	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	2	2,7	2,8	2,4	2,6	2,4	2,3	4,2	3,8	3,9	3,7	3,9	3,9	3,7	3,9	3,4	3,9	**67,4**	**3,8**
Samedi	15/05/21	3,4	2,9	2,7	2,7	2,6	2,8	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3	4,2	2,6	2,7	2,9	2,5	2,5	2,6	2,4	2,3	2,8	4,5	8,5	6,1	**80,5**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	6,2	5,8	5,4	5,3	5,5	5,3	5,3	5,6	5,9	6,6	7,4	10,2	18,9	9,7	5	4,9	8,6	6,6	6,7	13,5	8,7	3,1	2,4	2,6	**165,2**	**7,2**
Lundi	17/05/21	1,9	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,7	2,4	2,4	2,5	2,7	2,5	2	2,3	2,3	4,1	2,6	2,1	2,4	2,1	2,8	2,2	2,1	1,8	**52,7**	**8,6**
Mardi	18/05/21	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,7	1,5	1,7	1,9	1,5	1,7	1,4	1,6	1,9	1,8	1,9	1,6	1,5	**39,2**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,5	1,7	2	1,9	2,4	2,3	1,6	1,7	1,7	6,7	2,4	1,9	2,1	2,3	2	2,5	1,8	1,7	**47,6**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	2	1,9	2	2,1	2	1,7	1,8	2	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,5	2,3	2	1,8	**43,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	1,8	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	2,1	1,6	1,6	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2	2,2	2	**42,3**	**0,0**
Samedi	22/05/21	1,5	1,3	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	2,2	2,9	2,4	2	2	2	1,7	1,7	1,5	1,8	2	2,1	2	1,7	1,9	**42,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,8	2,5	2,2	2,8	2,4	2	1,9	2,1	2	2,7	2,2	2,3	2	2,1	1,9	**44,4**	**0,0**
Lundi	24/05/21	1,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	3	3,5	3,2	3,2	3,9	3,8	4	3,4	3,1	3,3	4,2	3,3	3,4	3,8	3,6	3	3	**76,5**	**8,8**
Mardi	25/05/21	2,7	2,5	2,4	2,4	2,6	2,4	2,7	3,1	3,8	3,2	3,5	3,1	3	3,4	3,3	3,2	3	3,2	3,2	3	3,9	3,9	3,2	3,3	**74,0**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	2,7	2,8	3,7	3,5	3,4	3,2	3,4	3,6	3,7	3,6	3,3	3,6	3,2	3,3	3,2	3,4	3,1	3,2	3,7	3,4	4	3,6	3,3	3,4	**81,3**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	3,1	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	3,1	3,5	3,9	3,4	3,1	3,1	3,2	3,2	3,4	3	3,2	2,9	3,2	3	3,9	3,9	1,8	4,1	**75,6**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	2,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2,8	2,6	2,3	2,2	2	2,4	2	2	2,1	2,4	2	2,3	2	2,1	2,6	2,6	2,3	**51,6**	**0,0**
Samedi	29/05/21	2,1	1,6	1,7	1,5	1,5	1,4	1,6	1,7	1,9	2,6	1,9	3,8	2,2	2,4	2,5	2,1	2,3	2,2	2,1	2,5	2,6	2,6	2,1	2	**50,9**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	2,3	2,5	3,5	2,8	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2,3	2,5	2,1	2,6	2,5	1,9	**50,8**	**0,0**
Lundi	31/05/21	2	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	3,1	2,5	2,3	2,3	2	2	2,2	2,1	2	1,4	1,4	4,2	2,4	2,7	2,4	2,1	2	**50,3**	**0,0**
Mardi	01/06/21	2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,6	2,1	2,3	2	1,9	1,7	1,8	1,9	2,3	2,1	2,4	2,3	1,7	2,2	2,2	2,5	2,4	2	**46,9**	**0,0**
Mercredi	02/06/21	1,5	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	2,1	2,6	2,2	2	2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**23,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**2,0**	**1,9**	**1,8**	**1,8**	**1,8**	**1,7**	**1,9**	**2,3**	**2,6**	**2,8**	**2,8**	**2,6**	**2,7**	**2,5**	**2,4**	**2,4**	**2,4**	**2,3**	**2,5**	**2,8**	**2,8**	**2,7**	**2,4**	**2,3**	**56,5**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX USEES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

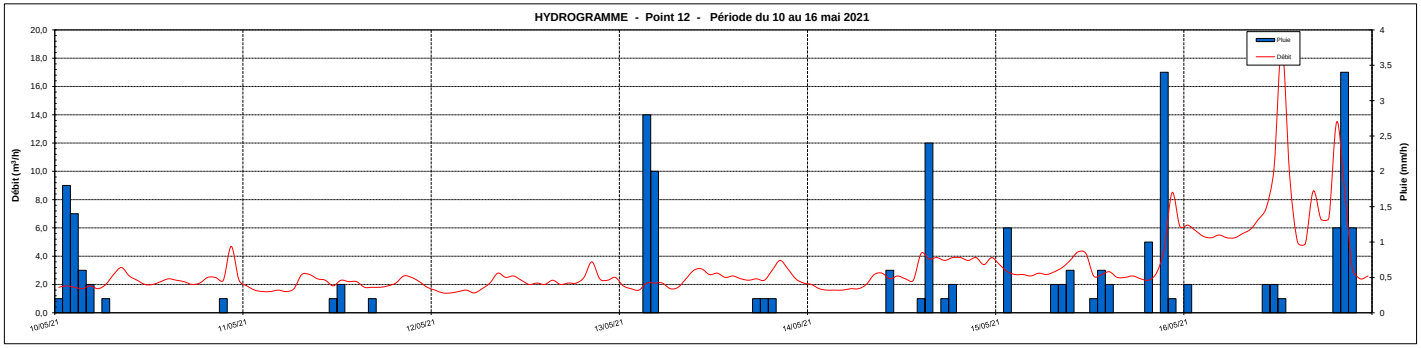
HYDROGRAMME - Point 12 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



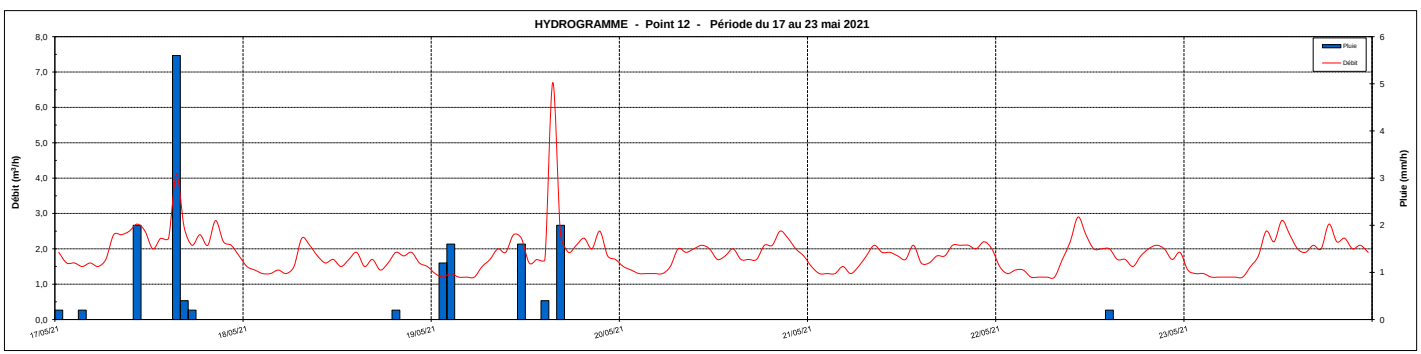
HYDROGRAMME - Point 12 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 12 - Période du 10 au 16 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 12 - Période du 17 au 23 mai 2021



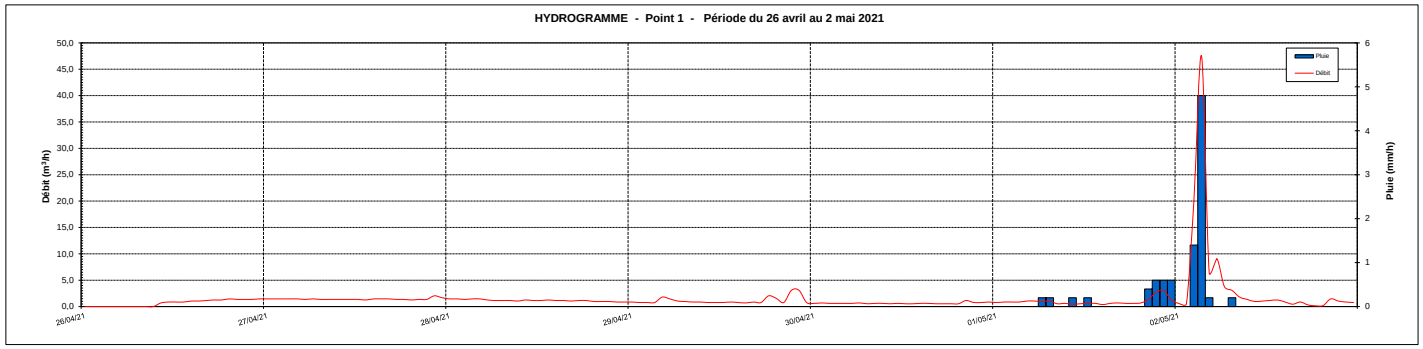
ANNEXE 3.2

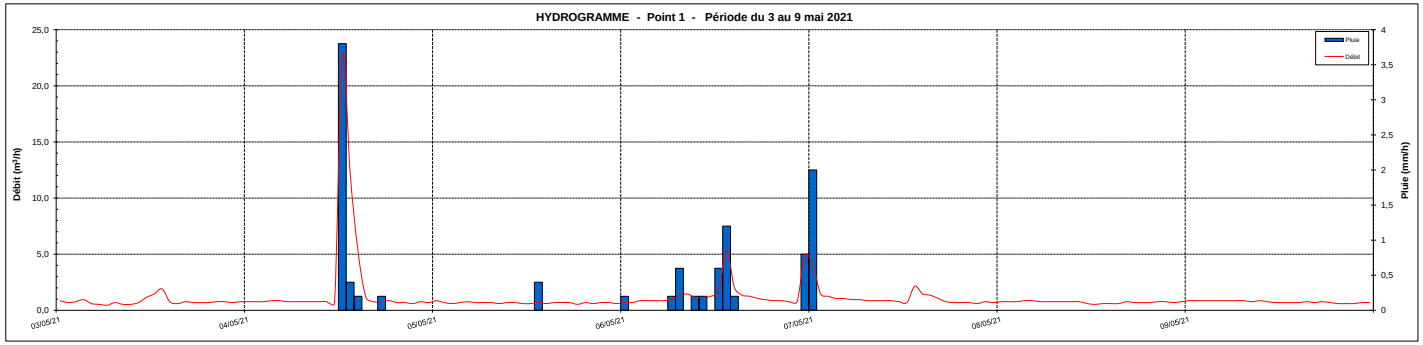
LES DÉBITS BRUTS AUX POINTS DE MESURES – Eaux pluviales

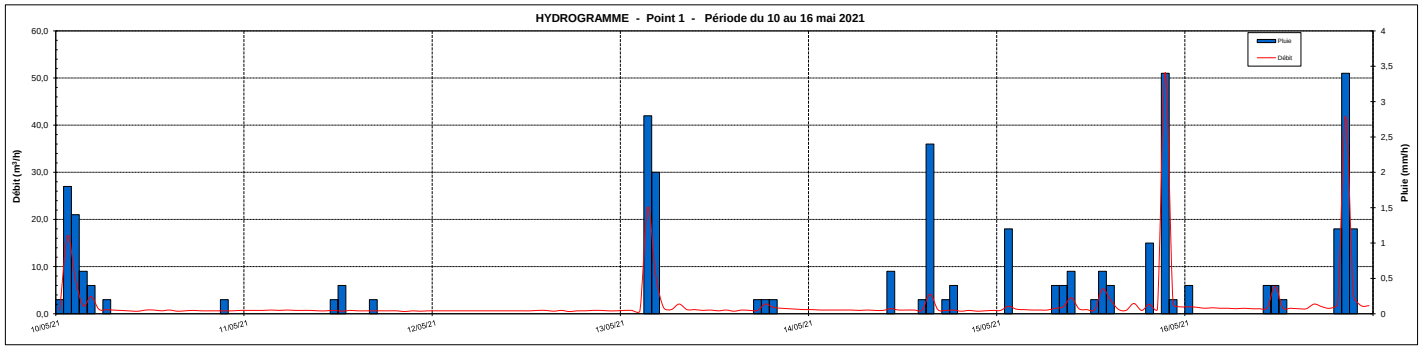
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

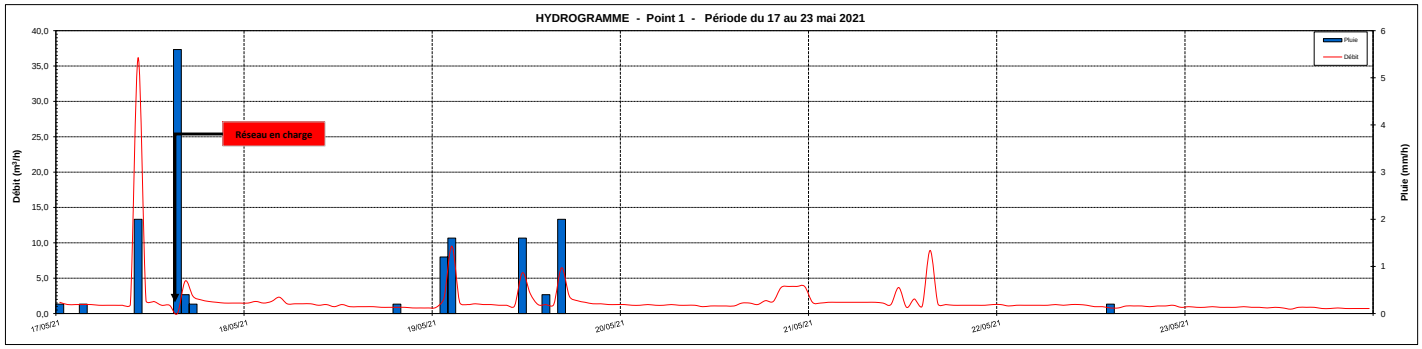
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	0,86	0,86	0,86	1,05	1,05	1,15	1,25	1,25	1,46	1,36	1,36	1,36	1,46	**16,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,36	1,46	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,25	1,46	1,46	1,46	1,36	1,36	1,25	1,36	1,36	2,04	1,68	**34,3**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	1,46	1,46	1,36	1,46	1,46	1,25	1,15	1,15	1,15	1,05	1,25	1,15	1,15	1,25	1,15	1,15	1,05	1,15	1,15	0,96	0,96	0,96	0,86	0,86	**28,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0,86	0,77	0,77	0,77	1,8	1,46	1,05	0,96	0,86	0,86	0,77	0,77	0,77	0,86	0,77	0,69	0,86	0,77	2,04	1,57	0,77	3,08	3,08	0,77	**27,7**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0,61	0,69	0,61	0,61	0,61	0,61	0,69	0,53	0,61	0,61	0,53	0,61	0,53	0,53	0,61	0,61	0,53	0,53	0,53	0,53	1,15	0,77	0,77	0,86	**15,3**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0,77	0,86	0,86	0,86	1,05	1,05	0,96	1,05	0,53	0,61	0,45	0,53	0,61	0,61	0,38	0,61	0,69	0,61	0,61	0,69	1,36	2,67	3,08	1,25	**22,8**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	0,61	0,53	20,38	47,45	6,43	9,1	3,8	3,08	1,8	1,36	0,96	1,05	1,15	1,25	0,86	0,45	0,86	0,32	0,14	0,2	1,46	1,05	0,86	0,77	**105,9**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0,86	0,69	0,77	0,95	0,6	0,53	0,45	0,69	0,53	0,53	0,69	1,15	1,46	1,91	0,76	0,6	0,77	0,69	0,69	0,69	0,77	0,77	0,69	0,77	**19,0**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0,77	0,77	0,77	0,86	0,86	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,6	22,73	12,19	5,25	1,15	0,77	0,77	0,86	0,69	0,69	0,6	0,77	0,69	**56,4**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0,86	0,69	0,6	0,69	0,77	0,69	0,69	0,69	0,6	0,69	0,69	0,6	0,6	0,69	0,6	0,69	0,69	0,69	0,53	0,69	0,6	0,69	0,69	0,6	**16,0**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0,69	0,69	0,86	0,86	0,86	0,86	0,95	1,25	1,46	1,15	1,15	1,25	1,68	5,39	2,03	1,35	1,25	1,05	0,95	0,86	0,86	0,77	0,77	4,89	**33,9**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	4,1	1,46	1,25	1,05	1,05	0,95	0,95	0,86	0,86	0,86	0,86	0,77	0,69	2,15	1,46	1,35	1,05	0,77	0,69	0,69	0,69	0,6	0,77	0,69	**26,6**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0,77	0,77	0,77	0,86	0,86	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,6	0,53	0,6	0,6	0,6	0,77	0,69	0,69	0,69	0,77	0,77	0,69	0,77	**17,4**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,77	0,86	0,77	0,69	0,69	0,69	0,69	0,77	0,69	0,77	0,69	0,6	0,6	0,6	0,69	0,69	**18,1**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0,69	16,52	7,34	1,68	3,65	0,95	0,86	0,77	0,69	0,6	0,53	0,79	0,79	0,62	0,79	0,54	0,62	0,71	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,71	**43,0**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0,71	0,71	0,71	0,79	0,71	0,79	0,71	0,71	0,71	0,62	0,62	0,71	0,54	0,71	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,47	0,62	0,54	0,62	**15,7**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,71	0,71	0,54	0,71	0,47	0,62	0,62	0,71	0,71	0,62	0,62	**15,1**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0,71	0,71	0,62	22,6	8,34	1,38	0,88	2,06	0,88	0,88	0,71	0,79	0,62	0,79	0,54	0,79	0,71	0,71	2,06	1,38	1,17	1,07	0,97	0,88	**52,3**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0,88	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,71	0,79	0,71	0,71	1,07	0,79	0,79	0,79	0,79	4,13	0,88	0,71	0,79	0,54	0,71	0,54	0,62	0,71	**21,6**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0,71	1,59	0,97	0,88	0,79	0,79	0,79	1,17	1,48	3,39	1,07	0,88	0,88	5,25	2,97	0,97	0,71	2,18	0,71	2,06	0,97	51,17	2,18	1,48	**86,0**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	1,48	1,38	1,17	1,27	1,17	1,17	1,07	1,17	1,07	1,07	1,27	5,76	1,27	1,17	1,07	1,07	2,06	1,48	1,17	2,18	41,89	3,98	1,71	1,71	**79,8**	**7,2**
Lundi	17/05/21	1,59	1,27	1,27	1,27	1,27	1,17	1,17	1,17	1,17	1,27	36,19	1,82	1,71	1,17	1,17	-	4,6	2,43	1,94	1,71	1,59	1,48	1,48	1,48	**71,4**	**8,6**
Mardi	18/05/21	1,48	1,71	1,48	1,71	2,31	1,38	1,38	1,38	1,38	1,17	1,27	0,97	1,27	0,97	0,97	0,97	0,97	0,88	0,88	0,88	0,88	0,79	0,79	0,79	**28,7**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0,88	2,18	9,54	1,59	1,27	1,38	1,27	1,27	1,17	1,17	1,07	5,76	2,83	1,27	1,27	1,27	6,47	2,43	1,82	1,59	1,38	1,38	1,27	1,27	**52,8**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	1,27	1,17	1,17	1,27	1,17	1,17	1,27	1,17	1,17	1,17	0,97	1,07	1,07	1,07	1,07	1,48	1,48	1,27	1,82	1,71	3,68	3,83	3,83	3,83	**40,2**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	1,59	1,48	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,48	1,27	3,68	0,88	2,06	1,07	8,93	1,38	1,27	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,27	**43,3**	**0,0**
Samedi	22/05/21	1,27	1,07	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,27	1,17	1,27	1,27	1,17	0,97	0,97	0,79	0,79	1,07	1,07	1,07	0,97	1,07	1,07	1,17	0,88	**26,2**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0,97	0,88	0,88	0,97	0,88	0,88	0,88	0,97	0,88	0,88	0,79	0,88	0,79	0,62	0,88	0,88	0,88	0,71	0,71	0,79	0,71	0,71	0,71	0,71	**19,8**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0,71	0,71	0,71	0,79	0,79	0,88	3,68	4,6	1,94	1,82	0,79	0,62	7,01	4,13	0,88	1,94	0,71	1,82	0,71	0,71	1,17	0,62	0,54	0,62	**38,9**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0,62	0,62	0,62	0,54	0,54	0,62	0,54	0,47	0,54	0,54	0,47	0,54	0,54	0,33	0,47	0,47	0,54	0,47	0,47	0,47	0,54	0,47	0,47	6,65	**18,6**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	1,38	7,2	27,76	12,55	5,76	5,42	1,71	1,17	1,38	0,97	1,17	0,79	0,79	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,88	0,79	0,79	0,71	0,71	0,71	**76,2**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0,62	0,71	0,62	0,62	0,71	0,62	0,62	0,62	0,62	1,48	0,54	0,62	0,54	0,54	0,47	0,54	0,47	0,47	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	**14,7**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0,47	0,47	0,47	0,47	0,54	0,54	0,62	0,47	0,4	0,47	0,47	0,47	0,21	0,47	0,47	0,47	0,33	0,4	0,47	0,4	0,47	0,47	0,47	0,47	**11,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0,4	0,47	0,4	0,4	0,47	0,33	0,4	0,47	0,47	0,47	0,4	0,47	0,4	0,4	0,4	0,33	0,33	0,62	0,4	0,54	0,4	0,33	0,4	0,4	**10,1**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0,33	0,4	0,4	0,47	0,4	0,47	0,4	0,47	0,47	0,33	0,33	0,33	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**5,1**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**1,0**	**1,6**	**2,7**	**3,3**	**1,6**	**1,3**	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,8**	**1,2**	**1,7**	**1,6**	**1,1**	**1,2**	**1,1**	**1,0**	**0,9**	**0,9**	**2,2**	**2,6**	**1,1**	**1,3**	**36,0**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN





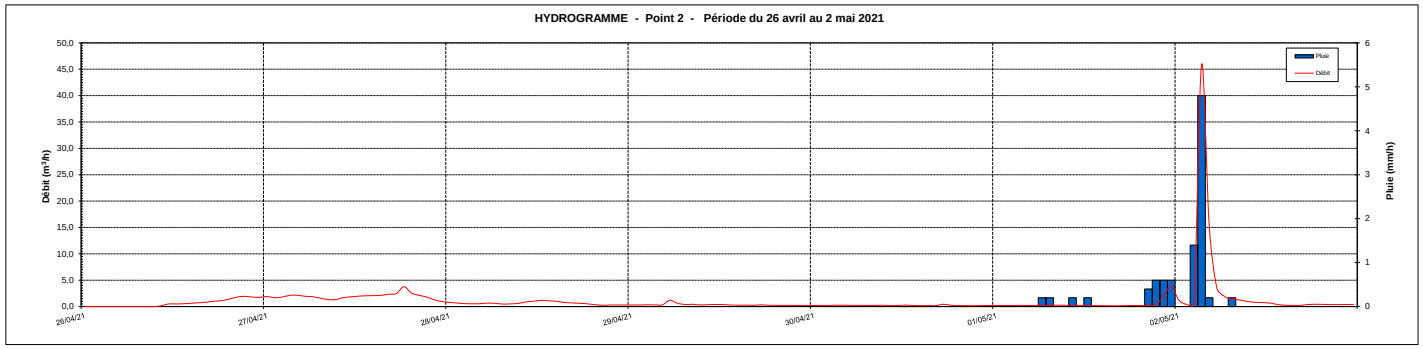


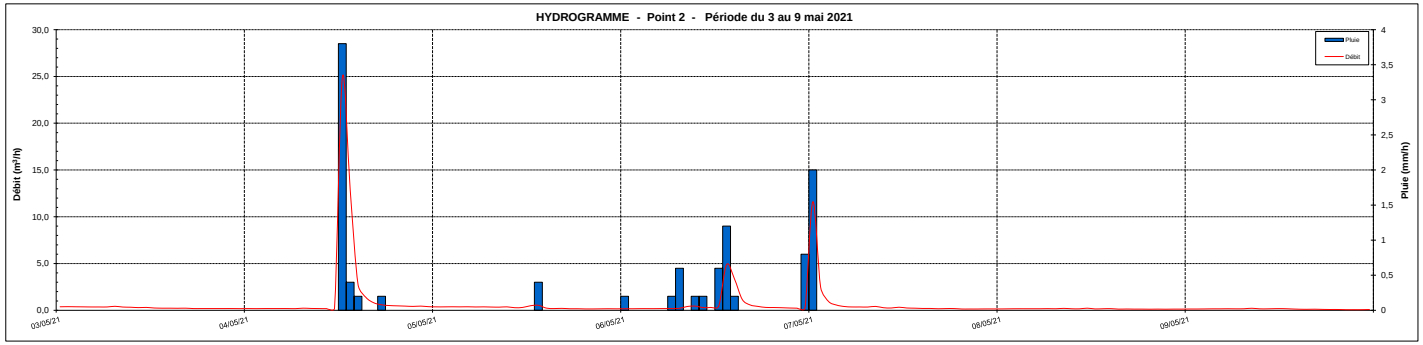


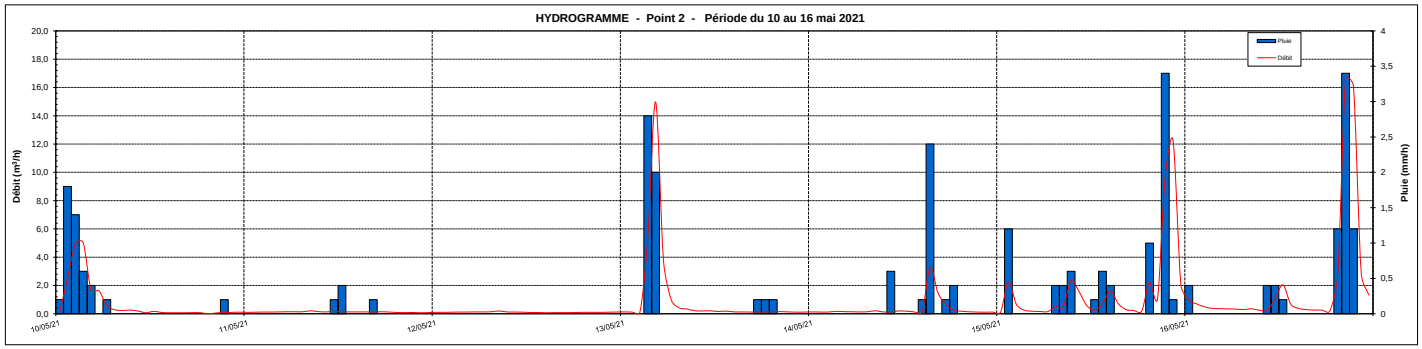
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

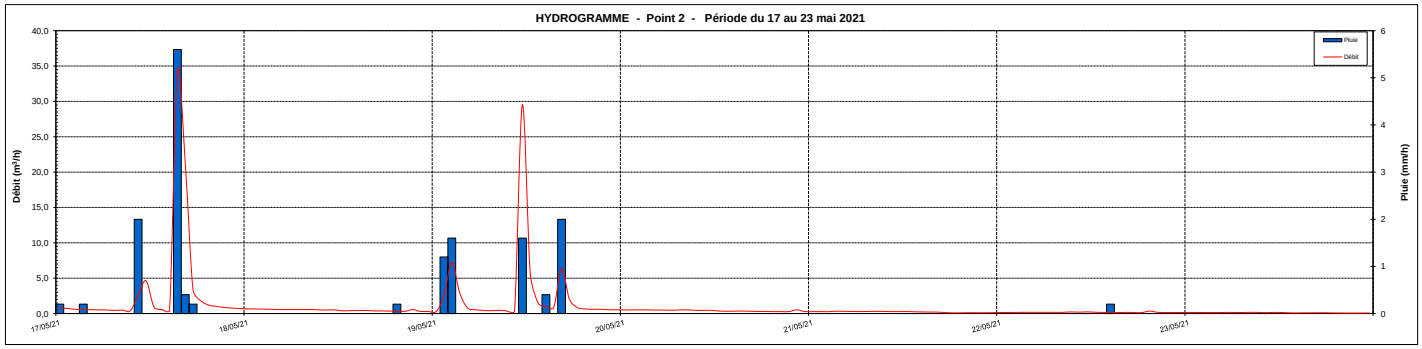
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,5	0,49	0,54	0,63	0,72	0,82	1,02	1,12	1,42	1,78	1,95	1,81	1,75	**14,7**	**0,0**
Mardi	27/04/21	1,89	1,68	1,81	2,14	2,14	1,95	1,87	1,59	1,33	1,32	1,7	1,83	1,97	2,05	2,08	2,13	2,35	2,46	3,76	2,56	2,13	1,8	1,29	0,95	**46,8**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0,8	0,67	0,56	0,53	0,54	0,66	0,61	0,47	0,51	0,59	0,87	1	1,17	1,1	1,01	0,79	0,7	0,63	0,54	0,38	0,25	0,29	0,3	0,29	**15,3**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0,3	0,3	0,34	0,32	0,32	1,19	0,63	0,4	0,43	0,31	0,35	0,4	0,37	0,3	0,26	0,28	0,24	0,33	0,25	0,23	0,22	0,23	0,21	0,22	**8,4**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0,21	0,22	0,22	0,26	0,25	0,23	0,23	0,22	0,22	0,25	0,19	0,2	0,28	0,2	0,18	0,18	0,19	0,44	0,25	0,18	0,18	0,17	0,19	0,2	**5,3**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0,2	0,2	0,21	0,22	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,25	0,2	0,23	0,2	0,18	0,17	0,15	0,15	0,18	0,21	0,19	0,18	0,42	1,93	3,87	**10,5**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	1,23	0,43	0,41	45,88	15,4	3,59	1,96	1,38	1,26	0,97	0,81	0,76	0,67	0,39	0,26	0,23	0,23	0,39	0,43	0,41	0,38	0,37	0,39	0,38	**78,6**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0,38	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,36	0,43	0,35	0,33	0,29	0,31	0,25	0,23	0,23	0,22	0,23	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	**6,8**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,23	0,2	0,19	0,18	0,21	24,89	12,89	2,76	1,39	0,81	0,59	0,51	0,48	0,45	0,42	0,45	0,39	**48,4**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0,37	0,37	0,38	0,37	0,38	0,36	0,37	0,35	0,34	0,37	0,28	0,31	0,49	0,54	0,24	0,19	0,21	0,17	0,17	0,15	0,15	0,16	0,17	0,16	**7,1**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,22	0,41	0,45	0,3	0,31	0,45	4,88	3,38	1,17	0,58	0,42	0,31	0,3	0,28	0,25	0,23	0,23	**15,4**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	11,61	2,48	0,96	0,57	0,41	0,36	0,36	0,35	0,42	0,28	0,25	0,33	0,25	0,23	0,2	0,2	0,17	0,19	0,19	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	**20,5**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,21	0,17	0,16	0,23	0,15	0,17	0,18	0,13	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13	**3,8**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,16	0,17	0,22	0,16	0,16	0,18	0,18	0,15	0,12	0,11	0,12	0,1	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,09	**3,2**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0,1	2,51	4,95	5,02	1,67	1,63	0,59	0,29	0,23	0,26	0,19	0,07	0,17	0,09	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0	0,06	0,08	0,1	0,11	**18,5**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0,1	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,21	0,15	0,13	0,17	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,14	0,12	0,09	0,08	0,09	0,07	0,08	**3,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0,1	0,1	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,2	0,13	0,12	0,11	0,09	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,1	0,1	0,1	0,11	0,12	**2,6**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0,13	0,12	0,12	5,3	14,98	3,8	0,98	0,42	0,34	0,21	0,2	0,21	0,16	0,19	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,14	0,15	0,13	0,11	0,12	**28,4**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0,13	0,12	0,12	0,17	0,15	0,14	0,13	0,14	0,21	0,13	0,12	0,2	0,18	0,13	0,12	3,28	1,51	0,67	0,27	0,18	0,14	0,12	0,11	0,12	**8,6**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0,11	2,24	0,68	0,26	0,18	0,16	0,15	0,5	0,5	2,35	1,57	0,58	0,26	0,72	1,61	0,72	0,3	0,23	0,18	2,25	1,01	9,7	12,24	2,04	**40,5**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,97	0,7	0,49	0,38	0,36	0,34	0,33	0,3	0,35	0,25	0,25	1,04	2,04	0,69	0,38	0,29	0,26	0,26	0,2	2,74	16,6	16,12	2,85	1,31	**49,5**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0,83	0,71	0,6	0,56	0,54	0,52	0,51	0,44	0,49	0,39	2,61	4,64	0,96	0,57	0,46	34,21	21,33	3,32	1,79	1,2	1,01	0,86	0,77	0,7	**80,0**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0,66	0,65	0,62	0,6	0,57	0,56	0,57	0,56	0,57	0,52	0,49	0,53	0,39	0,41	0,42	0,44	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31	0,55	0,3	0,29	**11,5**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0,29	2,51	7,24	2,92	0,81	0,54	0,45	0,4	0,46	0,37	0,36	29,52	5,74	1,5	1,01	0,87	6,33	2,02	0,85	0,65	0,6	0,6	0,54	0,53	**67,1**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0,5	0,52	0,52	0,52	0,49	0,5	0,46	0,51	0,52	0,46	0,44	0,46	0,36	0,33	0,34	0,35	0,33	0,3	0,29	0,27	0,27	0,27	0,53	0,28	**9,8**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0,27	0,27	0,26	0,33	0,31	0,29	0,28	0,29	0,31	0,3	0,27	0,27	0,28	0,25	0,22	0,21	0,2	0,13	0,09	0,1	0,12	0,11	0,11	0,12	**5,4**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,23	0,19	0,24	0,18	0,16	0,14	0,14	0,16	0,15	0,13	0,35	0,17	0,15	0,14	0,15	**4,2**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,16	0,15	0,15	0,17	0,15	0,13	0,16	0,14	0,09	0,09	0,1	0,1	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	**2,9**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,1	0,34	2,27	2,27	1,99	0,76	0,44	0,23	5,7	2,85	1,12	1,22	6,35	1,74	0,63	0,35	0,25	0,21	0,2	**29,4**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0,18	0,17	0,2	0,19	0,18	0,18	0,2	0,2	0,22	0,17	0,16	0,15	0,24	0,15	0,15	0,14	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,93	**4,6**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	3,89	1,89	12,45	19,33	8,44	5,27	3,71	1,92	1,43	1,34	0,96	0,92	0,74	0,62	0,58	0,53	0,48	0,43	0,4	0,47	0,48	0,38	0,36	0,34	**67,4**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0,54	0,36	0,28	0,27	0,29	0,28	0,28	0,32	0,29	0,28	0,26	0,28	0,23	0,22	0,22	0,17	0,17	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	**5,7**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,21	0,14	0,18	0,12	0,11	0,09	0,08	0,28	0,1	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	**3,1**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0,08	0,1	0,11	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,18	0,12	0,16	0,1	0,09	0,07	0,07	0,08	0,06	0	0	0,06	0	0	0	**2,1**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,8**	**0,6**	**1,0**	**2,6**	**1,5**	**0,7**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,4**	**1,3**	**1,3**	**1,0**	**0,6**	**1,5**	**1,2**	**0,7**	**0,4**	**0,5**	**0,8**	**1,1**	**0,8**	**0,5**	**21,6**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN





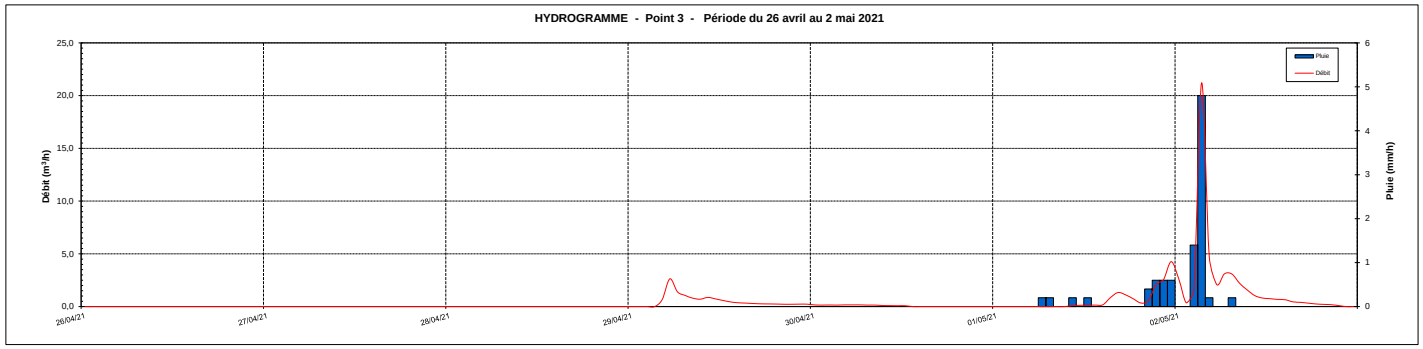


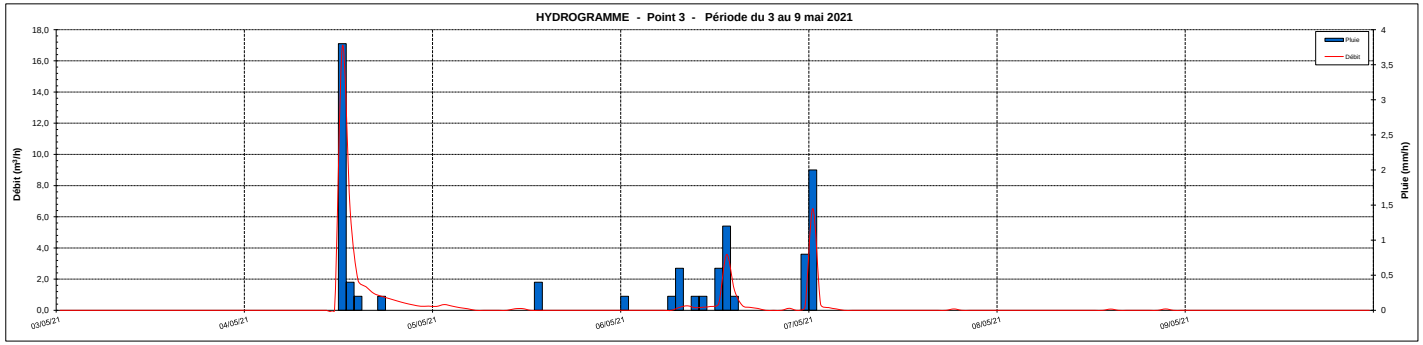


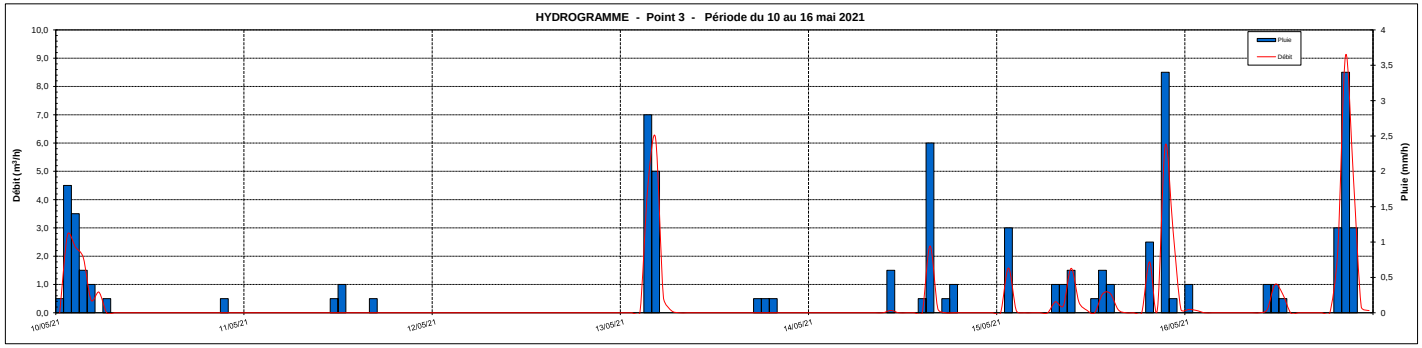
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

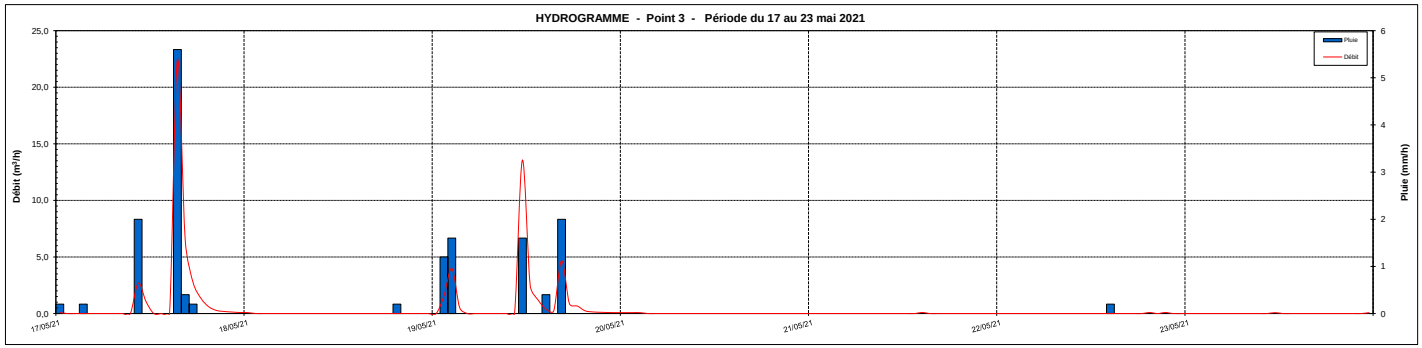
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0,67	2,63	1,4	1,06	0,8	0,7	0,87	0,73	0,58	0,44	0,36	0,33	0,29	0,26	0,25	0,24	0,22	0,22	0,23	0,23	**12,5**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0,16	0,14	0,15	0,14	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,1	0,09	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,7**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,12	0,14	0,14	0,17	0,85	1,33	1,11	0,74	0,34	0,56	2,08	2,57	4,26	**14,5**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	2,61	0,35	1,6	21,21	4,8	2,08	3,1	3,08	2,21	1,58	1,04	0,81	0,75	0,68	0,65	0,45	0,4	0,33	0,25	0,21	0,18	0,1	0	0	**48,5**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,92	6,39	1,93	1,52	1,09	0,9	0,75	0,6	0,46	0,35	0,26	0,27	**31,4**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0,25	0,37	0,27	0,17	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,4**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0,19	0,29	0,17	0,2	0,25	0,43	3,58	1,31	0,32	0,19	0,12	0	0	0	0,13	0	0,21	**7,4**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	6,53	0,39	0,18	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	**7,3**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0	**0,2**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	2,76	2,32	1,96	0,45	0,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**8,2**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	4,43	6,16	0,54	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**11,2**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	2,36	0,14	0	0	0	0	0	0	0	**2,6**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	1,58	0,08	0	0	0	0	0,39	0,24	1,57	0,37	0,09	0	0,66	0,68	0,11	0	0	0	1,8	0,12	5,91	2,9	0,12	**16,6**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,12	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	1	0,65	0	0	0	0	0	0	2,17	9,1	4,78	0,21	0,08	**18,3**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,68	1,06	0	0	0	22,44	6,49	2,75	1,35	0,6	0,27	0,18	0,13	0,09	**38,1**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	1,56	3,99	0,52	0	0	0	0	0	0	0	13,56	2,47	1,21	0,39	0,23	4,67	0,87	0,67	0,24	0,14	0,11	0,09	0,08	**30,8**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,2**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0,09	0	0	**0,2**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	**0,2**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	0,82	1,97	0,76	0,9	0,08	0	0,08	5	0,43	0,68	0,17	3,49	0,1	0	0	0	0	0	**14,5**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,11	**1,1**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	1,76	1,03	6,51	8,53	4,28	3,04	1,75	0,5	0,48	0,26	0,16	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0	0	0	**28,5**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,3**	**0,2**	**0,4**	**1,1**	**0,5**	**0,3**	**0,2**	**0,2**	**0,1**	**0,2**	**0,2**	**0,5**	**0,6**	**0,5**	**0,2**	**0,9**	**0,4**	**0,3**	**0,1**	**0,2**	**0,3**	**0,4**	**0,2**	**0,2**	**9,0**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN





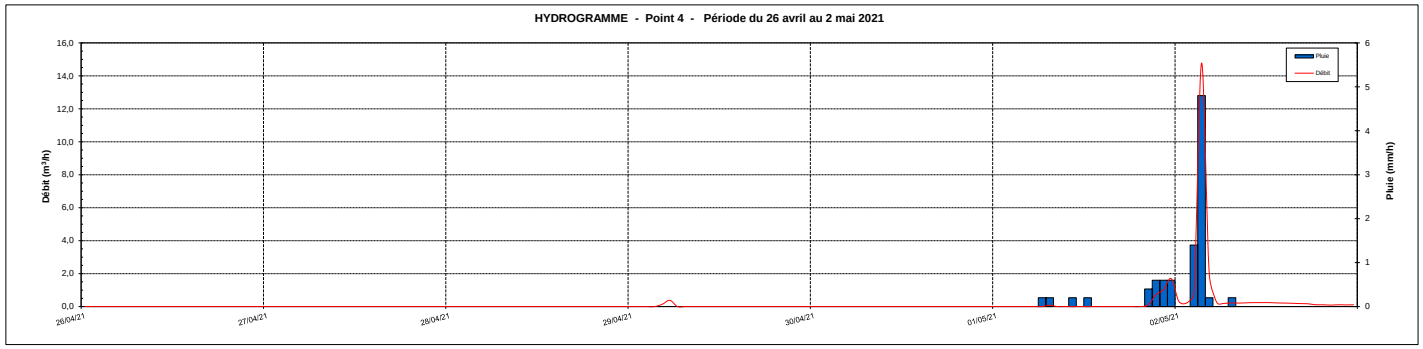


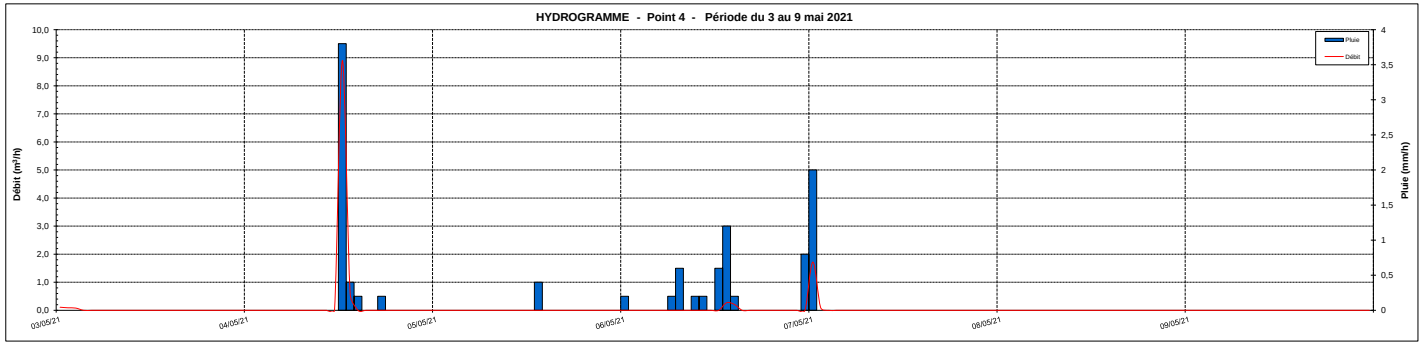


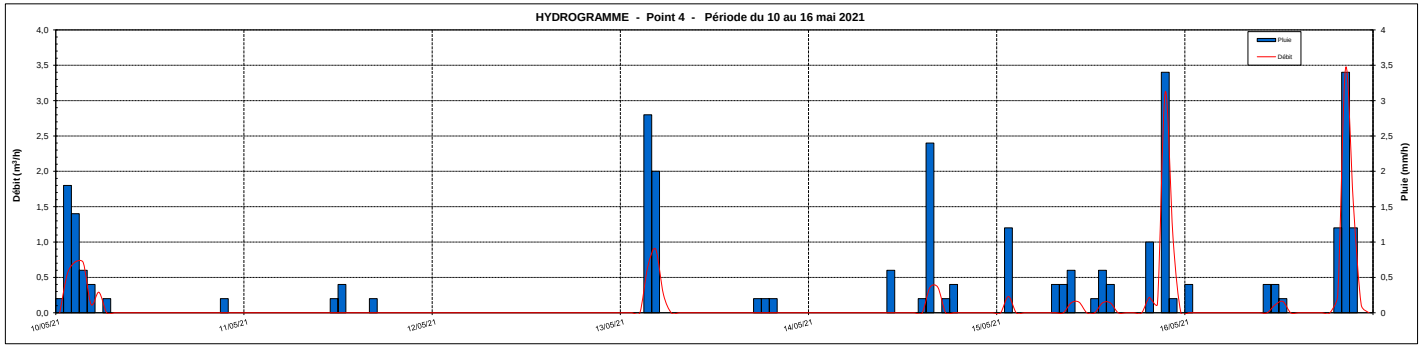
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°4**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

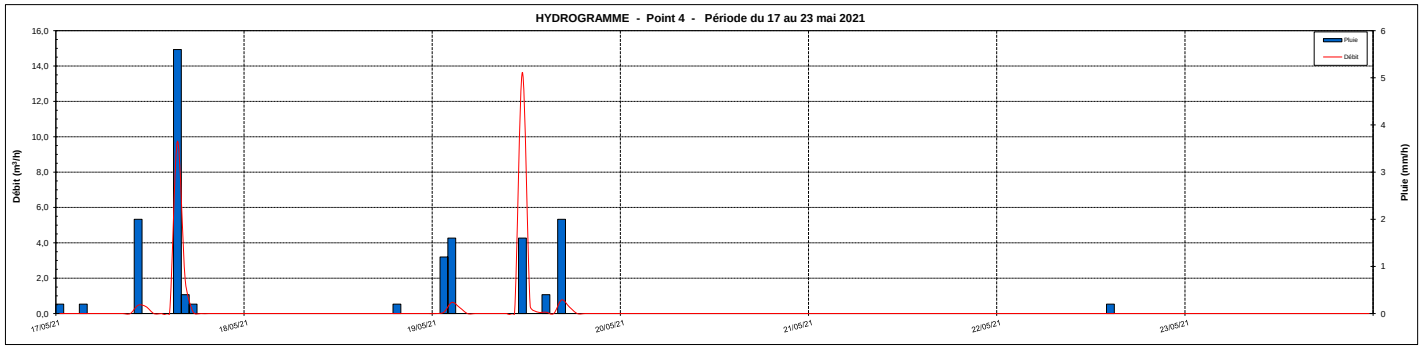
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0,14	0,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,5**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,72	1,02	1,7	**3,6**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	0,32	0,21	0,78	14,78	2,01	0,25	0,2	0,22	0,21	0,23	0,24	0,24	0,24	0,22	0,21	0,2	0,18	0,17	0,11	0,11	0,09	0,11	0,1	0,11	**21,5**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0,11	0,09	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,3**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9,5**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,27	0,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,5**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	1,72	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,8**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	0,56	0,72	0,71	0,12	0,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2,4**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	0,65	0,9	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,8**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36	0,36	0	0	0	0	0	0	0	**0,7**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	0,23	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,15	0	0	0,14	0,14	0	0	0	0	0,22	0,12	3,12	1,05	0	**5,3**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,16	0	0	0	0	0	0	0,25	3,46	1,53	0,11	0	**5,6**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,39	0	0	0	9,74	1,89	0,09	0	0	0	0	0	0	**12,6**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	0,08	0,63	0,34	0	0	0	0	0	0	0	13,64	0,42	0,08	0,08	0	0,77	0,37	0	0	0	0	0	0	**16,4**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	0,08	0,24	0,33	0,24	0	0	0	0,93	0,48	0,18	0,1	2,24	0,1	0	0	0	0	0	**4,9**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	**0,2**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	0,61	0,19	1,6	2,7	0,84	0,85	0,88	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**7,8**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,1**	**0,0**	**0,1**	**0,6**	**0,1**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,4**	**0,3**	**0,1**	**0,0**	**0,3**	**0,1**	**0,1**	**0,0**	**0,0**	**0,1**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**2,9**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN





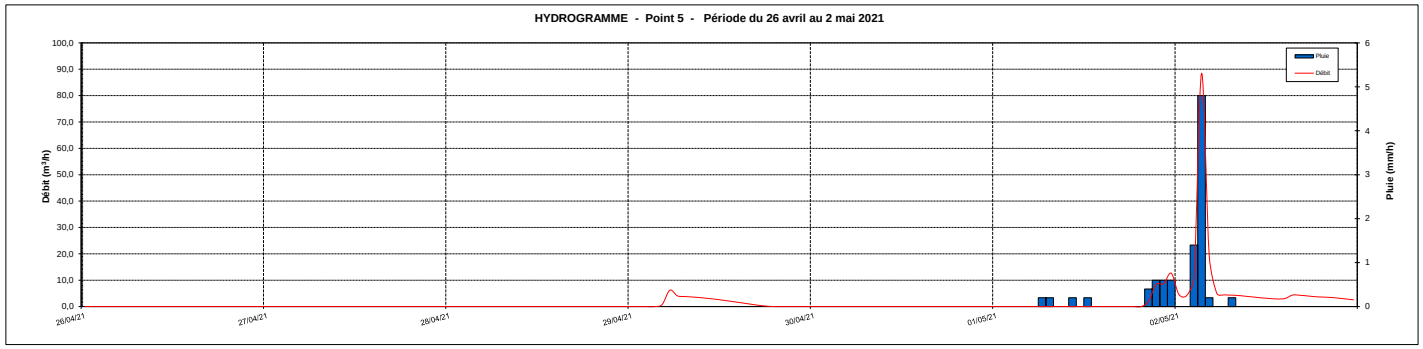


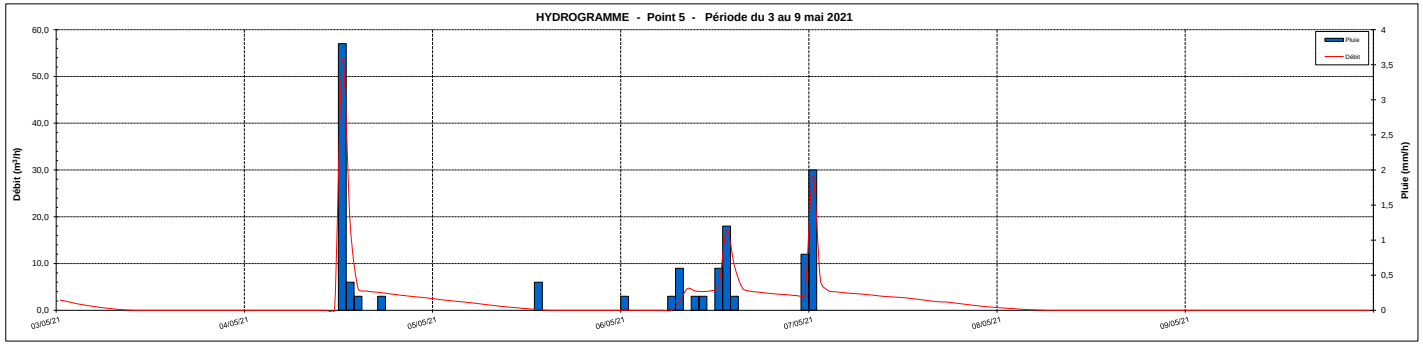


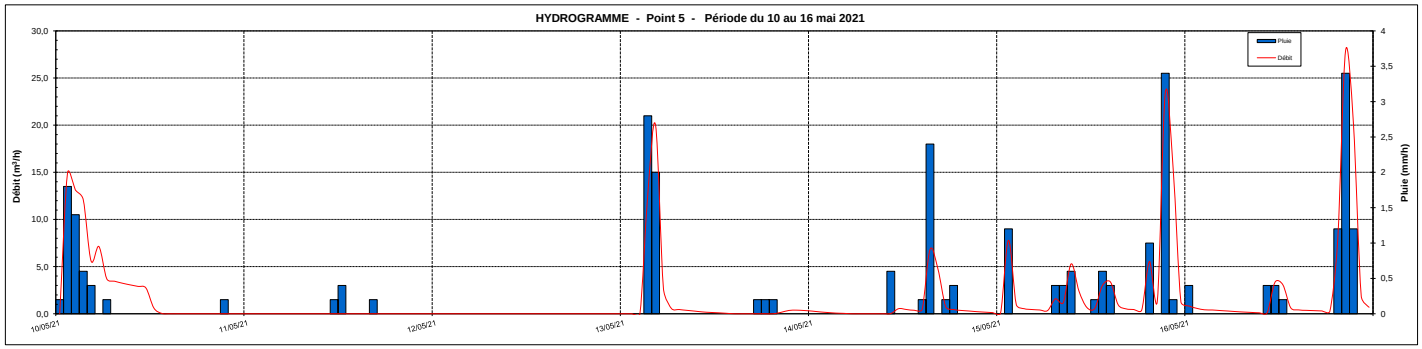
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

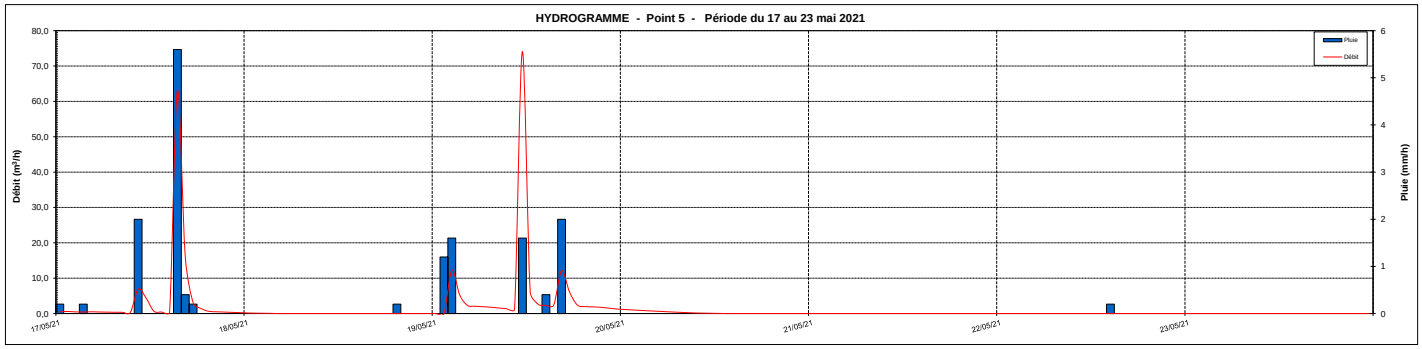
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0,82	6,22	4,06	3,81	3,63	3,4	3,11	2,79	2,41	2,01	1,6	1,19	0,75	0,37	0,1	0	0	0	0	0	**36,3**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,86	8,38	8,63	12,67	**31,5**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	4,66	4,09	10,56	88,48	19,44	5,06	4,45	4,34	4,15	3,86	3,57	3,27	3,06	2,87	3,08	4,38	4,27	4,02	3,72	3,6	3,46	3,2	2,89	2,54	**197,0**	**6,6**
Lundi	03/05/21	2,19	1,86	1,46	1,17	0,9	0,66	0,45	0,27	0,13	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**9,1**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,59	18,41	4,67	4,15	3,93	3,77	3,55	3,33	3,13	2,95	2,79	2,61	**106,9**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	2,41	2,2	2,02	1,86	1,69	1,5	1,29	1,1	0,9	0,72	0,58	0,42	0,29	0,15	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**17,2**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	1,87	4,62	4,14	4,03	4,18	5,03	17,18	9,54	4,85	4,1	3,91	3,7	3,54	3,41	3,29	3,15	3,39	**83,9**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	28,64	6,17	4,2	3,96	3,77	3,62	3,51	3,35	3,18	2,99	2,88	2,78	2,64	2,44	2,24	2,02	1,83	1,78	1,6	1,38	1,18	0,97	0,8	0,67	**88,6**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0,53	0,42	0,31	0,2	0,12	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,6**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	14,94	13,12	12,11	5,6	7,13	3,71	3,45	3,24	3,06	2,9	2,73	0,62	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**72,7**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	12,61	19,97	2,68	0,58	0,45	0,36	0,28	0,19	0,14	0,1	0,05	0	0	0	0	0	0	0,15	0,35	0,38	0,34	**38,6**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0,28	0,19	0,13	0,07	0,04	0	0	0	0	0	0,03	0,54	0,45	0,37	0,48	6,81	4,79	0,76	0,45	0,35	0,29	0,22	0,17	0,12	**16,5**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0,08	7,79	0,98	0,54	0,45	0,4	0,34	1,59	1,18	5,29	2,39	0,67	0,55	3,01	3,38	0,95	0,52	0,45	0,39	5,56	1,43	23,35	15,51	1,26	**78,1**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,83	0,58	0,42	0,4	0,34	0,29	0,23	0,18	0,14	0,1	0,11	3,35	3,08	0,64	0,41	0,36	0,33	0,3	0,27	7,85	27,89	20,2	1,86	0,69	**70,9**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0,52	0,59	0,46	0,43	0,49	0,44	0,39	0,36	0,35	0,31	6,87	4,41	0,67	0,44	0,37	63,09	16,22	3,11	1,45	0,64	0,5	0,41	0,33	0,25	**103,1**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0,16	0,11	0,08	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,4**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	0	12,25	5,29	2,3	2,07	1,93	1,79	1,56	1,37	1,22	74,1	6,13	2,66	2,32	2,37	12,13	6,17	2,43	1,97	1,89	1,76	1,53	1,29	**146,5**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	1,15	1,02	0,9	0,78	0,67	0,56	0,45	0,35	0,25	0,17	0,12	0,08	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**6,5**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	3,36	7,77	5,19	5,03	2,28	1,97	1,78	10,45	6,59	3	2,92	18,58	3,08	2,06	1,83	1,59	1,29	0,93	**79,7**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0,65	0,45	0,34	0,25	0,15	0,07	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,29	**7,2**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	10,15	6,75	30,34	38,04	14,66	10,1	6,42	2,58	3,06	2,28	2,03	1,94	1,86	1,76	1,64	1,56	2,05	1,89	1,79	2,35	2,1	2	1,92	1,83	**151,1**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	1,71	1,6	1,48	1,37	1,25	1,14	1,01	0,89	0,77	0,65	0,53	0,42	0,31	0,22	0,14	0,08	0,04	0	0	0	0	0	0	0	**13,6**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**1,5**	**1,4**	**2,3**	**4,8**	**2,1**	**1,2**	**0,9**	**1,0**	**0,9**	**1,0**	**1,0**	**3,1**	**2,4**	**1,8**	**1,1**	**2,8**	**1,6**	**1,3**	**0,7**	**1,0**	**1,4**	**2,0**	**1,2**	**1,0**	**39,9**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN







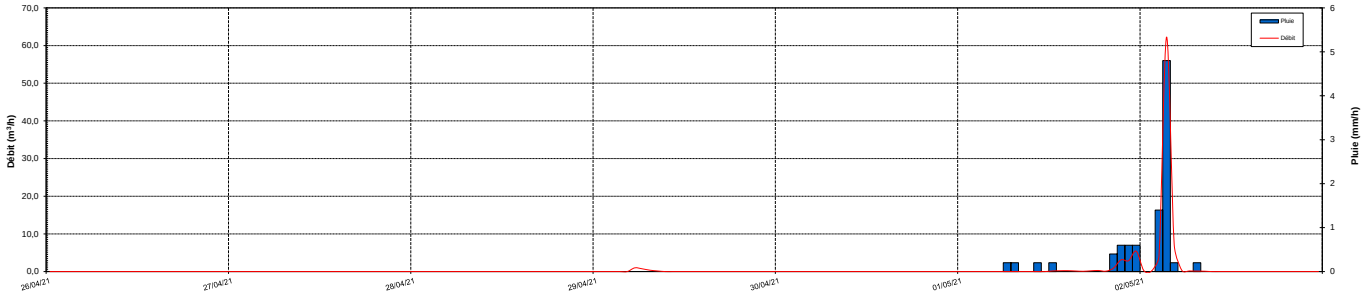


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

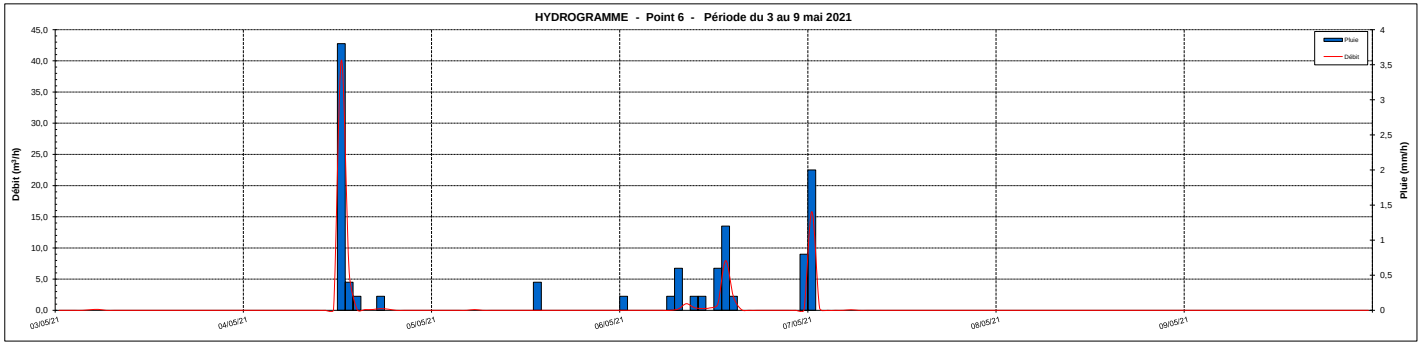
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0	0,99	0,72	0,36	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2,2**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,23	0,24	0,16	0,08	0,2	0,29	0,11	0,9	3,11	2,88	5,42	**13,8**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	0,27	0,12	4,16	62,26	7,2	0,35	0,17	0,13	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**74,8**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0	0,1	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,3**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	40,1	6,11	0,15	0,12	0,13	0,27	0,18	0	0	0	0	0	**47,2**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0,23	1,06	0,44	0,28	0,39	0,97	7,97	2,2	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0,08	**13,8**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	15,83	0,35	0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**16,3**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	12,94	4,82	4,57	0,92	2,42	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**25,8**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	9,45	12,69	0,95	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**23,2**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,91	3,26	0,09	0	0	0	0	0	0	**8,3**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	5,32	0,1	0	0	0	0	0,66	0,32	3,35	0,71	0,08	0	1,58	1,34	0,13	0	0	0	3,45	0,21	24,25	7,54	0,12	**49,2**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,69	1,32	0	0	0	0	0	0	4,69	26,74	10,6	0,17	0	**45,3**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	1,55	0	0	0	47,63	7,59	0,83	0,09	0	0	0	0	0	**63,2**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	0	6,7	0,51	0	0	0	0	0	0	0	47,73	0,48	0	0	0	9,13	1	0	0	0	0	0	0	**65,6**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	0,45	3,03	1,31	1,17	0	0	0	3,26	0,29	0,1	0,09	9,79	0	0	0	0	0	0	**19,5**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,43	**1,5**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	4,37	1,76	16,73	20,23	5,68	3,67	1,68	0,08	0,13	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**54,4**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,6**	**0,6**	**1,0**	**2,9**	**0,8**	**0,3**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,2**	**1,5**	**1,2**	**0,5**	**0,1**	**1,5**	**0,6**	**0,4**	**0,0**	**0,2**	**0,8**	**1,1**	**0,3**	**0,2**	**15,9**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

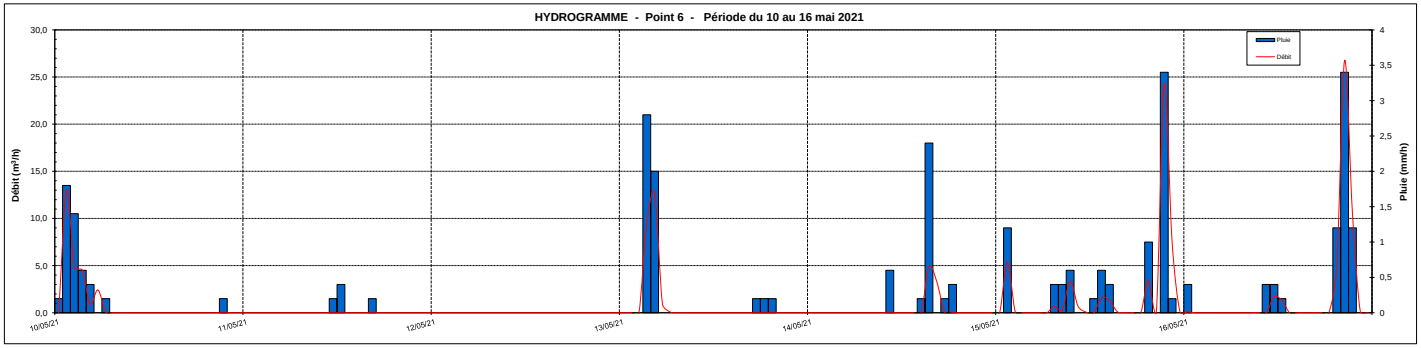
HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



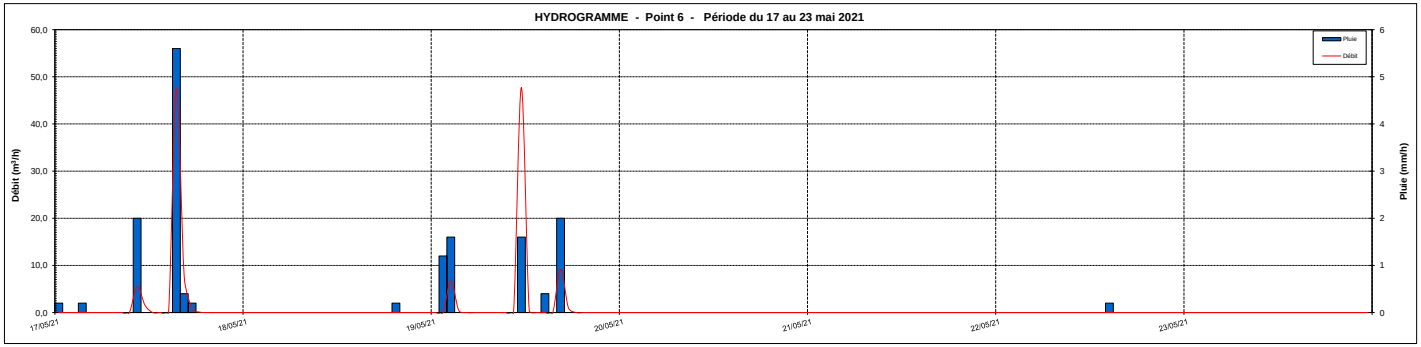
HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 10 au 16 mai 2021



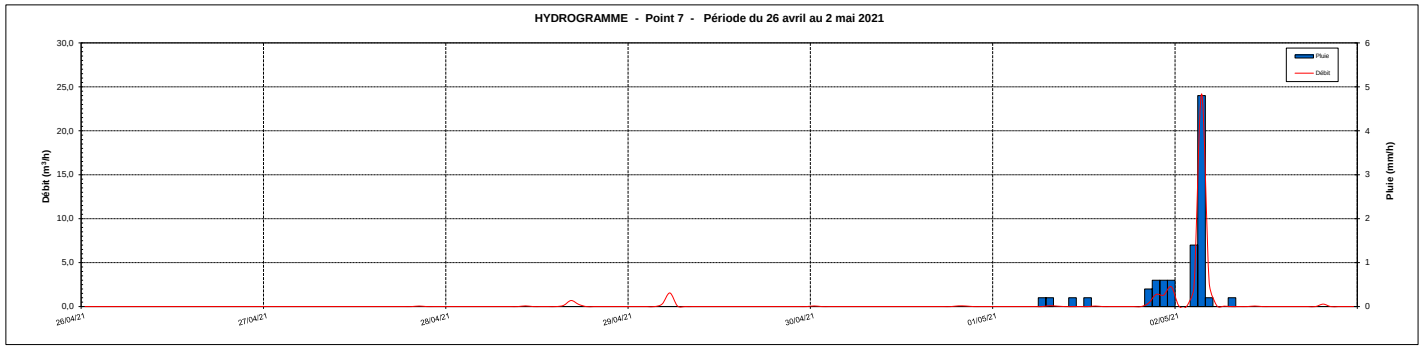
HYDROGRAMME - Point 6 - Période du 17 au 23 mai 2021

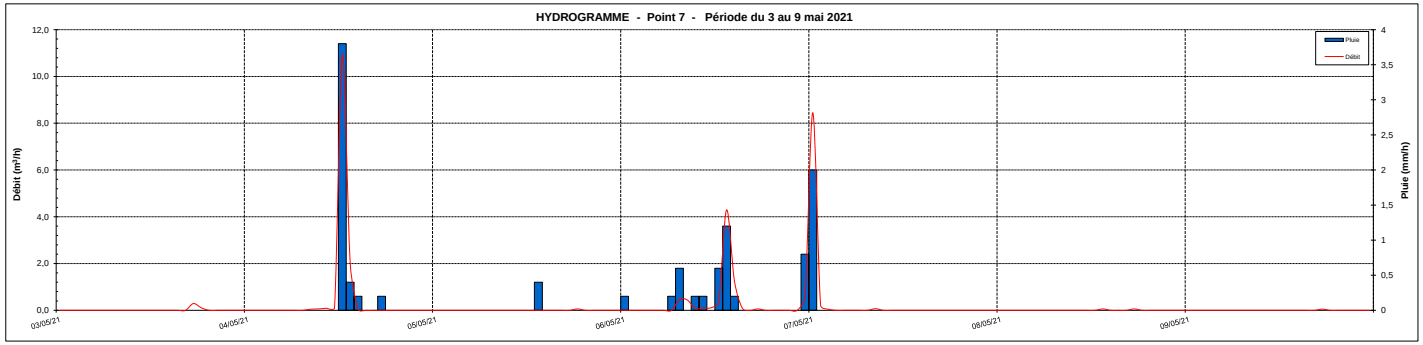


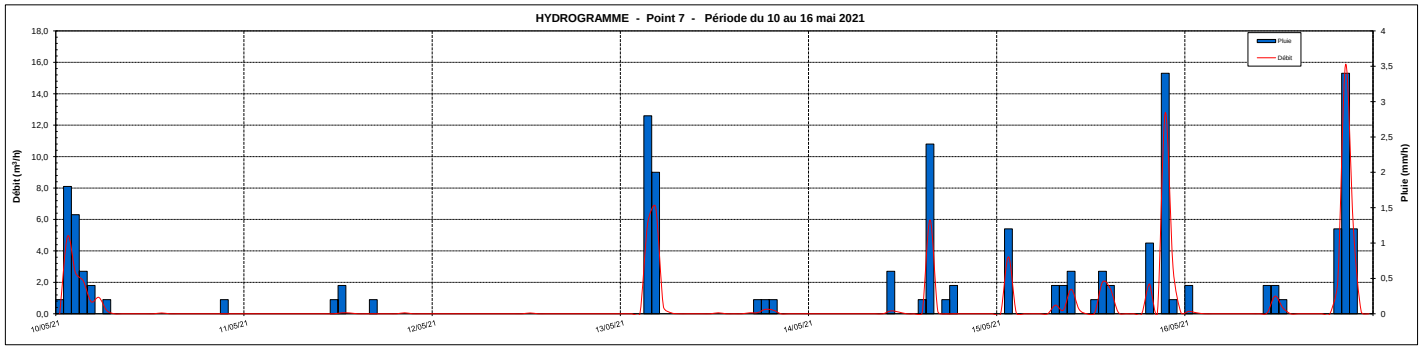
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

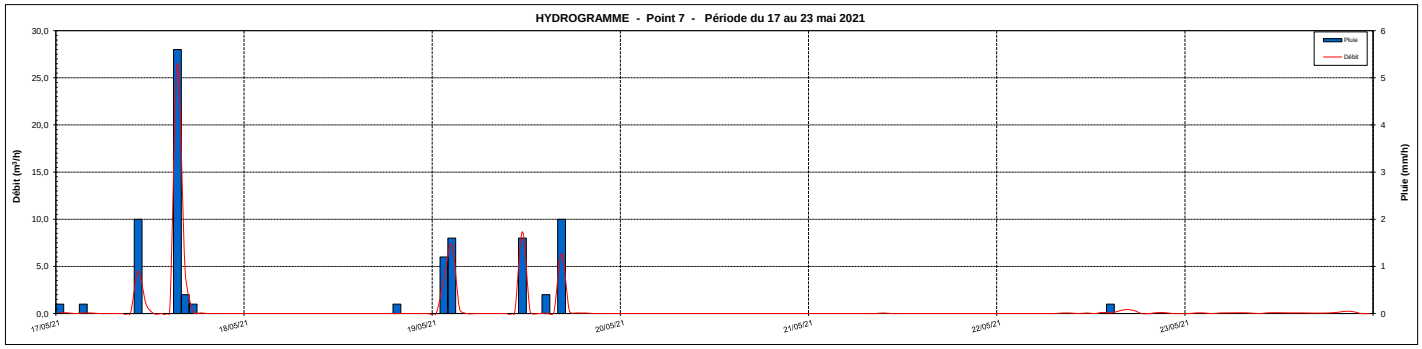
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0,13	0,69	0,25	0	0	0	0	0	0	**1,2**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0,3	1,55	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,9**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,06	0	0	0	**0,2**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,05	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,37	1,38	1,3	2,27	**5,5**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	0,09	0	2,26	24,2	2,72	0,11	0,05	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0,28	0	0	0	0	**29,8**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,29	0,11	0	0	0	0	0	**0,4**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,06	0,09	0,11	10,92	2,03	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**13,3**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,44	0,09	0,1	0,11	0,36	4,29	1,27	0,1	0	0,06	0	0	0	0	0	0,54	**7,8**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	8,45	0,22	0,05	0	0	0	0	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**8,8**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	4,92	2,63	2,1	0,77	1,04	0,21	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**11,7**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,05	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	**0,2**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	5,79	6,79	0,45	0,06	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0,06	0,07	0,28	0,23	0	0	0	0	**13,8**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,11	0	0	0,07	5,97	0,15	0	0	0	0	0	0	0	**6,5**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	3,62	0,06	0	0	0	0	0,55	0,23	1,56	0,29	0	0,06	2,01	1,59	0,1	0	0	0	1,9	0,07	12,79	2,91	0,08	**27,8**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,16	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	1,12	0,38	0	0	0	0	0	0	2,03	15,86	5,44	0,13	0	**25,2**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0,1	0,07	0	0,06	0,06	0	0	0	0	0	4,51	1,02	0	0	0	26,51	4,38	0,2	0,07	0	0	0	0	0	**37,0**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	3,69	7,34	0,45	0	0	0	0	0	0	0	8,67	0,19	0	0,06	0,08	6,35	0,27	0,07	0,06	0	0	0	0	**27,2**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,05	0	0,06	0	0,12	0,06	0,25	0,42	0,32	0	0	0,1	0,09	0	0	**1,5**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0,07	0,06	0	0,06	0,07	0,08	0,08	0,05	0	0,07	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07	0,13	0,24	0,19	0	0	**1,6**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0,07	1,49	2,4	1,07	1,04	0,07	0	0	1,18	0,13	0,3	0,09	7,11	0,05	0,06	0	0	0	0	**15,1**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,22	**2,3**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	2,76	1,97	9,14	10,13	3,61	2,69	1,19	0,09	0,32	0,08	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,19	0,05	0	0	0	**32,4**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,3**	**0,4**	**0,6**	**1,3**	**0,4**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,2**	**0,3**	**0,4**	**0,3**	**0,1**	**1,0**	**0,4**	**0,3**	**0,0**	**0,1**	**0,5**	**0,6**	**0,1**	**0,2**	**8,2**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN





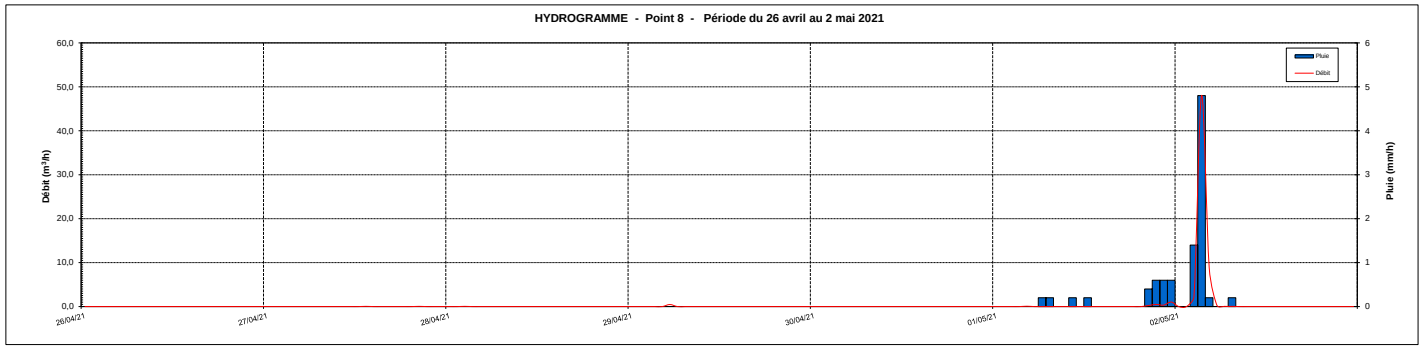


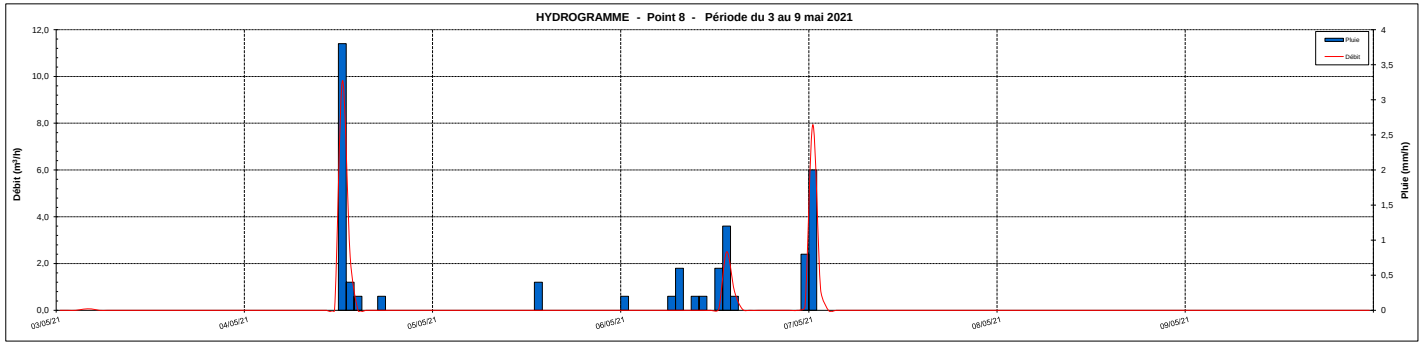


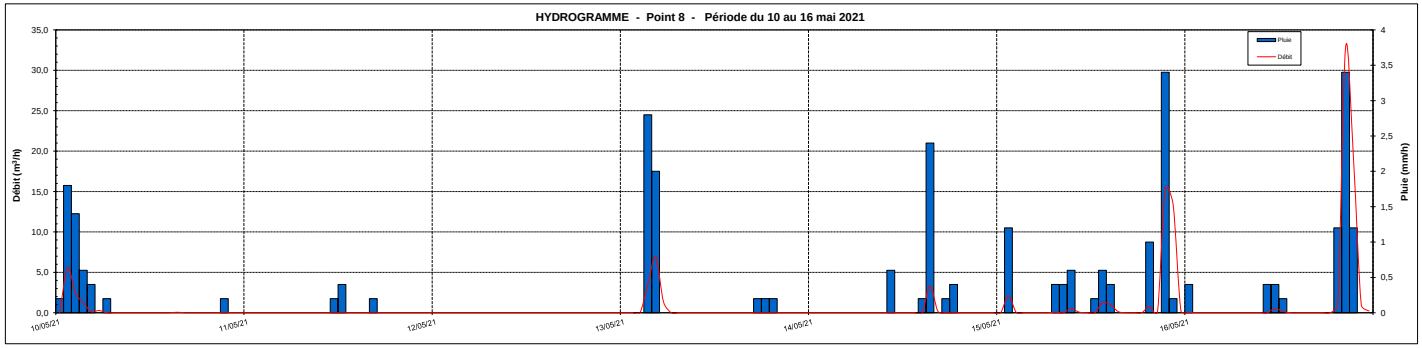
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

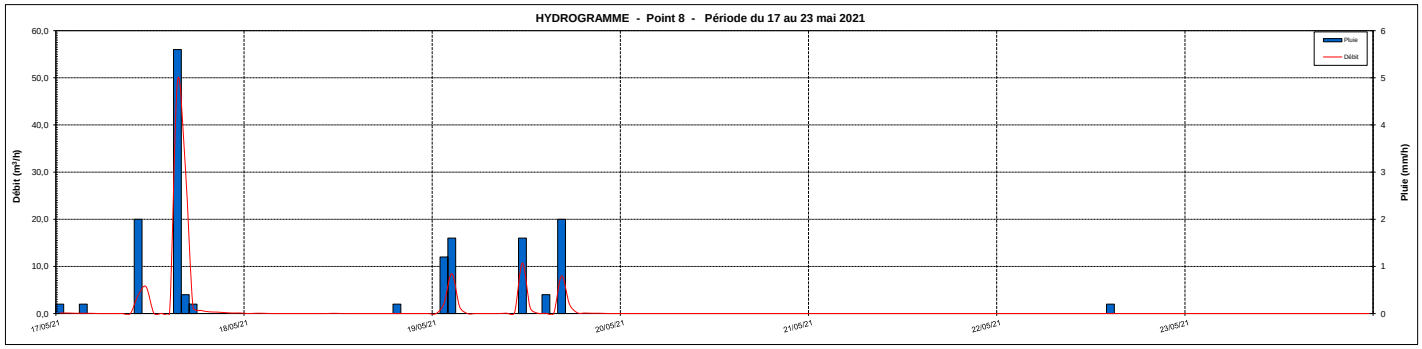
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0	0,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,5**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,48	0,33	1,03	**2,2**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	0	0	2,33	48,04	8,87	0,36	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**59,7**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0,05	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,1**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,81	2,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**12,1**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	2,5	0,83	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,15	**3,6**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	7,94	0,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**8,8**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	5,58	2,45	1,27	0,14	0,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	**9,8**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	3,43	6,93	1,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**11,7**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	**3,5**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	2,09	0,05	0	0	0	0	0,06	0	0,5	0,08	0	0	1,24	1	0,15	0	0	0	0,79	0	15,32	13,45	0,24	**35,0**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0,17	0	0	0	0	0	0	0,88	32,8	19,26	0,99	0,22	**54,9**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0,11	0,11	0,06	0,05	0,05	0	0	0	0	0	3,88	5,7	0,09	0,05	0	49,04	31,47	1,28	0,67	0,37	0,31	0,21	0,11	0,12	**93,7**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0	0,06	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,2**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	2,14	8,47	1,43	0	0	0	0	0	0,08	0,15	10,72	1,2	0,06	0,07	0,06	7,99	2,01	0,18	0,11	0,06	0,06	0	0	**34,8**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	0,34	1,3	1,32	1,14	0,08	0	0	0,12	0,06	0,09	0,06	6,68	0,35	0	0	0	0	0	**11,5**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,12	**1,1**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	3,11	1,85	10,84	23,15	8,56	4,77	3,18	1,27	1,31	0,76	0,63	0,61	0,58	0,68	0,57	0,49	0,47	0,39	0,54	0,69	0,49	0,42	0,37	0,2	**65,9**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0,21	0,2	0,15	0,17	0,16	0,14	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,09	0,06	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0,05	0	0	**1,8**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0	0,07	0,1	0,14	0,18	0,29	0,4	0,52	0,87	1,16	1,46	1,47	1,83	1,93	1,62	0,98	0,48	0,08	**13,8**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,3**	**0,4**	**0,7**	**2,3**	**0,7**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,5**	**0,4**	**0,2**	**0,1**	**1,6**	**1,2**	**0,3**	**0,1**	**0,1**	**1,0**	**1,1**	**0,5**	**0,1**	**12,9**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN







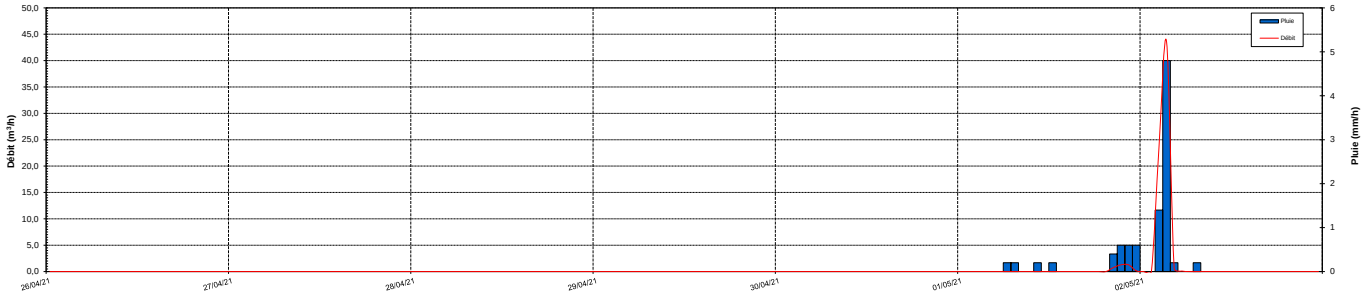


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

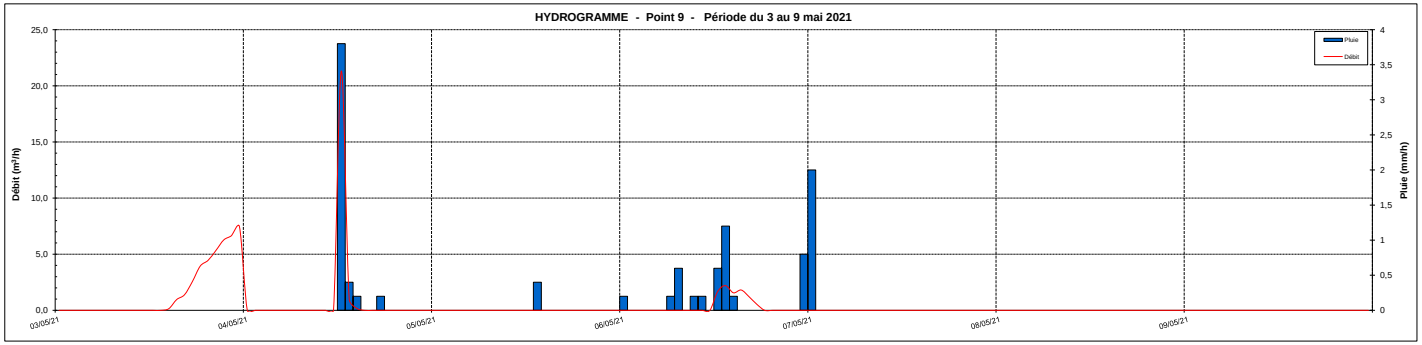
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,76	1,28	1,28	0,15	**3,5**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	0	0	23,57	43,52	0,58	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**67,8**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,96	1,39	2,56	3,94	4,45	5,33	6,27	6,66	7,46	**39,2**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,32	1	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**22,5**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,68	2,2	1,56	1,81	1,21	0,53	0	0	0	0	0	0	**9,0**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	40,17	10,93	6,83	5,31	3,92	2	1,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**70,3**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	7,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,96	0,76	0,67	0,34	0,34	**10,1**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,86	6,47	4,98	3	1,89	1,06	0,5	0	0	**20,9**	**3,8**
Samedi	15/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,75	1,05	1,05	1,16	0,75	0,2	5,88	2,55	32,49	0,26	0	**46,1**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	2,14	1,62	2,55	2,99	2,27	1,87	1,16	0,75	7,45	16,44	2,41	0,09	0	**41,9**	**7,2**
Lundi	17/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,75	0	0	0	0	49,99	0,41	0,33	0	0	0	0	0	0	**52,5**	**8,6**
Mardi	18/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	0	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	4,95	0	0	0,09	1,27	19,16	12,35	6,44	3,92	2,4	1,15	0,2	0	**52,6**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	2	3,14	1,27	1,27	0,95	0,75	0,75	0,66	0,57	0,66	0,75	4,96	4,26	2,84	0,85	0	0	0	**25,7**	**8,8**
Mardi	25/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,66	**11,7**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	8,72	15,66	18,08	12,14	9,37	8,29	5,52	5,15	3,78	1,88	1,17	0,96	0,67	0,34	0,27	0	0	0	0	0,15	0,2	0	0	0	**92,4**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**0,3**	**1,6**	**1,6**	**2,0**	**0,4**	**0,4**	**0,3**	**0,3**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,3**	**0,8**	**0,2**	**0,2**	**1,7**	**1,0**	**0,8**	**0,5**	**0,8**	**0,9**	**1,3**	**0,3**	**0,6**	**17,2**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN

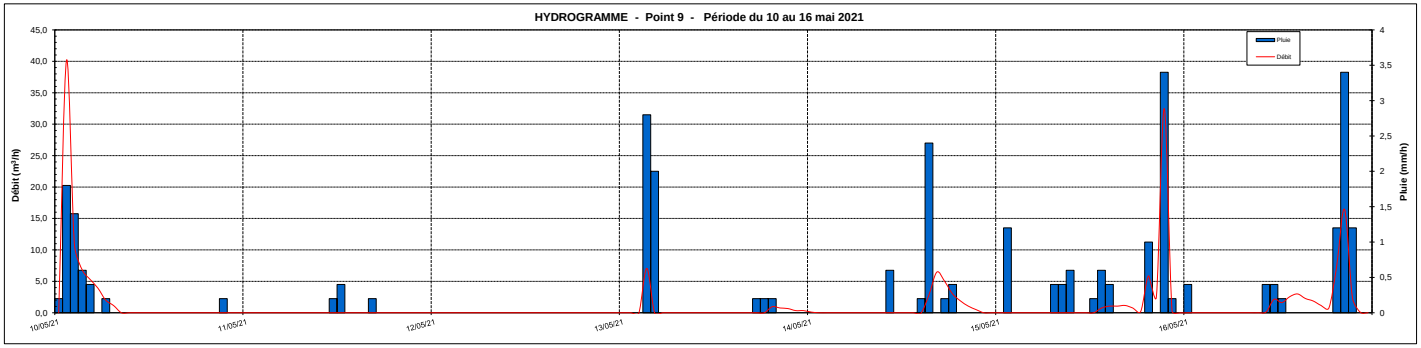
HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 26 avril au 2 mai 2021



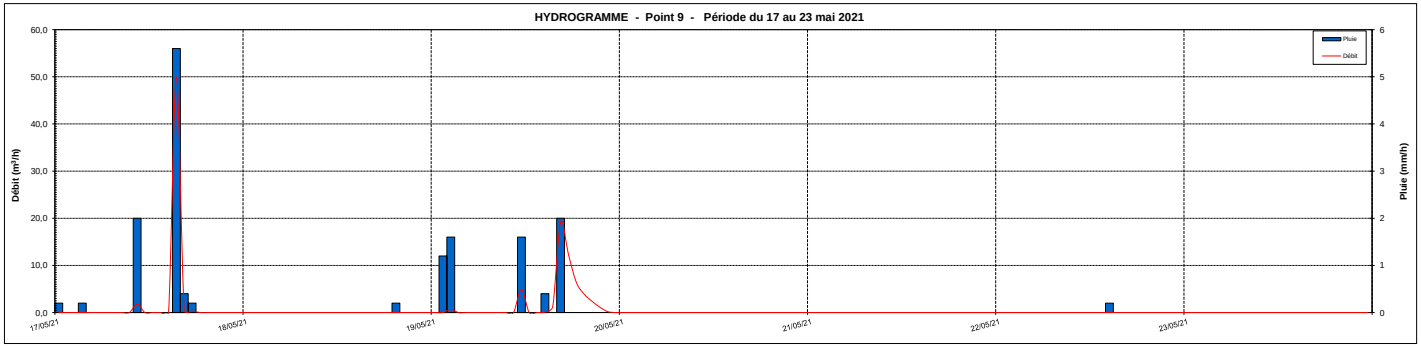
HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 3 au 9 mai 2021



HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 10 au 16 mai 2021



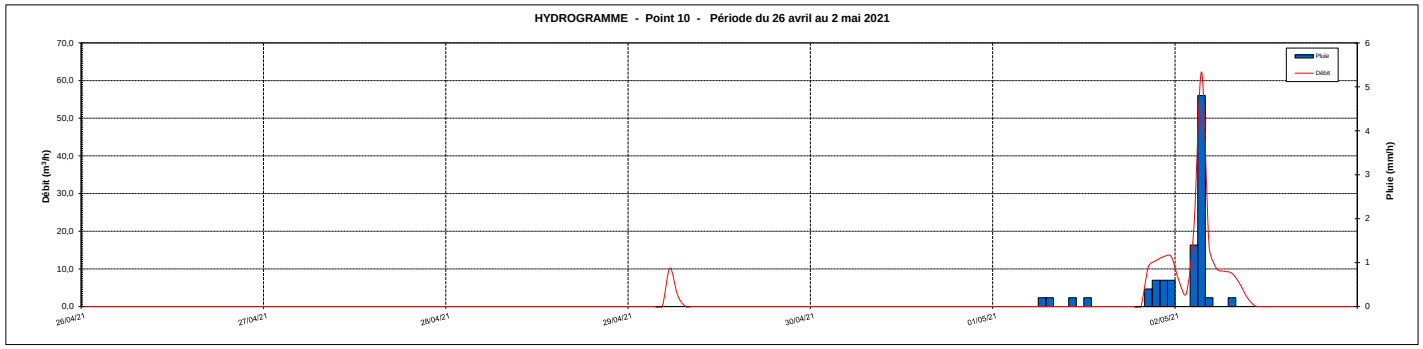
HYDROGRAMME - Point 9 - Période du 17 au 23 mai 2021

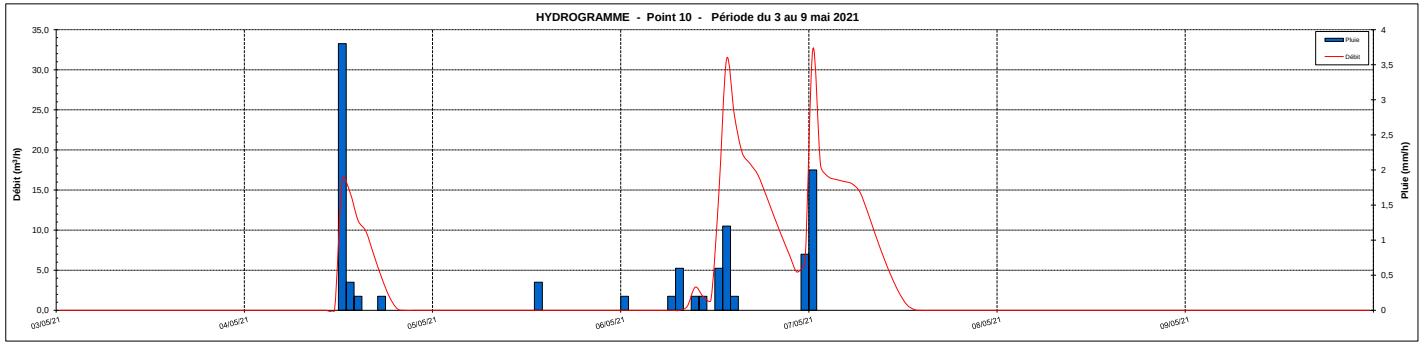


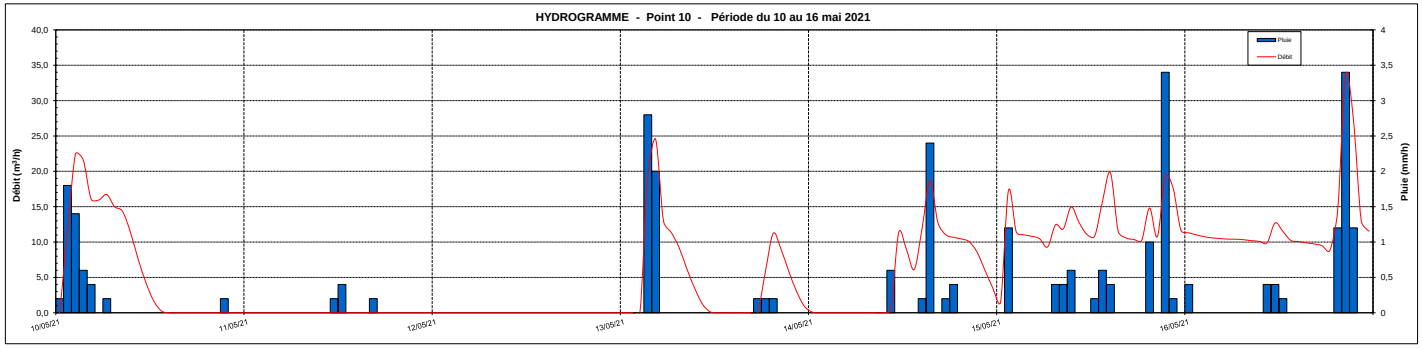
Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesures de débits du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

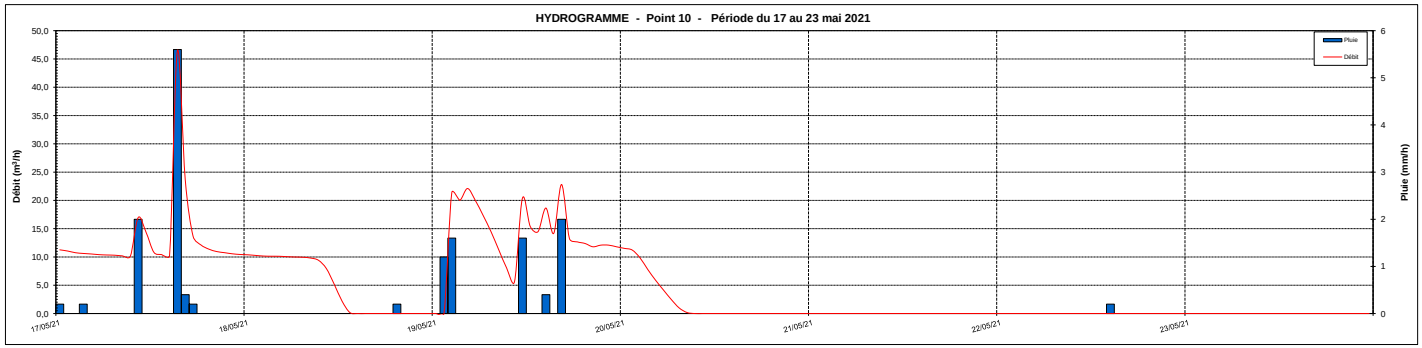
Jour	Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour (m^3/j)	Pluvio (mm/j)
Lundi	26/04/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	27/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mercredi	28/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	29/04/21	0	0	0	0	0	10,19	3,15	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**13,4**	**0,0**
Vendredi	30/04/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	01/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,61	12,18	13,23	13,29	**49,3**	**3,0**
Dimanche	02/05/21	6,96	3,53	21,32	62,26	15,72	10,04	9,38	8,84	6,13	2,43	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**146,9**	**6,6**
Lundi	03/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Mardi	04/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,43	14,65	11,22	9,86	6,96	4,1	1,69	0,2	0	0	0	0	**65,1**	**4,6**
Mercredi	05/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,4**
Jeudi	06/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	2,89	1,73	1,25	14,22	31,29	24,33	19,65	18,29	16,89	14,46	11,86	9,35	6,96	4,76	6,01	**184,5**	**4,2**
Vendredi	07/05/21	32,55	18,04	16,65	16,31	16,07	15,78	14,77	12,24	9,38	6,7	4,27	2,21	0,7	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**165,8**	**2,0**
Samedi	08/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	09/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	10/05/21	0	11,42	22,41	21,63	16,09	15,95	16,72	14,99	14,37	11,47	7,6	4,25	1,65	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**158,8**	**4,8**
Mardi	11/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,8**
Mercredi	12/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Jeudi	13/05/21	0	0	0	19,28	24,55	13,01	11,36	9,22	6,18	3,42	1,19	0,12	0	0	0	0	0	0	5,77	11,22	8,98	5,81	2,97	0,88	**124,0**	**5,4**
Vendredi	14/05/21	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,41	11,32	8,91	6,14	12,03	18,66	12,77	11,04	10,67	10,44	10,04	8,57	6,04	3,52	**130,7**	**3,8**
Samedi	15/05/21	1,51	17,25	11,43	11,01	10,82	10,45	9,31	12,43	11,86	14,97	12,78	11,09	10,84	15,76	19,82	11,52	10,58	10,37	10,25	14,8	10,77	19,28	17,64	11,68	**298,2**	**8,4**
Dimanche	16/05/21	11,31	11,01	10,75	10,59	10,49	10,41	10,4	10,33	10,19	10,1	9,91	12,7	11,51	10,24	10,07	9,89	9,73	9,49	8,82	14,55	33,59	27,32	13,02	11,53	**298,0**	**7,2**
Lundi	17/05/21	11,26	11,05	10,75	10,62	10,53	10,41	10,35	10,31	10,19	10,11	16,96	14,39	10,83	10,42	10,18	46,42	23,7	13,67	12,13	11,39	10,96	10,76	10,56	10,44	**318,4**	**8,6**
Mardi	18/05/21	10,38	10,27	10,16	10,13	10,12	10,05	9,99	9,95	9,81	9,41	7,96	5,19	2,2	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**115,8**	**0,2**
Mercredi	19/05/21	0	0	21,39	20	22,1	20	17,33	14,48	11,23	8,03	5,64	20,35	15,41	14,48	18,65	14,17	22,81	13,26	12,67	12,38	11,8	12,09	12,09	11,8	**332,2**	**6,8**
Jeudi	20/05/21	11,52	11,23	9,85	7,77	5,87	4,15	2,47	0,99	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**54,0**	**0,0**
Vendredi	21/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	22/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,2**
Dimanche	23/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Lundi	24/05/21	0	0	0	0	0	0	21,74	20	19,32	16,04	12,97	10,12	7,28	18,32	13,87	11,52	9,05	14,48	12,09	11,52	10,67	10,4	8,28	6,1	**233,8**	**8,8**
Mardi	25/05/21	4,15	2,31	0,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,37	**50,8**	**1,8**
Mercredi	26/05/21	23,53	36,03	47,44	34,37	28,39	26,86	20,69	18,99	19,66	17,98	17	16,04	15,41	14,78	14,48	13,56	13,26	12,97	13,56	12,97	12,67	12,38	12,38	12,09	**467,5**	**9,4**
Jeudi	27/05/21	11,52	11,8	11,52	11,23	10,95	10,95	10,4	8,53	6,33	4,35	2,65	1,25	0,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**101,7**	**0,0**
Vendredi	28/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Samedi	29/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,0**	**0,0**
Dimanche	30/05/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,0**	**0,0**
Moyenne Horaire (m^3/heure)		**3,7**	**4,2**	**5,7**	**6,9**	**5,3**	**4,9**	**4,9**	**4,5**	**4,0**	**3,5**	**3,0**	**3,2**	**3,5**	**4,1**	**4,0**	**4,6**	**3,7**	**3,1**	**3,0**	**3,3**	**3,8**	**3,7**	**3,0**	**3,8**	**100,3**	**87,0**

RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES DES DEBITS - RESEAU D'EAUX PLUVIALES
Communes du VAL-SAINT-GERMAIN - SAINT-CYR-SOUS-DOURDAN









ANNEXE 4

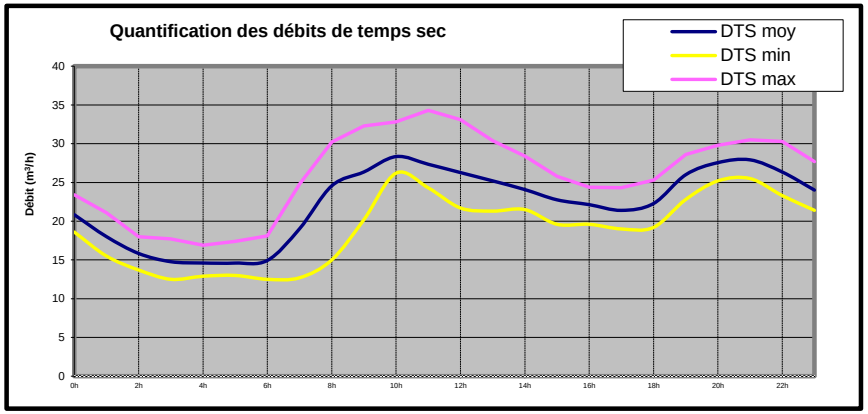
LES DEBITS MOYENS DE TEMPS SEC

- **Annexe 4.1 : Les débits moyens de temps sec - Eaux usées**
- **Annexe 4.2 : Les débits moyens de temps sec- Eaux pluviales**

ANNEXE 4.1

LES DÉBITS MOYENS DE TEMPS SEC– Eaux usées

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



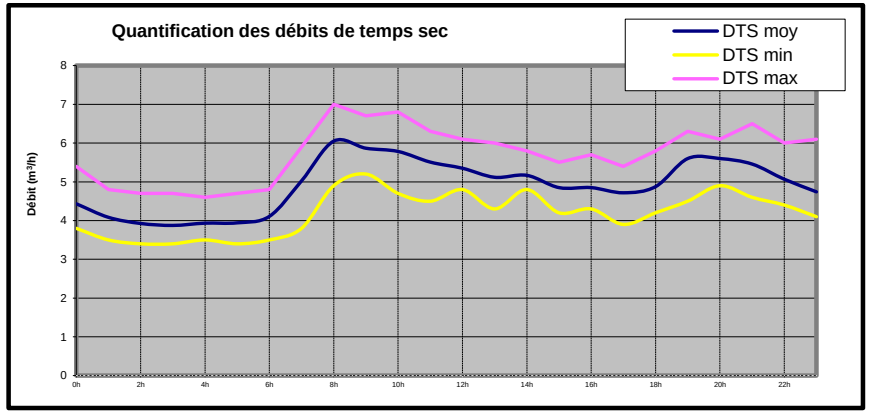
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	19,6	16,8	13,7	13,7	13,9	13,2	14,2	17,8	25,2	24,7	27,1	24,4	23,3	24,7	22,9	22,3	21,9	20,9	20,4	24,7	27,5	26,8	26,4	22,4	**508,5**
28/04/21	18,7	16,3	14,9	13,8	13,4	13,0	13,3	17,7	21,9	26,3	28,5	27,2	24,9	24,3	22,9	22,9	21,6	20,7	22,2	27,2	28,6	27,5	27,6	24,4	**519,8**
29/04/21	20,0	18,2	15,7	14,3	15,5	16,0	16,1	19,6	25,6	25,4	27,9	24,5	23,7	22,6	22,2	20,5	21,4	20,2	21,0	28,4	28,1	26,0	24,6	21,8	**519,3**
30/04/21	18,6	17,0	14,3	12,5	13,0	13,7	13,5	17,1	24,0	26,6	26,5	25,7	25,0	22,9	23,9	23,0	22,1	21,3	21,5	24,5	26,7	27,1	24,4	21,4	**506,3**
03/05/21	21,9	18,3	17,5	16,1	14,9	14,0	15,4	22,6	28,0	27,1	27,7	27,4	27,3	27,0	23,5	23,0	22,5	21,3	23,3	27,3	28,2	30,2	28,5	24,4	**557,4**
08/05/21	21,1	16,4	14,3	13,2	13,4	13,5	12,5	13,1	17,1	21,7	28,3	32,5	31,7	29,0	27,5	25,2	22,8	23,1	23,0	26,0	28,3	28,4	24,8	23,5	**530,4**
09/05/21	21,7	18,3	15,8	14,1	13,7	13,1	13,0	12,7	15,0	20,2	28,1	34,3	32,9	30,2	28,4	25,5	24,2	24,3	23,5	28,6	29,6	30,5	27,9	22,8	**548,4**
12/05/21	18,8	15,5	13,7	13,7	12,9	13,2	13,4	17,5	23,6	24,9	26,2	25,2	24,5	21,3	21,5	19,6	20,0	19,9	19,2	24,8	25,2	25,5	23,3	21,9	**485,3**
20/05/21	23,1	20,1	17,2	16,1	15,3	15,6	16,7	23,0	28,0	29,1	29,0	24,7	22,8	22,7	22,0	20,2	21,2	20,0	23,1	25,8	28,3	27,7	26,1	24,9	**542,7**
21/05/21	20,7	18,7	16,2	14,9	15,2	15,7	16,1	20,9	28,8	28,9	28,1	26,0	24,4	24,6	22,0	21,8	21,2	19,8	21,7	22,8	25,6	26,6	24,2	24,3	**529,2**
23/05/21	20,6	18,9	17,7	15,9	16,6	15,9	15,6	15,7	18,7	21,9	29,5	32,2	33,1	30,4	27,6	25,8	23,8	23,6	22,9	23,6	26,2	27,7	24,5	23,0	**551,4**
27/05/21	23,4	21,1	18,0	17,7	16,9	17,4	18,1	24,8	30,1	31,0	32,8	27,1	25,5	25,5	25,1	24,3	23,2	22,3	25,3	28,0	29,8	30,2	28,2	26,2	**592,0**
28/05/21	23,4	20,2	17,8	17,0	16,8	16,9	17,4	23,2	30,2	32,3	29,6	27,3	27,0	26,1	25,5	24,3	24,4	23,1	23,9	27,8	27,6	29,2	28,0	27,7	**586,7**
01/06/21	20,1	16,3	14,9	13,8	13,0	13,2	13,8	20,6	27,6	28,8	27,4	24,3	21,7	21,5	22,1	20,2	19,6	19,0	20,9	24,4	26,1	27,4	30,3	27,5	**514,5**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**20,8**	**18,0**	**15,8**	**14,8**	**14,6**	**14,6**	**14,9**	**19,0**	**24,6**	**26,4**	**28,3**	**27,3**	**26,3**	**25,2**	**24,1**	**22,8**	**22,1**	**21,4**	**22,3**	**26,0**	**27,6**	**27,9**	**26,3**	**24,0**	**535,1**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	19,6	16,8	13,7	13,7	13,9	13,2	**13,2**
28/04/21	18,7	16,3	14,9	13,8	13,4	13,0	**13,0**
29/04/21	20,0	18,2	15,7	14,3	15,5	16,0	**14,3**
30/04/21	18,6	17,0	14,3	12,5	13,0	13,7	**12,5**
03/05/21	21,9	18,3	17,5	16,1	14,9	14,0	**14,0**
08/05/21	21,1	16,4	14,3	13,2	13,4	13,5	**13,2**
09/05/21	21,7	18,3	15,8	14,1	13,7	13,1	**13,1**
12/05/21	18,8	15,5	13,7	13,7	12,9	13,2	**12,9**
20/05/21	23,1	20,1	17,2	16,1	15,3	15,6	**15,3**
21/05/21	20,7	18,7	16,2	14,9	15,2	15,7	**14,9**
23/05/21	20,6	18,9	17,7	15,9	16,6	15,9	**15,9**
27/05/21	23,4	21,1	18,0	17,7	16,9	17,4	**16,9**
28/05/21	23,4	20,2	17,8	17,0	16,8	16,9	**16,8**
01/06/21	20,1	16,3	14,9	13,8	13,0	13,2	**13,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**20,8**	**18,0**	**15,8**	**14,8**	**14,6**	**14,6**	**14,21**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



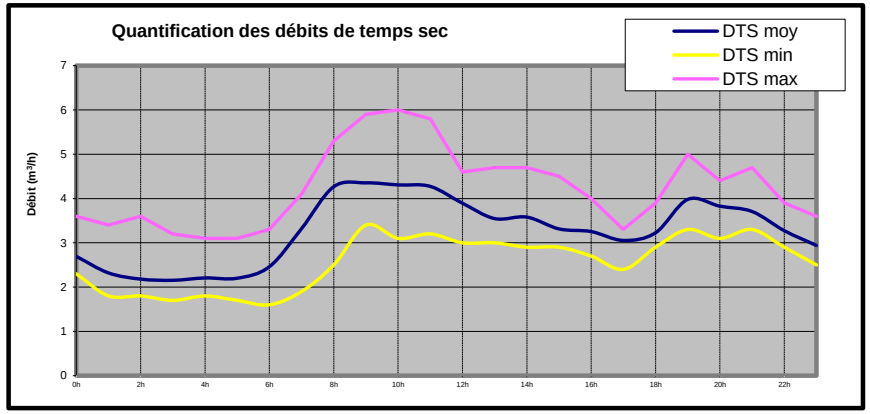
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	4,4	4,1	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,9	6,3	6,2	6,2	5,1	5,5	5,7	5,8	5,0	4,7	4,9	4,8	5,9	5,7	6,0	5,6	4,5	**121,7**
28/04/21	4,3	4,0	3,8	3,7	3,7	3,6	3,9	4,6	6,1	5,3	6,0	5,8	5,6	5,0	5,0	4,8	4,4	4,2	4,7	5,8	5,2	4,6	4,8	4,3	**113,2**
29/04/21	3,8	3,5	3,5	3,4	3,9	3,9	3,7	4,9	6,0	5,7	4,7	5,1	4,8	4,7	5,0	4,3	4,6	3,9	4,4	5,6	5,3	5,1	4,9	4,1	**108,8**
30/04/21	3,9	3,9	3,4	3,4	3,5	3,4	3,5	4,4	5,3	5,3	5,4	4,5	5,1	4,3	5,1	4,2	4,3	4,4	4,2	4,5	4,9	5,0	4,4	4,1	**104,4**
03/05/21	4,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	5,3	5,6	5,9	5,4	5,8	5,1	4,9	4,8	4,6	5,0	4,3	4,2	5,1	5,2	5,3	4,7	4,5	**112,0**
08/05/21	4,2	3,8	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	4,9	5,4	6,8	6,3	5,2	5,7	5,6	4,8	4,8	5,0	4,9	5,7	6,1	5,5	5,1	4,7	**116,6**
12/05/21	3,9	3,7	3,5	3,5	3,6	3,5	3,8	4,5	6,1	5,2	4,9	4,8	5,2	4,3	4,8	4,3	4,8	4,4	4,5	4,9	5,0	4,9	4,4	4,3	**106,8**
20/05/21	5,4	4,8	4,3	4,2	4,2	4,3	4,6	5,7	6,5	6,7	5,8	6,0	6,1	5,7	5,2	5,5	5,0	5,4	5,2	6,3	6,0	6,1	5,5	5,2	**129,7**
21/05/21	4,6	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,8	5,5	6,6	6,2	6,7	5,8	5,7	6,0	5,6	5,5	5,7	5,0	5,8	6,2	6,0	5,6	5,1	4,8	**128,6**
27/05/21	4,9	4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	4,5	5,9	6,2	6,7	6,1	5,6	5,7	5,1	5,0	5,0	4,9	5,0	5,4	5,5	5,8	5,5	5,1	5,4	**124,7**
28/05/21	5,1	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	4,8	5,3	7,0	5,6	5,7	6,0	5,3	5,0	5,1	5,5	5,2	5,0	5,0	5,9	6,0	5,4	5,2	4,9	**126,4**
01/06/21	4,5	4,0	4,1	3,8	3,8	3,9	4,1	5,5	6,0	6,2	5,7	5,3	4,9	5,0	5,0	4,7	4,8	5,1	5,4	5,8	6,0	6,5	6,0	6,1	**122,2**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**4,4**	**4,1**	**3,9**	**3,9**	**3,9**	**3,9**	**4,1**	**5,0**	**6,1**	**5,9**	**5,8**	**5,5**	**5,4**	**5,1**	**5,2**	**4,9**	**4,9**	**4,7**	**4,9**	**5,6**	**5,6**	**5,5**	**5,1**	**4,7**	**117,9**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	4,4	4,1	3,9	4,0	4,1	4,2	**3,9**
28/04/21	4,3	4,0	3,8	3,7	3,7	3,6	**3,6**
29/04/21	3,8	3,5	3,5	3,4	3,9	3,9	**3,4**
30/04/21	3,9	3,9	3,4	3,4	3,5	3,4	**3,4**
03/05/21	4,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	**3,6**
08/05/21	4,2	3,8	3,6	3,6	3,7	3,7	**3,6**
12/05/21	3,9	3,7	3,5	3,5	3,6	3,5	**3,5**
20/05/21	5,4	4,8	4,3	4,2	4,2	4,3	**4,2**
21/05/21	4,6	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	**4,2**
27/05/21	4,9	4,4	4,3	4,2	4,2	4,3	**4,2**
28/05/21	5,1	4,7	4,7	4,7	4,6	4,7	**4,6**
01/06/21	4,5	4,0	4,1	3,8	3,8	3,9	**3,8**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**4,4**	**4,1**	**3,9**	**3,9**	**3,9**	**3,9**	**3,83**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



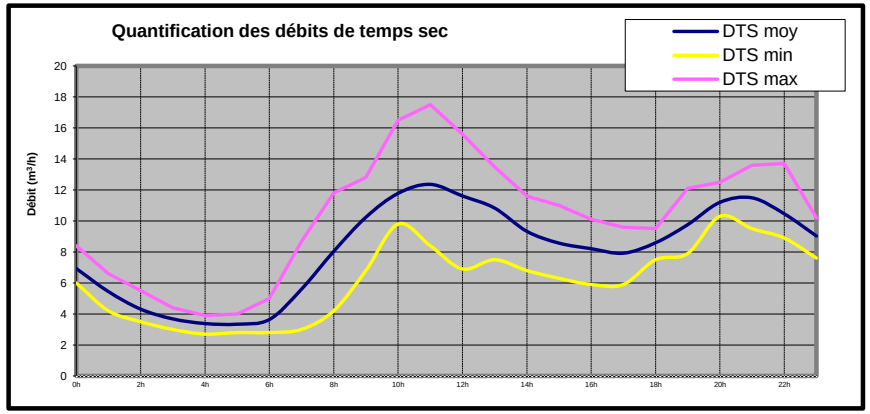
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	2,7	2,4	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	3,4	5,0	4,6	4,7	3,5	4,0	4,2	4,2	3,3	3,1	3,2	3,3	4,6	4,3	4,7	3,9	2,8	**83,5**
28/04/21	2,6	2,4	2,1	2,0	2,0	1,9	2,3	3,1	5,0	4,0	4,8	4,4	4,2	3,6	3,5	3,5	3,0	2,8	3,7	4,8	3,9	3,3	3,6	3,0	**79,5**
29/04/21	2,3	2,0	1,9	1,8	2,4	2,2	2,2	3,6	4,8	4,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,6	2,9	3,2	2,4	2,9	4,0	3,7	3,8	3,5	2,5	**73,7**
30/04/21	2,4	2,4	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	3,2	4,2	4,3	4,0	3,2	3,9	3,0	3,9	2,9	3,0	3,1	3,0	3,4	3,8	3,8	3,2	2,8	**73,0**
03/05/21	2,6	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	3,9	4,2	4,6	3,9	4,3	3,7	3,4	3,4	3,2	3,6	2,8	2,9	3,6	3,8	3,8	3,2	3,0	**76,6**
09/05/21	3,6	3,4	3,6	3,2	3,1	3,1	3,1	3,3	2,5	3,6	4,6	5,7	3,5	3,2	3,7	2,9	2,7	3,2	3,6	3,6	3,1	3,4	3,2	2,5	**81,4**
12/05/21	2,5	2,1	2,0	2,0	2,2	2,0	2,5	3,4	5,3	4,2	3,8	3,8	4,4	3,2	4,0	3,2	4,0	3,2	3,4	3,9	4,0	3,5	3,1	3,0	**78,7**
20/05/21	3,4	2,6	2,2	2,1	2,3	2,5	2,9	4,1	5,0	5,1	3,7	4,0	4,3	3,8	3,2	3,5	2,9	3,3	3,4	4,3	4,1	4,2	3,5	3,0	**83,4**
21/05/21	2,5	2,3	2,1	2,1	2,1	2,2	3,0	3,6	4,7	4,1	4,5	3,8	3,6	4,0	3,5	3,4	3,6	2,9	3,9	4,3	4,1	3,4	3,0	2,7	**79,4**
23/05/21	2,3	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,9	2,9	3,4	4,9	5,4	4,4	4,5	4,7	4,5	3,4	3,1	2,9	3,3	3,6	3,8	2,9	2,5	**74,8**
27/05/21	2,5	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	2,4	3,9	4,0	4,7	3,9	3,5	3,5	3,0	2,9	2,9	2,8	3,2	3,2	3,6	3,8	3,4	3,1	3,5	**73,6**
28/05/21	3,0	2,7	2,7	2,5	2,5	2,6	2,8	3,6	4,6	3,6	3,7	4,1	3,3	3,0	3,1	3,5	3,3	3,0	3,1	4,1	4,4	3,4	3,4	3,0	**79,0**
29/05/21	2,7	2,3	2,1	2,2	2,4	2,4	3,3	3,0	4,2	5,9	6,0	5,5	4,6	4,7	3,9	3,3	3,9	3,2	3,0	5,0	3,4	3,4	2,9	3,0	**86,3**
30/05/21	3,0	2,3	2,1	2,8	2,2	2,3	1,9	2,2	3,5	4,5	5,1	5,8	4,6	3,1	2,9	3,7	3,4	3,1	3,2	3,7	3,7	3,6	3,3	3,2	**79,2**
01/06/21	2,3	1,9	2,1	1,8	1,8	1,8	2,2	3,6	4,1	4,3	3,9	3,3	3,0	3,2	3,2	3,0	2,9	3,3	2,9	3,5	3,7	4,1	3,3	3,6	**72,8**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**2,7**	**2,3**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,5**	**3,3**	**4,3**	**4,4**	**4,3**	**4,3**	**3,9**	**3,5**	**3,6**	**3,3**	**3,3**	**3,1**	**3,2**	**4,0**	**3,8**	**3,7**	**3,3**	**2,9**	**78,3**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	2,7	2,4	2,1	2,3	2,4	2,4	**2,1**
28/04/21	2,6	2,4	2,1	2,0	2,0	1,9	**1,9**
29/04/21	2,3	2,0	1,9	1,8	2,4	2,2	**1,8**
30/04/21	2,4	2,4	1,8	1,8	1,9	1,9	**1,8**
03/05/21	2,6	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	**2,0**
09/05/21	3,6	3,4	3,6	3,2	3,1	3,1	**3,1**
12/05/21	2,5	2,1	2,0	2,0	2,2	2,0	**2,0**
20/05/21	3,4	2,6	2,2	2,1	2,3	2,5	**2,1**
21/05/21	2,5	2,3	2,1	2,1	2,1	2,2	**2,1**
23/05/21	2,3	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	**1,7**
27/05/21	2,5	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	**1,9**
28/05/21	3,0	2,7	2,7	2,5	2,5	2,6	**2,5**
29/05/21	2,7	2,3	2,1	2,2	2,4	2,4	**2,1**
30/05/21	3,0	2,3	2,1	2,8	2,2	2,3	**2,1**
01/06/21	2,3	1,9	2,1	1,8	1,8	1,8	**1,8**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**2,7**	**2,3**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,2**	**2,07**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°4**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



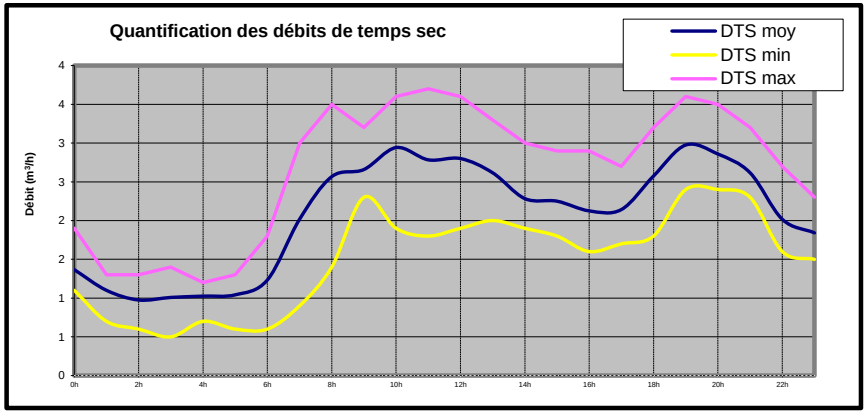
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
08/05/21	6,7	4,9	3,9	3,2	3,1	3,0	3,0	3,3	5,3	8,1	11,7	14,0	14,5	12,5	10,7	9,5	8,7	8,9	9,2	9,7	11,6	11,8	9,5	9,1	**195,9**
09/05/21	7,6	5,9	4,2	3,5	3,1	3,1	2,8	3,5	4,2	8,0	12,3	16,1	14,5	12,9	11,6	10,2	9,4	8,5	9,5	12,1	12,5	13,6	10,2	8,4	**207,7**
20/05/21	6,1	4,2	3,8	3,2	2,7	3,3	3,8	7,1	9,7	10,6	9,8	8,4	6,9	7,5	6,8	6,3	5,9	5,9	7,7	8,5	10,9	10,7	9,4	8,1	**167,3**
21/05/21	6,0	4,6	3,5	3,0	3,3	3,1	3,4	6,6	9,6	11,1	9,8	9,5	8,1	9,1	7,5	7,2	7,2	6,5	7,7	7,9	10,4	9,5	8,9	8,6	**172,1**
23/05/21	6,0	5,0	4,1	3,8	3,4	2,8	2,8	3,0	4,3	6,8	10,9	13,7	14,1	12,8	10,1	8,6	8,9	8,3	7,5	8,6	10,6	10,2	9,2	7,6	**183,1**
27/05/21	7,4	5,8	4,3	4,2	3,9	4,0	5,0	8,0	11,6	12,3	11,0	9,8	9,0	8,7	7,8	7,2	7,2	7,1	8,3	10,4	12,1	12,1	10,9	8,9	**197,0**
28/05/21	7,6	5,7	4,5	4,1	3,5	3,8	4,6	8,7	11,8	12,8	11,2	10,0	9,6	9,9	8,2	8,3	8,0	8,1	8,8	9,6	10,8	11,6	11,3	9,6	**202,1**
29/05/21	6,7	6,3	5,1	4,0	3,6	3,8	3,3	3,9	6,8	10,2	13,9	15,4	15,0	12,4	11,0	11,0	9,4	9,4	9,5	9,6	10,3	10,7	10,9	9,7	**211,9**
30/05/21	8,4	6,6	5,5	4,4	3,9	3,3	3,9	4,0	5,8	10,0	16,5	17,5	15,6	13,5	11,3	10,2	10,1	9,6	9,5	11,4	12,2	13,2	10,6	10,1	**227,1**
01/06/21	6,8	5,4	4,2	3,4	3,3	3,2	3,8	7,9	11,3	12,5	10,7	9,2	8,8	9,0	8,3	7,2	7,3	6,9	8,2	9,8	10,6	11,5	13,7	10,2	**193,2**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**6,9**	**5,4**	**4,3**	**3,7**	**3,4**	**3,3**	**3,6**	**5,6**	**8,0**	**10,2**	**11,8**	**12,4**	**11,6**	**10,8**	**9,3**	**8,6**	**8,2**	**7,9**	**8,6**	**9,8**	**11,2**	**11,5**	**10,5**	**9,0**	**195,7**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
08/05/21	6,7	4,9	3,9	3,2	3,1	3,0	**3,0**
09/05/21	7,6	5,9	4,2	3,5	3,1	3,1	**3,1**
20/05/21	6,1	4,2	3,8	3,2	2,7	3,3	**2,7**
21/05/21	6,0	4,6	3,5	3,0	3,3	3,1	**3,0**
23/05/21	6,0	5,0	4,1	3,8	3,4	2,8	**2,8**
27/05/21	7,4	5,8	4,3	4,2	3,9	4,0	**3,9**
28/05/21	7,6	5,7	4,5	4,1	3,5	3,8	**3,5**
29/05/21	6,7	6,3	5,1	4,0	3,6	3,8	**3,6**
30/05/21	8,4	6,6	5,5	4,4	3,9	3,3	**3,3**
01/06/21	6,8	5,4	4,2	3,4	3,3	3,2	**3,2**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**6,9**	**5,4**	**4,3**	**3,7**	**3,4**	**3,3**	**3,21**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



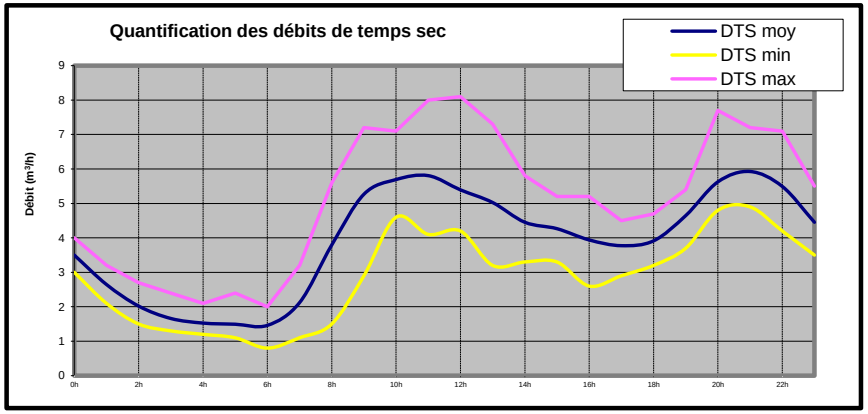
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	1,3	1,1	0,8	0,9	0,7	0,8	1,2	2,2	3,3	2,8	3,4	2,4	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,9	2,4	3,3	2,7	2,7	1,9	1,5	**47,7**
29/04/21	1,1	0,7	0,6	0,5	0,9	1,0	1,1	2,6	3,2	2,8	2,7	2,2	2,3	2,5	1,9	2,1	1,7	2,0	2,6	2,9	2,8	2,5	1,6	1,7	**46,0**
30/04/21	1,1	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	2,3	3,5	2,6	2,3	2,3	2,5	2,7	2,1	1,9	1,8	2,2	2,0	2,9	2,5	2,3	1,7	1,6	**45,0**
01/05/21	1,1	0,9	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,9	1,4	2,7	3,4	3,5	3,3	2,7	2,4	2,2	2,0	2,0	2,6	2,9	3,0	2,3	1,7	1,5	**46,0**
08/05/21	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	2,0	2,4	2,8	3,2	2,9	2,4	2,0	2,1	1,8	1,7	2,4	2,4	2,4	2,5	1,9	1,8	**46,9**
09/05/21	1,5	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,7	2,7	3,3	3,3	3,0	2,6	2,3	2,5	2,4	2,0	2,9	3,4	2,9	2,6	1,9	1,8	**51,7**
12/05/21	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,6	2,7	2,9	2,6	3,0	2,8	2,4	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0	2,9	2,9	2,8	2,5	2,2	2,0	**51,2**
21/05/21	1,5	1,0	0,9	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7	2,7	2,3	1,9	1,8	1,9	2,0	2,6	2,4	2,4	2,4	2,6	2,4	2,9	2,3	1,9	1,7	**47,1**
23/05/21	1,2	1,2	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,7	2,5	3,6	3,7	3,4	3,3	2,3	2,3	2,0	1,8	1,8	2,8	2,5	2,5	2,1	1,7	**48,0**
27/05/21	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,5	2,8	3,0	3,0	2,7	2,5	2,7	3,0	2,4	2,2	2,3	2,5	2,6	3,6	3,3	3,2	2,7	2,3	**55,5**
28/05/21	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,8	3,0	3,3	3,2	3,0	2,9	3,0	3,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,9	2,7	3,0	3,0	2,5	2,3	**57,0**
30/05/21	1,9	1,3	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2	2,1	2,3	3,2	2,8	3,6	2,8	3,0	2,9	2,9	2,7	3,2	3,5	3,5	3,0	2,1	2,2	**55,7**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,2**	**2,0**	**2,6**	**2,7**	**2,9**	**2,8**	**2,8**	**2,6**	**2,3**	**2,3**	**2,1**	**2,1**	**2,6**	**3,0**	**2,9**	**2,6**	**2,0**	**1,8**	**49,8**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	1,3	1,1	0,8	0,9	0,7	0,8	**0,7**
29/04/21	1,1	0,7	0,6	0,5	0,9	1,0	**0,5**
30/04/21	1,1	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	**0,6**
01/05/21	1,1	0,9	0,7	0,8	0,8	0,6	**0,6**
08/05/21	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	**1,1**
09/05/21	1,5	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	**1,2**
12/05/21	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	**1,2**
21/05/21	1,5	1,0	0,9	0,9	1,1	1,2	**0,9**
23/05/21	1,2	1,2	0,9	1,0	0,9	0,9	**0,9**
27/05/21	1,3	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	**1,1**
28/05/21	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	**1,2**
30/05/21	1,9	1,3	1,1	1,1	1,2	1,0	**1,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,92**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



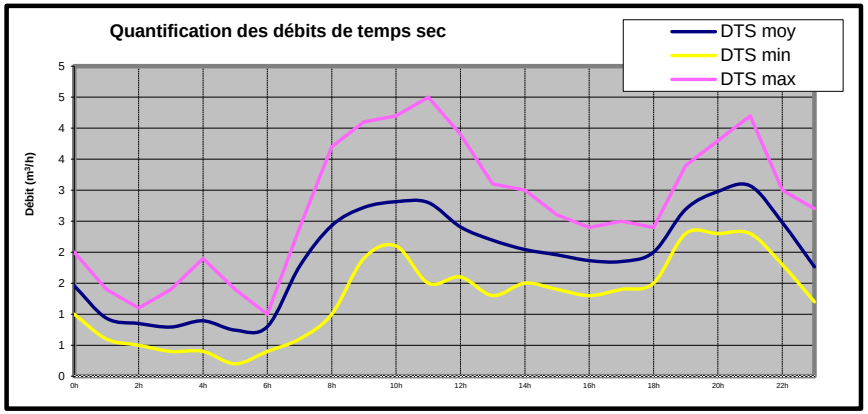
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	3,7	3,2	2,7	1,9	1,8	1,9	1,9	2,3	4,5	6,3	6,0	5,5	5,3	5,3	4,8	4,6	4,5	4,2	4,7	5,3	5,9	7,1	6,5	4,5	**104,4**
29/04/21	4,0	2,7	2,4	1,9	1,8	2,4	1,6	2,6	4,1	7,2	5,8	5,6	5,1	4,3	4,6	4,6	4,2	4,0	4,0	5,1	5,5	6,1	5,1	4,0	**98,7**
30/04/21	3,8	2,5	1,7	2,0	1,7	1,5	1,3	2,2	4,7	5,1	5,8	4,9	4,8	4,2	5,0	4,4	3,7	3,9	3,9	4,6	4,8	5,2	4,2	4,0	**89,9**
01/05/21	3,0	2,6	2,0	1,6	1,2	1,2	1,2	1,1	1,6	2,9	6,6	7,6	6,5	7,3	5,8	5,0	5,2	4,5	4,6	5,0	7,7	7,2	7,1	5,5	**104,0**
08/05/21	3,1	2,2	1,8	1,4	1,5	1,4	0,8	1,4	2,0	3,2	6,4	7,4	6,7	6,1	5,2	4,3	4,4	4,3	4,6	4,8	5,7	5,5	4,6	4,8	**93,6**
09/05/21	3,9	2,9	1,8	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	1,5	3,7	5,8	7,8	6,7	6,5	5,6	4,9	4,5	3,8	4,2	5,4	6,3	6,2	4,9	4,2	**97,3**
12/05/21	3,0	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	1,0	2,2	3,9	5,7	5,6	5,0	4,4	4,0	3,6	3,8	3,7	3,1	3,6	4,4	5,4	5,2	4,8	4,6	**85,1**
20/05/21	3,5	2,9	2,4	1,9	1,8	2,0	2,0	3,2	5,6	6,8	5,6	4,9	4,2	4,7	3,8	4,3	3,6	4,1	4,2	4,8	6,1	6,3	6,1	4,5	**99,3**
21/05/21	3,9	2,9	2,1	1,5	2,1	1,6	1,7	2,8	5,3	6,3	5,8	5,5	4,8	4,6	4,4	4,4	3,7	3,9	3,7	4,5	5,7	5,0	5,7	4,6	**96,5**
23/05/21	3,7	3,0	2,4	2,4	1,8	1,6	1,5	1,8	2,0	3,8	5,6	8,0	7,5	6,8	5,0	5,2	5,0	4,4	3,8	4,9	5,5	5,8	5,2	4,1	**100,8**
27/05/21	3,3	2,1	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	2,2	4,8	6,1	4,6	4,4	4,2	3,2	3,3	3,3	2,6	2,9	3,2	3,7	5,4	5,3	5,2	3,8	**80,1**
28/05/21	3,5	2,4	1,8	1,4	1,4	1,4	1,7	2,1	5,5	5,5	4,9	4,1	4,2	4,2	3,6	3,9	3,5	3,2	3,6	4,2	5,2	4,9	5,8	3,5	**85,5**
30/05/21	3,6	2,8	2,1	1,6	1,2	1,5	1,6	1,6	1,9	4,1	7,1	7,7	8,1	6,3	4,9	4,4	4,1	3,8	4,1	4,6	5,1	5,7	5,1	5,2	**98,2**
31/05/21	3,1	2,6	1,8	1,4	1,3	1,4	1,5	2,4	4,6	6,0	4,7	4,3	4,4	3,8	3,5	3,6	3,5	3,3	3,1	4,0	5,4	6,9	5,6	4,6	**86,8**
01/06/21	3,4	2,6	1,9	1,7	1,3	1,0	1,5	2,6	4,9	6,3	5,1	4,4	4,0	4,1	3,7	3,3	2,9	3,2	3,4	4,4	4,7	6,5	6,5	4,9	**88,3**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**3,5**	**2,6**	**2,0**	**1,7**	**1,5**	**1,5**	**1,5**	**2,1**	**3,8**	**5,3**	**5,7**	**5,8**	**5,4**	**5,0**	**4,5**	**4,3**	**3,9**	**3,8**	**3,9**	**4,6**	**5,6**	**5,9**	**5,5**	**4,5**	**93,9**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	3,7	3,2	2,7	1,9	1,8	1,9	**1,8**
29/04/21	4,0	2,7	2,4	1,9	1,8	2,4	**1,8**
30/04/21	3,8	2,5	1,7	2,0	1,7	1,5	**1,5**
01/05/21	3,0	2,6	2,0	1,6	1,2	1,2	**1,2**
08/05/21	3,1	2,2	1,8	1,4	1,5	1,4	**1,4**
09/05/21	3,9	2,9	1,8	1,4	1,4	1,2	**1,2**
12/05/21	3,0	2,3	1,9	1,5	1,3	1,1	**1,1**
20/05/21	3,5	2,9	2,4	1,9	1,8	2,0	**1,8**
21/05/21	3,9	2,9	2,1	1,5	2,1	1,6	**1,5**
23/05/21	3,7	3,0	2,4	2,4	1,8	1,6	**1,6**
27/05/21	3,3	2,1	1,5	1,3	1,3	1,2	**1,2**
28/05/21	3,5	2,4	1,8	1,4	1,4	1,4	**1,4**
30/05/21	3,6	2,8	2,1	1,6	1,2	1,5	**1,2**
31/05/21	3,1	2,6	1,8	1,4	1,3	1,4	**1,3**
01/06/21	3,4	2,6	1,9	1,7	1,3	1,0	**1,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**3,5**	**2,6**	**2,0**	**1,7**	**1,5**	**1,5**	**1,40**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



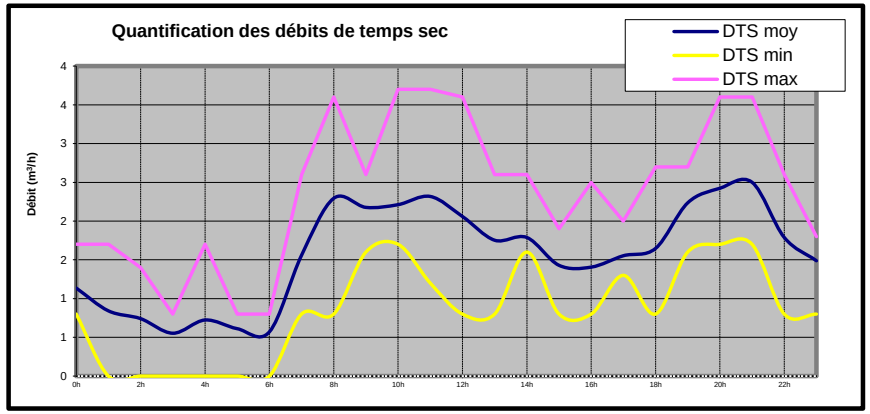
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	1,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	2,3	3,2	4,1	3,1	2,5	2,4	2,1	2,3	1,9	1,9	2,0	2,3	2,9	3,1	4,2	2,4	1,3	**51,2**
29/04/21	1,9	0,7	0,6	0,8	1,3	0,6	0,9	1,7	3,0	3,9	2,8	3,0	1,6	1,9	1,7	2,0	1,7	1,7	1,7	3,1	3,2	2,8	2,2	1,6	**46,4**
30/04/21	1,0	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,9	2,0	2,6	3,0	3,2	2,1	2,3	2,3	2,5	1,8	1,9	1,9	2,3	2,7	2,6	2,6	2,2	1,2	**44,2**
03/05/21	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	2,4	3,6	2,3	2,1	2,4	2,0	1,6	1,8	1,5	1,5	1,8	1,9	2,3	2,8	3,3	2,4	1,4	**42,3**
08/05/21	1,2	0,7	0,6	1,4	1,9	0,2	0,4	0,6	1,4	2,1	3,4	3,4	2,9	2,6	2,1	1,7	1,9	1,8	1,6	2,5	2,3	2,3	2,2	1,8	**43,0**
09/05/21	1,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	1,3	2,2	2,8	2,9	2,9	2,7	2,5	2,6	2,3	2,3	2,4	3,4	3,5	3,0	2,3	1,5	**45,7**
12/05/21	1,3	0,9	1,1	0,6	0,5	0,9	1,0	2,1	3,7	3,3	2,8	2,6	2,0	2,3	2,1	1,8	1,8	1,5	2,2	2,7	2,5	3,4	2,5	2,0	**47,6**
20/05/21	1,3	0,8	0,6	0,6	1,0	0,4	1,0	2,2	2,9	2,5	2,7	1,5	1,6	1,7	1,5	1,4	1,5	2,0	2,0	2,5	2,9	3,1	2,1	1,6	**41,4**
23/05/21	1,4	1,2	0,9	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	1,9	3,6	4,0	3,7	2,9	2,1	2,6	2,2	1,4	1,8	2,5	2,4	3,0	1,8	1,5	**45,3**
27/05/21	1,3	0,8	0,9	0,4	0,8	0,9	0,9	2,4	3,0	3,4	2,1	2,2	1,7	1,3	1,8	1,7	1,3	2,0	1,5	2,7	3,3	3,2	2,7	2,1	**44,4**
29/05/21	1,2	0,9	1,0	1,0	1,1	0,8	0,5	1,7	1,6	2,9	4,2	3,7	3,1	2,7	3,0	2,3	2,2	2,0	2,2	2,4	2,5	3,3	3,0	2,3	**51,6**
30/05/21	2,0	1,4	1,1	1,0	1,0	1,4	0,9	1,3	1,0	2,0	2,9	4,5	3,9	3,1	2,3	2,6	2,4	2,5	2,3	3,1	3,8	3,6	2,9	2,7	**55,7**
31/05/21	1,6	1,3	1,1	0,8	1,2	1,1	1,2	2,5	2,5	2,2	1,4	2,3	1,8	1,7	1,4	1,9	1,8	1,3	1,8	2,1	4,0	2,7	3,6	2,0	**45,3**
02/06/21	2,0	1,1	1,2	0,9	0,8	1,3	0,9	2,1	2,9	2,3	2,3	2,1	1,8	1,8	1,5	1,6	1,7	1,7	2,0	2,8	2,8	2,5	2,4	1,7	**44,2**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**1,5**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,9**	**0,7**	**0,8**	**1,8**	**2,4**	**2,7**	**2,8**	**2,8**	**2,4**	**2,2**	**2,0**	**2,0**	**1,9**	**1,9**	**2,0**	**2,7**	**3,0**	**3,1**	**2,5**	**1,8**	**46,3**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	1,9	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	**0,7**
29/04/21	1,9	0,7	0,6	0,8	1,3	0,6	**0,6**
30/04/21	1,0	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	**0,4**
03/05/21	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	**0,6**
08/05/21	1,2	0,7	0,6	1,4	1,9	0,2	**0,2**
09/05/21	1,2	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	**0,5**
12/05/21	1,3	0,9	1,1	0,6	0,5	0,9	**0,5**
20/05/21	1,3	0,8	0,6	0,6	1,0	0,4	**0,4**
23/05/21	1,4	1,2	0,9	0,8	0,4	0,5	**0,4**
27/05/21	1,3	0,8	0,9	0,4	0,8	0,9	**0,4**
29/05/21	1,2	0,9	1,0	1,0	1,1	0,8	**0,8**
30/05/21	2,0	1,4	1,1	1,0	1,0	1,4	**1,0**
31/05/21	1,6	1,3	1,1	0,8	1,2	1,1	**0,8**
02/06/21	2,0	1,1	1,2	0,9	0,8	1,3	**0,8**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**1,5**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,9**	**0,7**	**0,95**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



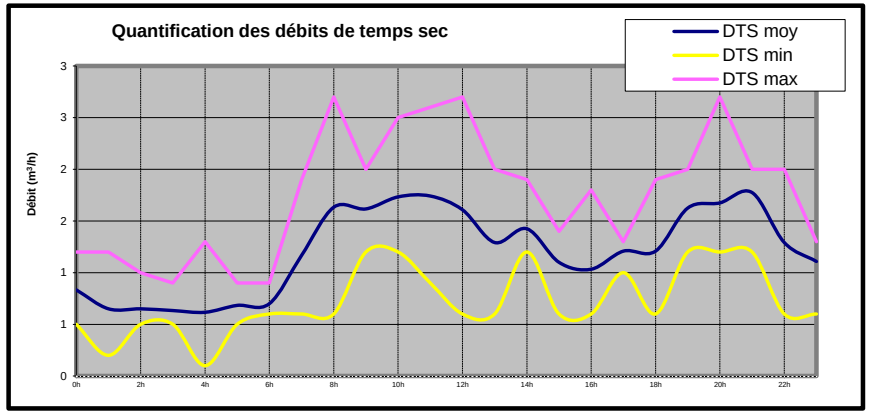
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	0,8	1,7	0,8	0,0	0,8	0,8	0,0	2,5	1,6	2,5	1,7	2,5	1,6	1,8	1,7	0,8	1,0	2,0	1,1	2,6	2,6	3,6	1,6	1,7	**37,8**
29/04/21	0,8	0,8	0,8	0,0	1,6	0,8	0,0	1,6	3,0	2,2	2,6	2,5	0,8	1,6	1,7	1,6	0,8	1,7	1,7	2,6	2,6	2,6	1,6	0,8	**36,8**
30/04/21	1,6	0,3	1,4	0,0	0,8	0,8	0,0	2,5	1,7	2,6	2,5	1,7	1,7	2,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	2,5	1,8	1,7	1,6	1,6	**37,6**
03/05/21	1,6	0,8	0,8	0,6	0,2	0,8	0,8	1,6	3,6	1,7	1,7	2,5	1,6	1,6	1,6	0,8	1,7	1,7	1,7	1,6	2,6	2,5	1,7	1,6	**37,4**
08/05/21	0,8	1,6	0,0	0,8	0,8	0,8	0,0	1,6	0,8	2,6	2,6	3,5	2,8	1,7	1,7	1,6	2,5	1,6	1,8	1,7	2,6	1,7	2,5	1,6	**39,7**
09/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	1,7	1,7	2,7	3,5	3,6	2,6	2,6	1,6	0,8	1,6	2,5	1,8	3,6	2,6	1,7	1,6	**41,8**
12/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	1,6	2,6	2,1	2,1	1,8	2,3	1,0	2,5	1,7	0,8	1,5	1,7	1,7	1,9	2,4	1,7	1,6	**35,8**
20/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,7	2,6	1,7	2,6	1,2	2,2	0,8	1,7	1,6	1,8	1,7	0,8	2,6	2,6	2,7	1,7	1,6	**37,2**
21/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	1,6	2,7	2,6	1,7	1,7	2,5	1,3	2,0	0,9	2,1	1,3	1,7	2,6	1,7	2,7	1,7	1,5	**37,1**
23/05/21	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	1,6	2,8	2,8	3,3	2,5	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	2,6	1,8	2,6	0,8	0,8	**37,2**
27/05/21	1,6	0,9	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	2,6	2,8	2,6	1,7	2,7	0,8	1,7	1,7	0,8	0,8	1,7	1,7	1,7	2,7	2,6	1,7	1,7	**37,7**
28/05/21	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,7	2,7	2,6	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7	0,8	1,7	0,8	2,6	1,7	2,1	1,4	1,8	**34,9**
29/05/21	1,7	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	1,7	2,2	3,4	2,8	2,7	1,7	2,6	1,7	1,7	1,8	1,7	2,7	1,8	2,7	2,6	1,7	**42,0**
30/05/21	1,5	1,0	0,8	0,0	1,7	0,8	0,8	0,8	1,7	1,7	3,7	3,7	3,0	2,6	1,7	1,8	1,7	1,8	2,7	2,5	2,9	2,7	1,9	1,6	**45,1**
31/05/21	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	1,8	3,5	1,4	1,1	1,8	1,7	1,2	1,3	1,7	1,8	0,8	1,7	1,7	3,0	2,6	1,9	1,6	**35,4**
01/06/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,9	1,7	2,7	2,6	1,8	0,8	1,7	1,7	0,8	0,8	1,7	0,9	1,6	1,8	2,7	2,8	2,6	0,8	**34,4**
02/06/21	1,8	0,8	0,0	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	2,8	2,6	1,2	2,2	0,9	1,8	1,7	1,7	0,8	1,3	1,4	2,7	2,6	1,9	1,7	1,7	**34,8**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**1,1**	**0,8**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,6**	**1,6**	**2,3**	**2,2**	**2,2**	**2,3**	**2,1**	**1,8**	**1,8**	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,6**	**2,2**	**2,4**	**2,5**	**1,8**	**1,5**	**37,8**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	0,8	1,7	0,8	0,0	0,8	0,8	**0,0**
29/04/21	0,8	0,8	0,8	0,0	1,6	0,8	**0,0**
30/04/21	1,6	0,3	1,4	0,0	0,8	0,8	**0,0**
03/05/21	1,6	0,8	0,8	0,6	0,2	0,8	**0,2**
08/05/21	0,8	1,6	0,0	0,8	0,8	0,8	**0,0**
09/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	**0,8**
12/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	**0,0**
20/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	**0,8**
21/05/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	**0,0**
23/05/21	1,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	**0,0**
27/05/21	1,6	0,9	0,8	0,8	0,8	0,0	**0,0**
28/05/21	0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	**0,0**
29/05/21	1,7	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	**0,0**
30/05/21	1,5	1,0	0,8	0,0	1,7	0,8	**0,0**
31/05/21	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	0,8	**0,0**
01/06/21	0,8	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	**0,0**
02/06/21	1,8	0,8	0,0	0,8	0,0	0,8	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**1,1**	**0,8**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,77**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



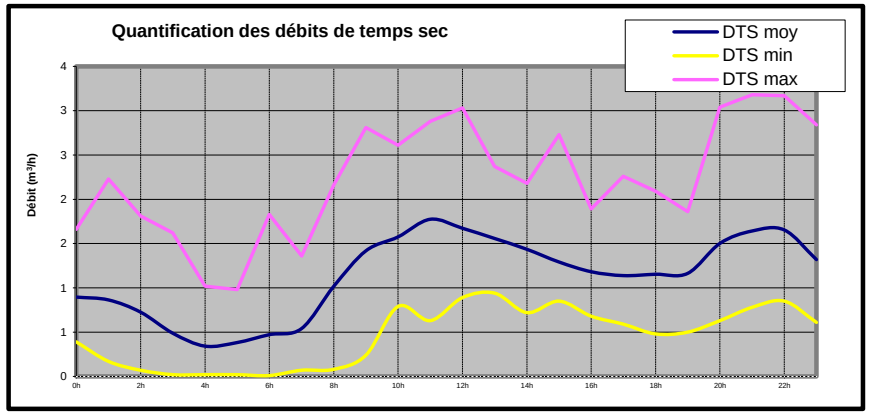
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	0,6	1,2	0,5	0,5	0,6	0,5	1,0	1,9	1,2	1,8	1,3	1,9	1,2	1,3	1,2	0,6	0,8	1,5	0,8	1,9	1,9	2,7	1,2	1,3	**29,4**
29/04/21	0,5	0,6	0,5	0,9	1,3	0,6	0,9	1,2	2,2	1,6	1,9	1,8	0,6	1,2	1,3	1,2	0,6	1,2	1,3	1,9	1,9	1,9	1,2	0,6	**28,9**
30/04/21	1,2	0,2	1,0	0,9	0,5	0,6	0,9	1,8	1,2	1,9	1,8	1,3	1,2	1,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,8	1,3	1,2	1,2	1,2	**29,2**
03/05/21	1,2	0,6	0,6	0,5	0,1	0,6	0,6	1,2	2,7	1,3	1,2	1,9	1,2	1,2	1,2	0,6	1,2	1,2	1,3	1,2	1,9	1,9	1,2	1,2	**27,8**
08/05/21	0,6	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	0,9	1,2	0,6	2,0	1,9	2,6	2,1	1,2	1,2	1,2	1,8	1,2	1,3	1,2	1,9	1,2	1,8	1,2	**30,9**
09/05/21	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9	0,6	1,2	1,3	2,0	2,6	2,7	2,0	1,9	1,2	0,6	1,2	1,9	1,3	2,7	1,9	1,3	1,2	**31,9**
12/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	1,2	1,9	1,6	1,6	1,3	1,7	0,8	1,8	1,3	0,6	1,1	1,3	1,2	1,4	1,8	1,3	1,2	**27,5**
20/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	1,9	1,2	1,9	0,9	1,6	0,6	1,2	1,2	1,3	1,3	0,6	1,9	1,9	2,0	1,3	1,2	**27,5**
21/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	1,2	2,0	1,9	1,3	1,2	1,8	1,0	1,5	0,7	1,5	1,0	1,2	1,9	1,2	2,0	1,2	1,1	**28,1**
23/05/21	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,2	2,1	2,1	2,4	1,9	1,3	1,4	1,1	1,2	1,2	1,9	1,3	2,0	0,6	0,6	**28,5**
27/05/21	1,2	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	1,9	2,1	1,9	1,3	2,0	0,6	1,2	1,3	0,6	0,6	1,3	1,2	1,3	2,0	1,9	1,3	1,2	**28,9**
28/05/21	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	2,0	1,9	1,3	1,2	1,4	1,2	1,3	1,3	0,6	1,3	0,6	1,9	1,3	1,5	1,1	1,3	**26,9**
29/05/21	1,2	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	1,2	1,6	2,5	2,0	2,0	1,3	1,9	1,3	1,3	1,3	1,3	2,0	1,3	2,0	2,0	1,3	**32,0**
30/05/21	1,1	0,8	0,6	0,9	1,2	0,6	0,6	0,6	1,2	1,3	2,7	2,7	2,2	1,9	1,3	1,3	1,3	1,3	2,0	1,8	2,1	2,0	1,4	1,2	**34,1**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,8**	**0,7**	**0,7**	**0,6**	**0,6**	**0,7**	**0,7**	**1,2**	**1,6**	**1,6**	**1,7**	**1,7**	**1,6**	**1,3**	**1,4**	**1,1**	**1,0**	**1,2**	**1,2**	**1,6**	**1,7**	**1,8**	**1,3**	**1,1**	**29,4**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	0,6	1,2	0,5	0,5	0,6	0,5	**0,5**
29/04/21	0,5	0,6	0,5	0,9	1,3	0,6	**0,5**
30/04/21	1,2	0,2	1,0	0,9	0,5	0,6	**0,2**
03/05/21	1,2	0,6	0,6	0,5	0,1	0,6	**0,1**
08/05/21	0,6	1,2	0,9	0,6	0,5	0,6	**0,5**
09/05/21	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	**0,5**
12/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	**0,5**
20/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	**0,6**
21/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	**0,6**
23/05/21	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	**0,6**
27/05/21	1,2	0,7	0,6	0,6	0,6	0,9	**0,6**
28/05/21	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	**0,6**
29/05/21	1,2	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	**0,6**
30/05/21	1,1	0,8	0,6	0,9	1,2	0,6	**0,6**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,8**	**0,7**	**0,7**	**0,6**	**0,6**	**0,7**	**0,50**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 31 mai 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



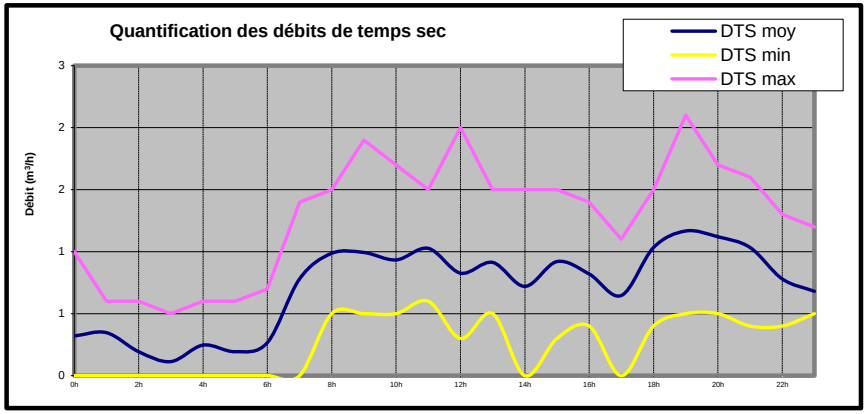
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	1,7	1,2	1,0	0,5	0,6	0,4	0,3	0,7	1,2	2,3	2,6	2,0	3,0	2,4	2,1	2,7	1,9	2,3	2,1	1,8	0,6	2,0	2,0	1,6	**39,3**
29/04/21	1,1	2,2	1,8	1,3	0,6	0,9	1,8	1,4	1,1	2,8	2,0	2,4	1,8	1,8	2,0	1,9	1,7	1,4	1,6	1,1	1,1	2,0	1,6	1,8	**40,0**
30/04/21	1,0	1,0	1,7	1,6	1,0	1,0	1,6	1,2	1,7	2,2	2,4	2,2	2,2	1,9	2,2	1,7	1,8	1,4	1,7	1,4	2,0	1,7	2,0	1,5	**30,1**
03/05/21	1,1	1,0	0,8	0,3	0,2	0,7	0,3	0,2	0,4	1,1	0,8	1,4	1,2	1,6	0,7	0,9	0,7	0,6	1,8	1,9	3,0	3,2	3,2	2,8	**41,6**
09/05/21	0,5	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,2	1,0	2,9	1,9	1,9	1,5	1,0	0,8	0,8	0,8	1,1	1,2	1,3	1,2	0,9	**39,7**
12/05/21	1,0	1,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,2	0,6	1,4	1,8	1,1	1,1	1,3	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,7	1,7	1,8	1,2	**27,0**
21/05/21	0,9	1,1	0,7	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3	1,4	1,7	1,9	1,8	1,3	1,4	1,2	1,4	1,4	1,3	1,1	1,4	1,8	1,4	1,5	1,4	**29,4**
27/05/21	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	1,2	1,3	1,1	0,6	1,0	0,9	1,1	1,0	1,5	0,7	0,7	0,9	2,1	1,7	1,5	1,1	**38,9**
28/05/21	0,8	0,7	0,3	0,5	0,2	0,5	0,3	0,8	2,2	1,0	1,2	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	0,8	0,9	0,9	1,0	1,3	1,4	1,3	0,6	**29,0**
29/05/21	0,6	0,6	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	0,8	1,7	2,1	1,6	1,7	1,4	1,0	0,8	1,4	0,5	0,5	0,7	1,0	0,9	0,7	**43,4**
30/05/21	0,4	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,5	1,9	2,2	1,4	1,5	0,9	0,7	0,9	0,6	0,7	0,9	0,8	1,3	0,8	**34,1**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,9**	**0,9**	**0,7**	**0,5**	**0,3**	**0,4**	**0,5**	**0,5**	**1,0**	**1,4**	**1,6**	**1,8**	**1,7**	**1,6**	**1,4**	**1,3**	**1,2**	**1,1**	**1,2**	**1,2**	**1,5**	**1,6**	**1,7**	**1,3**	**35,7**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	1,7	1,2	1,0	0,5	0,6	0,4	**0,4**
29/04/21	1,1	2,2	1,8	1,3	0,6	0,9	**0,6**
30/04/21	1,0	1,0	1,7	1,6	1,0	1,0	**1,0**
03/05/21	1,1	1,0	0,8	0,3	0,2	0,7	**0,2**
09/05/21	0,5	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	**0,0**
12/05/21	1,0	1,2	0,3	0,3	0,2	0,4	**0,2**
21/05/21	0,9	1,1	0,7	0,3	0,4	0,2	**0,2**
27/05/21	0,7	0,2	1,0	0,2	0,2	0,1	**0,1**
28/05/21	0,8	0,7	0,3	0,5	0,2	0,5	**0,2**
29/05/21	0,6	0,6	0,2	0,1	0,1	0,0	**0,0**
30/05/21	0,4	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,9**	**0,9**	**0,7**	**0,5**	**0,3**	**0,4**	**0,26**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°11**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



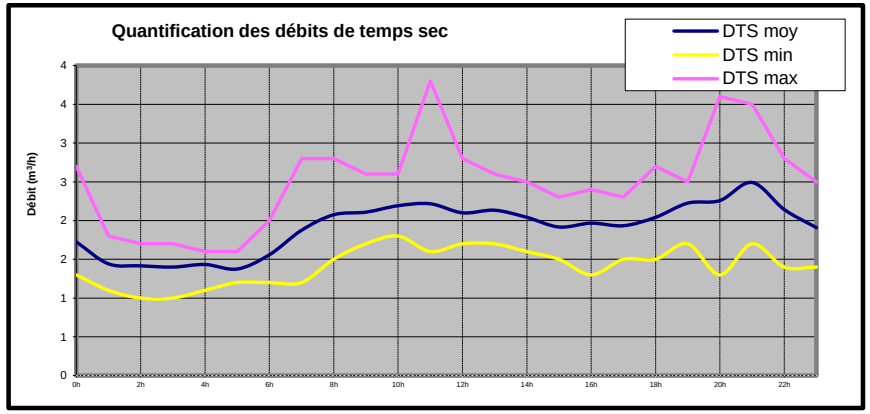
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	1,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	1,0	0,9	0,6	1,5	1,1	1,0	1,0	0,6	1,4	0,5	1,3	1,3	1,3	1,3	0,6	0,7	**18,6**
29/04/21	0,3	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,2	0,8	0,6	1,2	0,9	1,1	0,9	0,8	1,1	1,1	1,0	0,6	1,4	0,5	1,2	1,1	0,5	**17,2**
30/04/21	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4	0,9	1,3	0,8	0,5	0,6	1,0	1,0	0,7	1,2	0,5	0,5	1,2	1,3	0,6	1,0	0,4	0,5	**15,6**
03/05/21	0,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,4	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	1,1	1,5	1,1	1,0	0,4	1,1	0,8	1,3	1,6	1,6	0,6	0,8	**21,1**
08/05/21	0,0	0,6	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,7	1,9	1,6	1,5	0,7	0,8	1,1	1,5	1,2	1,0	1,5	1,5	1,6	1,5	0,7	1,1	**21,7**
09/05/21	0,4	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,8	1,8	1,3	1,3	2,0	1,1	1,5	0,7	0,8	1,1	0,6	1,3	1,6	0,9	0,7	0,7	**20,3**
12/05/21	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,6	1,5	0,5	0,6	1,0	0,4	0,5	1,3	0,3	0,9	0,6	1,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,6	**14,9**
20/05/21	0,3	0,0	0,4	0,5	0,0	0,5	0,0	1,0	0,9	1,3	0,8	1,1	0,3	1,1	0,5	0,6	0,6	0,3	0,9	1,3	1,3	0,8	1,3	0,5	**16,3**
21/05/21	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0	0,9	1,3	0,8	1,1	0,7	0,8	1,1	0,0	1,0	0,9	0,3	0,9	0,8	0,5	1,3	0,8	0,5	**15,2**
23/05/21	0,6	0,4	0,4	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	1,0	0,9	0,6	1,4	1,1	0,6	0,3	1,0	0,6	1,0	0,4	1,1	1,1	0,4	0,5	1,2	**15,6**
27/05/21	0,7	0,3	0,0	0,4	0,0	0,5	0,6	1,1	1,0	0,6	0,7	0,8	0,5	0,7	0,0	1,0	1,0	0,0	1,2	0,9	1,7	0,8	1,1	1,0	**16,6**
28/05/21	0,0	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	1,4	0,5	0,6	1,0	0,9	0,6	0,6	0,3	1,0	1,3	0,8	1,2	2,1	1,7	0,5	1,1	0,6	**17,8**
29/05/21	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,6	0,7	1,3	1,7	1,0	0,6	1,4	1,0	1,1	0,9	0,6	1,0	0,9	0,7	1,0	0,4	0,5	**16,6**
31/05/21	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,9	0,6	1,0	0,6	0,4	1,2	0,3	0,9	0,6	1,0	0,4	0,5	1,3	0,8	1,1	1,0	0,9	0,6	**15,0**
02/06/21	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,7	1,0	1,0	0,6	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,3	0,4	1,1	1,0	1,0	0,7	1,0	0,4	**13,4**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,3**	**0,3**	**0,2**	**0,1**	**0,2**	**0,2**	**0,3**	**0,8**	**1,0**	**1,0**	**0,9**	**1,0**	**0,8**	**0,9**	**0,7**	**0,9**	**0,8**	**0,6**	**1,0**	**1,2**	**1,1**	**1,0**	**0,8**	**0,7**	**17,1**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	1,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/04/21	0,3	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	**0,0**
03/05/21	0,9	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	**0,0**
08/05/21	0,0	0,6	0,3	0,0	0,4	0,0	**0,0**
09/05/21	0,4	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	**0,0**
12/05/21	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,5	**0,0**
20/05/21	0,3	0,0	0,4	0,5	0,0	0,5	**0,0**
21/05/21	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	0,3	**0,0**
23/05/21	0,6	0,4	0,4	0,0	0,5	0,0	**0,0**
27/05/21	0,7	0,3	0,0	0,4	0,0	0,5	**0,0**
28/05/21	0,0	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	**0,0**
31/05/21	0,0	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	**0,0**
02/06/21	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,3**	**0,3**	**0,2**	**0,1**	**0,2**	**0,2**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°12**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**



Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
28/04/21	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,8	2,1	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	1,8	1,5	1,3	1,5	1,5	2,5	2,1	2,2	1,7	1,6	**41,4**
29/04/21	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,5	1,7	1,7	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	2,2	1,3	3,5	1,6	1,4	**38,1**
03/05/21	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,5	2,5	2,3	2,2	1,8	2,1	2,6	2,5	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,5	3,5	2,8	2,0	**51,4**
09/05/21	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	2,5	1,9	1,9	2,2	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,5	**40,1**
12/05/21	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	1,7	2,1	2,8	2,5	2,6	2,3	2,0	2,1	2,0	2,3	2,0	2,1	2,1	2,5	3,6	2,4	2,3	2,5	**50,8**
20/05/21	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	1,7	1,8	2,0	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,5	2,3	2,0	1,8	**43,0**
21/05/21	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	1,8	2,1	1,9	1,9	1,8	1,7	2,1	1,6	1,6	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	2,0	2,2	2,0	**42,3**
23/05/21	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,8	2,5	2,2	2,8	2,4	2,0	1,9	2,1	2,0	2,7	2,2	2,3	2,0	2,1	1,9	**44,4**
28/05/21	2,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,8	2,6	2,3	2,2	2,0	2,4	2,0	2,0	2,1	2,4	2,0	2,3	2,0	2,1	2,6	2,6	2,3	**51,6**
29/05/21	2,1	1,6	1,7	1,5	1,5	1,4	1,6	1,7	1,9	2,6	1,9	3,8	2,2	2,4	2,5	2,1	2,3	2,2	2,1	2,5	2,6	2,6	2,1	2,0	**50,9**
30/05/21	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	2,3	2,5	3,5	2,8	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	2,3	2,5	2,1	2,6	2,5	1,9	**50,8**
01/06/21	2,0	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,6	2,1	2,3	2,0	1,9	1,7	1,8	1,9	2,3	2,1	2,4	2,3	1,7	2,2	2,2	2,5	2,4	2,0	**46,9**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**1,7**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,6**	**1,9**	**2,1**	**2,1**	**2,2**	**2,2**	**2,1**	**2,1**	**2,0**	**1,9**	**2,0**	**1,9**	**2,0**	**2,2**	**2,3**	**2,5**	**2,1**	**1,9**	**46,0**

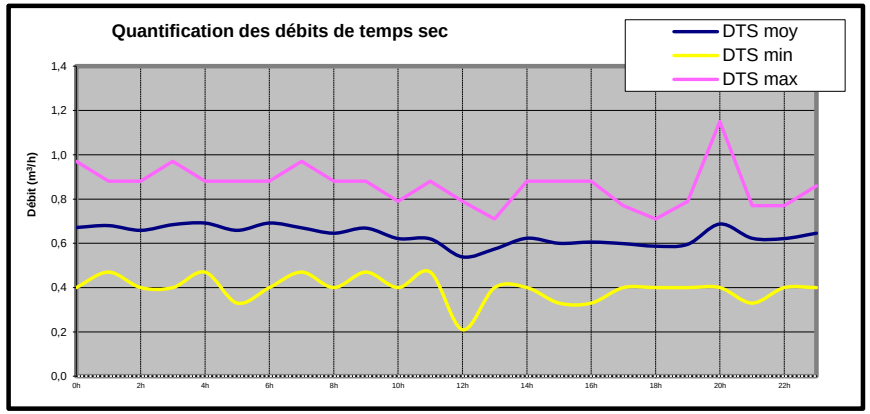
Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
28/04/21	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	**1,3**
29/04/21	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	**1,0**
03/05/21	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	**1,6**
09/05/21	1,6	1,4	1,4	1,3	1,5	1,3	**1,3**
12/05/21	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	**1,4**
20/05/21	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	**1,3**
21/05/21	1,5	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3	**1,3**
23/05/21	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	**1,2**
28/05/21	2,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	**1,6**
29/05/21	2,1	1,6	1,7	1,5	1,5	1,4	**1,4**
30/05/21	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	**1,5**
01/06/21	2,0	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	**1,3**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**1,7**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,35**

ANNEXE 4.2

LES DÉBITS MOYENS DE TEMPS SEC – Eaux pluviales

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



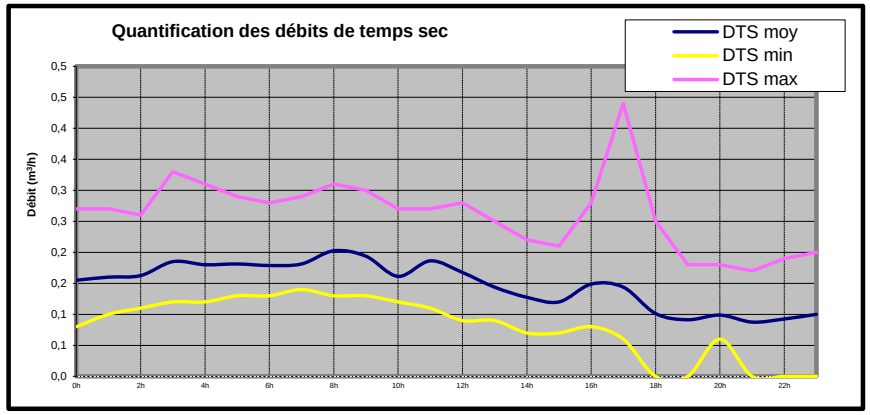
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
30/04/21	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	0,8	0,8	0,9	**15,3**
08/05/21	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	**17,4**
09/05/21	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	**18,1**
12/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	**15,1**
23/05/21	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,6	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	**19,8**
28/05/21	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	**11,0**
29/05/21	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	**10,1**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,6**	**0,5**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**15,3**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
30/04/21	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	**0,6**
08/05/21	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	**0,8**
09/05/21	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	**0,9**
12/05/21	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	**0,6**
23/05/21	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	**0,9**
28/05/21	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	**0,5**
29/05/21	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	**0,3**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,7**	**0,65**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



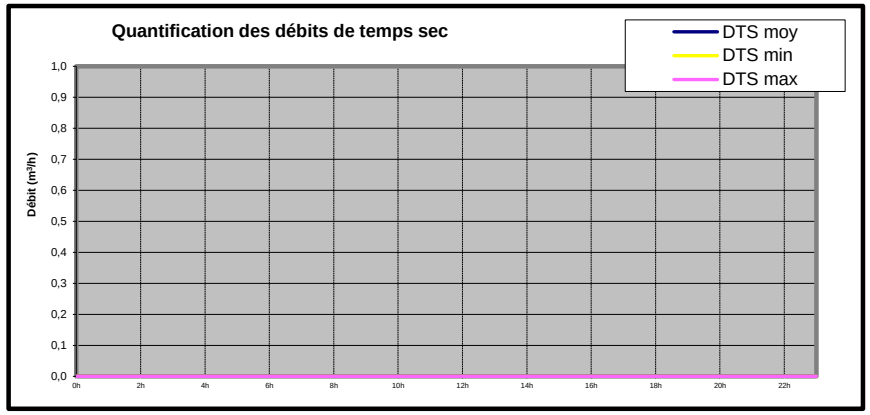
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
30/04/21	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**5,3**
08/05/21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,8**
09/05/21	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,2**
12/05/21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,6**
21/05/21	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**5,4**
23/05/21	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**2,9**
28/05/21	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**3,1**
29/05/21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**2,1**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**3,6**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
30/04/21	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	**0,2**
08/05/21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,2**
09/05/21	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	**0,1**
12/05/21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**0,1**
21/05/21	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	**0,3**
23/05/21	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	**0,1**
28/05/21	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	**0,1**
29/05/21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	**0,1**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,2**	**0,15**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



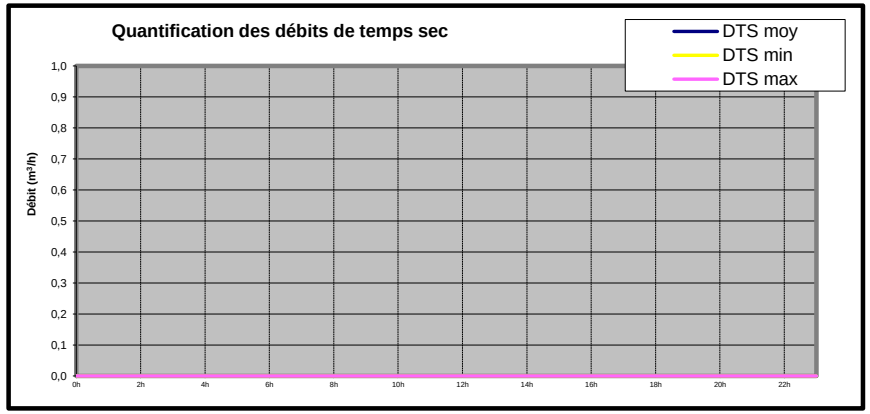
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
03/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
03/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°4**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



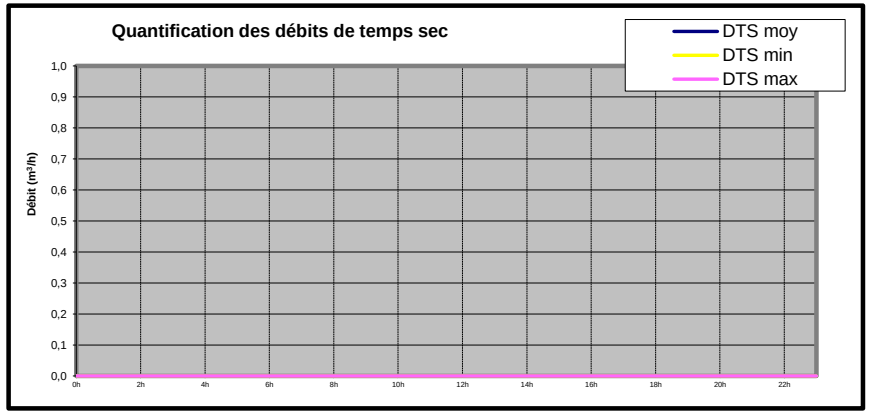
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
20/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
20/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



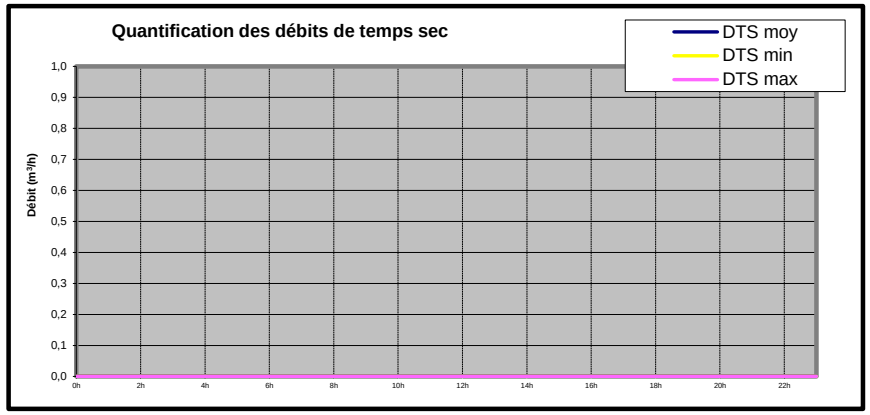
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
26/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
26/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



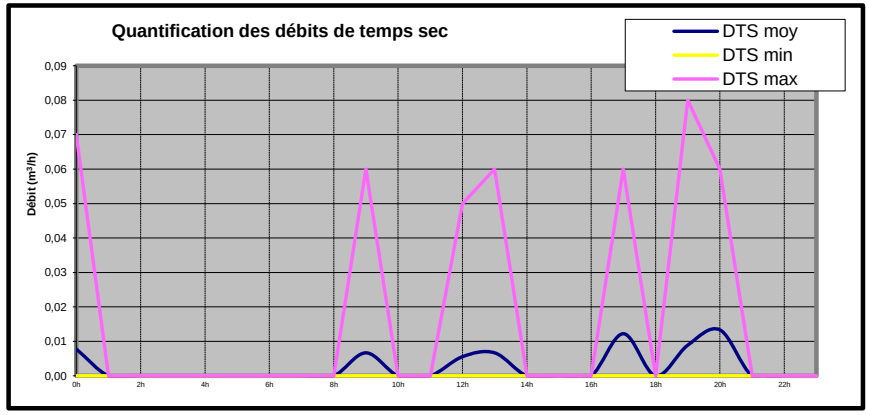
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



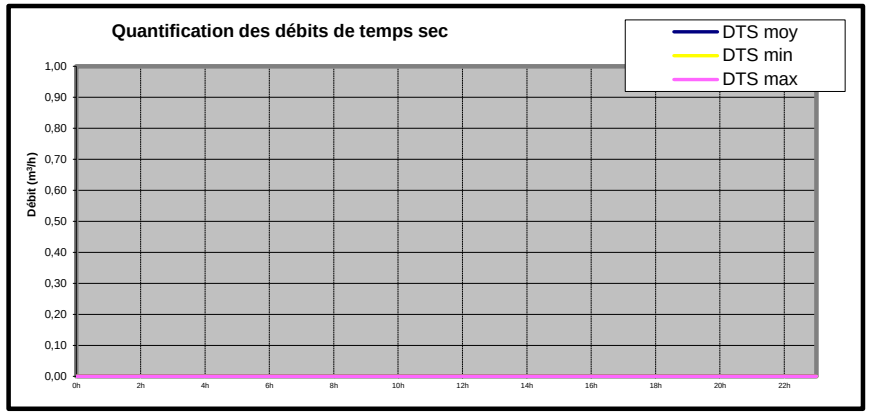
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,1**
30/04/21	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	**0,2**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,1**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,1**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



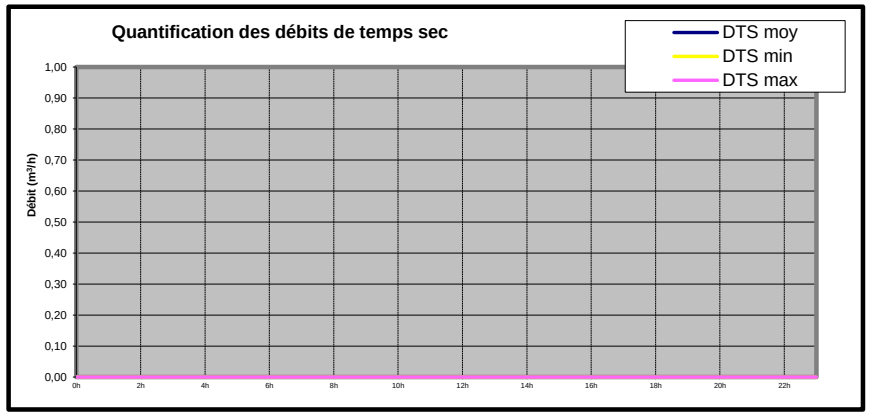
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
20/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
22/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
20/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
22/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



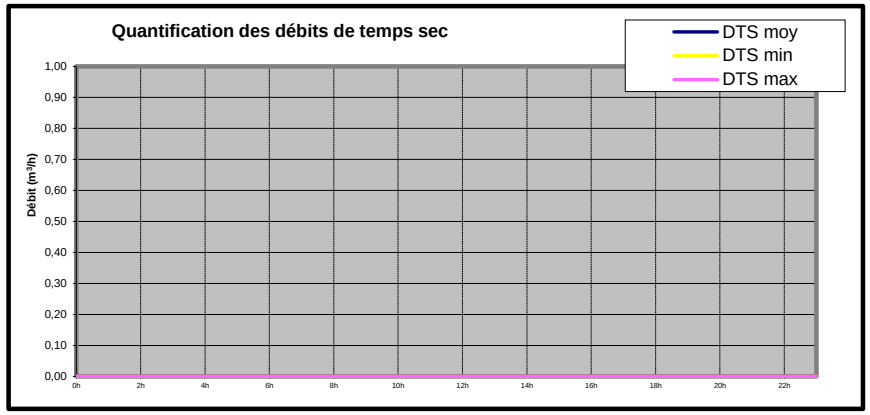
Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
20/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
20/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
27/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

Communes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**



Calcul du débit moyen par temps sec (DMTS)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Débit jour. (m^3/j)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
03/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit moyen par temps sec (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Calcul du minimun nocturne (DMN)

Heure / Date	0	1	2	3	4	5	Débit min nocturne (m^3/h)
27/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
30/04/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
03/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
08/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
09/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
12/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
21/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
23/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
28/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
29/05/21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
Débit minimun nocture moyen (m^3/h)	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,00**

ANNEXE 5

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
27/04/21	**508,5**	273,09	235,4
28/04/21	**519,8**	273,09	246,7
29/04/21	**519,3**	273,09	246,2
30/04/21	**506,3**	273,09	233,2
03/05/21	**557,4**	273,09	284,3
08/05/21	**530,4**	273,09	257,3
09/05/21	**548,4**	273,09	275,3
12/05/21	**485,3**	273,09	212,2
20/05/21	**542,7**	273,09	269,6
21/05/21	**529,2**	273,09	256,1
23/05/21	**551,4**	273,09	278,3
27/05/21	**592,0**	273,09	318,9
28/05/21	**586,7**	273,09	313,6
01/06/21	**514,5**	273,09	241,4
Moyennes	**535,1**	**273,1**	**262,0**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
27/04/21	13,20	0,80	10,56	**253,4**
28/04/21	13,00	0,80	10,40	**249,6**
29/04/21	14,30	0,80	11,44	**274,6**
30/04/21	12,50	0,80	10,00	**240,0**
03/05/21	14,00	0,80	11,20	**268,8**
08/05/21	13,20	0,80	10,56	**253,4**
09/05/21	13,10	0,80	10,48	**251,5**
12/05/21	12,90	0,80	10,32	**247,7**
20/05/21	15,30	0,80	12,24	**293,8**
21/05/21	14,90	0,80	11,92	**286,1**
23/05/21	15,90	0,80	12,72	**305,3**
27/05/21	16,90	0,80	13,52	**324,5**
28/05/21	16,80	0,80	13,44	**322,6**
01/06/21	13,00	0,80	10,40	**249,6**
Moyennes	**14,2**	**0,80**	**11,37**	**272,9**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
27/04/21	23,2	13,2	0,57	0,25	**256,8**
28/04/21	23,9	13,0	0,54	0,25	**246,8**
29/04/21	23,3	14,3	0,61	0,25	**289,1**
30/04/21	23,2	12,5	0,54	0,25	**235,9**
03/05/21	25,3	14,0	0,55	0,25	**268,4**
08/05/21	24,4	13,2	0,54	0,25	**249,8**
09/05/21	25,1	13,1	0,52	0,25	**242,4**
12/05/21	22,1	12,9	0,58	0,25	**254,5**
20/05/21	24,2	15,3	0,63	0,25	**313,9**
21/05/21	23,8	14,9	0,63	0,25	**304,4**
23/05/21	24,8	15,9	0,64	0,25	**328,4**
27/05/21	26,5	16,9	0,64	0,25	**347,8**
28/05/21	26,4	16,8	0,64	0,25	**345,8**
01/06/21	23,5	13,0	0,55	0,25	**248,9**
Moyennes	**24,2**	**14,2**	**0,6**	**0,3**	**280,9**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
27/04/21	**121,7**	27,34	94,4
28/04/21	**113,2**	27,34	85,9
29/04/21	**108,8**	27,34	81,5
30/04/21	**104,4**	27,34	77,1
03/05/21	**112,0**	27,34	84,7
08/05/21	**116,6**	27,34	89,3
12/05/21	**106,8**	27,34	79,5
20/05/21	**129,7**	27,34	102,4
21/05/21	**128,6**	27,34	101,3
27/05/21	**124,7**	27,34	97,4
28/05/21	**126,4**	27,34	99,1
01/06/21	**122,2**	27,34	94,9
Moyennes	**117,9**	**27,3**	**90,6**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
27/04/21	3,90	0,80	3,12	**74,9**
28/04/21	3,60	0,80	2,88	**69,1**
29/04/21	3,40	0,80	2,72	**65,3**
30/04/21	3,40	0,80	2,72	**65,3**
03/05/21	3,60	0,80	2,88	**69,1**
08/05/21	3,60	0,80	2,88	**69,1**
12/05/21	3,50	0,80	2,80	**67,2**
20/05/21	4,20	0,80	3,36	**80,6**
21/05/21	4,20	0,80	3,36	**80,6**
27/05/21	4,20	0,80	3,36	**80,6**
28/05/21	4,60	0,80	3,68	**88,3**
01/06/21	3,80	0,80	3,04	**73,0**
Moyennes	**3,8**	**0,80**	**3,07**	**73,6**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
27/04/21	5,4	3,9	0,72	0,25	**84,7**
28/04/21	5,0	3,6	0,72	0,25	**78,0**
29/04/21	4,8	3,4	0,71	0,25	**73,1**
30/04/21	4,6	3,4	0,74	0,25	**74,4**
03/05/21	5,0	3,6	0,72	0,25	**78,2**
08/05/21	5,2	3,6	0,69	0,25	**76,7**
12/05/21	4,7	3,5	0,74	0,25	**76,6**
20/05/21	5,7	4,2	0,74	0,25	**91,8**
21/05/21	5,7	4,2	0,74	0,25	**91,8**
27/05/21	5,5	4,2	0,77	0,25	**93,2**
28/05/21	5,4	4,6	0,85	0,25	**105,4**
01/06/21	5,5	3,8	0,70	0,25	**81,3**
Moyennes	**5,2**	**3,8**	**0,7**	**0,3**	**83,8**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
27/04/21	**83,5**	49,99	33,5
28/04/21	**79,5**	49,99	29,5
29/04/21	**73,7**	49,99	23,7
30/04/21	**73,0**	49,99	23,0
03/05/21	**76,6**	49,99	26,6
09/05/21	**81,4**	49,99	31,4
12/05/21	**78,7**	49,99	28,7
20/05/21	**83,4**	49,99	33,4
21/05/21	**79,4**	49,99	29,4
23/05/21	**74,8**	49,99	24,8
27/05/21	**73,6**	49,99	23,6
28/05/21	**79,0**	49,99	29,0
29/05/21	**86,3**	49,99	36,3
30/05/21	**79,2**	49,99	29,2
01/06/21	**72,8**	49,99	22,8
Moyennes	**78,3**	**50,0**	**28,3**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
27/04/21	2,10	0,80	1,68	**40,3**
28/04/21	1,90	0,80	1,52	**36,5**
29/04/21	1,80	0,80	1,44	**34,6**
30/04/21	1,80	0,80	1,44	**34,6**
03/05/21	2,00	0,80	1,60	**38,4**
09/05/21	3,10	0,80	2,48	**59,5**
12/05/21	2,00	0,80	1,60	**38,4**
20/05/21	2,10	0,80	1,68	**40,3**
21/05/21	2,10	0,80	1,68	**40,3**
23/05/21	1,70	0,80	1,36	**32,6**
27/05/21	1,90	0,80	1,52	**36,5**
28/05/21	2,50	0,80	2,00	**48,0**
29/05/21	2,10	0,80	1,68	**40,3**
30/05/21	2,10	0,80	1,68	**40,3**
01/06/21	1,80	0,80	1,44	**34,6**
Moyennes	**2,1**	**0,80**	**1,65**	**39,7**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
27/04/21	3,8	2,1	0,55	0,25	**39,9**
28/04/21	3,7	1,9	0,51	0,25	**34,8**
29/04/21	3,4	1,8	0,53	0,25	**33,6**
30/04/21	3,4	1,8	0,53	0,25	**33,7**
03/05/21	3,5	2,0	0,57	0,25	**38,8**
09/05/21	3,4	3,1	0,91	0,25	**72,5**
12/05/21	3,7	2,0	0,55	0,25	**38,0**
20/05/21	3,8	2,1	0,55	0,25	**40,2**
21/05/21	3,7	2,1	0,57	0,25	**41,0**
23/05/21	3,5	1,7	0,48	0,25	**29,8**
27/05/21	3,4	1,9	0,56	0,25	**36,6**
28/05/21	3,5	2,5	0,71	0,25	**54,0**
29/05/21	4,0	2,1	0,52	0,25	**38,9**
30/05/21	3,6	2,1	0,59	0,25	**41,5**
01/06/21	3,4	1,8	0,53	0,25	**33,6**
Moyennes	**3,6**	**2,1**	**0,6**	**0,3**	**40,5**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain** **Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°4**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
08/05/21	**195,9**	190,55	5,3
09/05/21	**207,7**	190,55	17,2
20/05/21	**167,3**	190,55	-23,3
21/05/21	**172,1**	190,55	-18,5
23/05/21	**183,1**	190,55	-7,5
27/05/21	**197,0**	190,55	6,5
28/05/21	**202,1**	190,55	11,6
29/05/21	**211,9**	190,55	21,4
30/05/21	**227,1**	190,55	36,5
01/06/21	**193,2**	190,55	2,6
Moyennes	**195,7**	**190,6**	**5,2**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
08/05/21	3,00	0,80	2,40	**57,6**
09/05/21	3,10	0,80	2,48	**59,5**
20/05/21	2,70	0,80	2,16	**51,8**
21/05/21	3,00	0,80	2,40	**57,6**
23/05/21	2,80	0,80	2,24	**53,8**
27/05/21	3,90	0,80	3,12	**74,9**
28/05/21	3,50	0,80	2,80	**67,2**
29/05/21	3,60	0,80	2,88	**69,1**
30/05/21	3,30	0,80	2,64	**63,4**
01/06/21	3,20	0,80	2,56	**61,4**
Moyennes	**3,2**	**0,80**	**2,57**	**61,6**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
08/05/21	9,5	3,0	0,32	0,25	**33,0**
09/05/21	10,0	3,1	0,31	0,25	**32,9**
20/05/21	8,0	2,7	0,34	0,25	**33,0**
21/05/21	8,3	3,0	0,36	0,25	**40,5**
23/05/21	8,8	2,8	0,32	0,25	**31,3**
27/05/21	9,3	3,9	0,42	0,25	**61,2**
28/05/21	9,6	3,5	0,36	0,25	**47,4**
29/05/21	10,1	3,6	0,36	0,25	**47,2**
30/05/21	10,8	3,3	0,30	0,25	**34,0**
01/06/21	9,3	3,2	0,35	0,25	**40,4**
Moyennes	**9,4**	**3,2**	**0,3**	**0,3**	**40,1**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	**47,7**	33,33	14,4
29/04/21	**46,0**	33,33	12,7
30/04/21	**45,0**	33,33	11,7
01/05/21	**46,0**	33,33	12,7
08/05/21	**46,9**	33,33	13,6
09/05/21	**51,7**	33,33	18,4
12/05/21	**51,2**	33,33	17,9
21/05/21	**47,1**	33,33	13,8
23/05/21	**48,0**	33,33	14,7
27/05/21	**55,5**	33,33	22,2
28/05/21	**57,0**	33,33	23,7
30/05/21	**55,7**	33,33	22,4
Moyennes	**49,8**	**33,3**	**16,5**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	0,70	0,80	0,56	**13,4**
29/04/21	0,50	0,80	0,40	**9,6**
30/04/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
01/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
08/05/21	1,10	0,80	0,88	**21,1**
09/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
12/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
21/05/21	0,90	0,80	0,72	**17,3**
23/05/21	0,90	0,80	0,72	**17,3**
27/05/21	0,90	0,80	0,72	**17,3**
28/05/21	1,10	0,80	0,88	**21,1**
30/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
Moyennes	**0,9**	**0,80**	**0,73**	**17,4**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	2,3	0,7	0,30	0,25	**7,0**
29/04/21	2,3	0,5	0,22	0,25	**1,3**
30/04/21	2,2	0,6	0,27	0,25	**4,6**
01/05/21	2,3	0,6	0,26	0,25	**4,3**
08/05/21	2,2	1,1	0,50	0,25	**19,9**
09/05/21	2,4	1,2	0,49	0,25	**21,4**
12/05/21	2,4	1,2	0,50	0,25	**21,5**
21/05/21	2,3	0,9	0,40	0,25	**13,5**
23/05/21	2,3	0,9	0,39	0,25	**13,0**
27/05/21	2,3	0,9	0,39	0,25	**13,0**
28/05/21	2,7	1,1	0,41	0,25	**16,9**
30/05/21	2,7	1,2	0,44	0,25	**19,5**
Moyennes	**2,4**	**0,9**	**0,4**	**0,3**	**13,0**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	**104,4**	118,16	-13,8
29/04/21	**98,7**	118,16	-19,5
30/04/21	**89,9**	118,16	-28,3
01/05/21	**104,0**	118,16	-14,2
08/05/21	**93,6**	118,16	-24,6
09/05/21	**97,3**	118,16	-20,9
12/05/21	**85,1**	118,16	-33,1
20/05/21	**99,3**	118,16	-18,9
21/05/21	**96,5**	118,16	-21,7
23/05/21	**100,8**	118,16	-17,4
27/05/21	**80,1**	118,16	-38,1
28/05/21	**85,5**	118,16	-32,7
30/05/21	**98,2**	118,16	-20,0
31/05/21	**86,8**	118,16	-31,4
01/06/21	**88,3**	118,16	-29,9
Moyennes	**94,6**	**118,2**	**-23,6**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	1,80	0,80	1,44	**34,6**
29/04/21	1,80	0,80	1,44	**34,6**
30/04/21	1,50	0,80	1,20	**28,8**
01/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
08/05/21	1,40	0,80	1,12	**26,9**
09/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
12/05/21	1,10	0,80	0,88	**21,1**
20/05/21	1,80	0,80	1,44	**34,6**
21/05/21	1,50	0,80	1,20	**28,8**
23/05/21	1,60	0,80	1,28	**30,7**
27/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
28/05/21	1,40	0,80	1,12	**26,9**
30/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
31/05/21	1,30	0,80	1,04	**25,0**
01/06/21	1,00	0,80	0,80	**19,2**
Moyennes	**1,5**	**0,80**	**1,17**	**28,0**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	5,0	1,8	0,36	0,25	**24,3**
29/04/21	4,6	1,8	0,39	0,25	**26,2**
30/04/21	4,3	1,5	0,35	0,25	**19,4**
01/05/21	5,1	1,2	0,23	0,25	**5,2**
08/05/21	4,6	1,4	0,31	0,25	**14,6**
09/05/21	4,7	1,2	0,26	0,25	**7,8**
12/05/21	4,1	1,1	0,27	0,25	**8,3**
20/05/21	4,7	1,8	0,38	0,25	**25,7**
21/05/21	4,6	1,5	0,33	0,25	**17,5**
23/05/21	4,8	1,6	0,34	0,25	**19,4**
27/05/21	3,9	1,2	0,31	0,25	**12,9**
28/05/21	4,1	1,4	0,34	0,25	**17,5**
30/05/21	4,7	1,2	0,25	0,25	**7,5**
31/05/21	4,2	1,3	0,31	0,25	**13,9**
01/06/21	4,2	1,0	0,24	0,25	**4,5**
Moyennes	**4,5**	**1,5**	**0,3**	**0,3**	**16,6**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	**51,2**	50,10	1,1
29/04/21	**46,4**	50,10	-3,7
30/04/21	**44,2**	50,10	-5,9
03/05/21	**42,3**	50,10	-7,8
08/05/21	**43,0**	50,10	-7,1
09/05/21	**45,7**	50,10	-4,4
12/05/21	**47,6**	50,10	-2,5
20/05/21	**41,4**	50,10	-8,7
23/05/21	**45,3**	50,10	-4,8
27/05/21	**44,4**	50,10	-5,7
29/05/21	**51,6**	50,10	1,5
30/05/21	**55,7**	50,10	5,6
31/05/21	**45,3**	50,10	-4,8
02/06/21	**44,2**	50,10	-5,9
Moyennes	**46,6**	**50,1**	**2,7**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	0,70	0,80	0,56	**13,4**
29/04/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
30/04/21	0,40	0,80	0,32	**7,7**
03/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
08/05/21	0,20	0,80	0,16	**3,8**
09/05/21	0,50	0,80	0,40	**9,6**
12/05/21	0,50	0,80	0,40	**9,6**
20/05/21	0,40	0,80	0,32	**7,7**
23/05/21	0,40	0,80	0,32	**7,7**
27/05/21	0,40	0,80	0,32	**7,7**
29/05/21	0,80	0,80	0,64	**15,4**
30/05/21	1,00	0,80	0,80	**19,2**
31/05/21	0,80	0,80	0,64	**15,4**
02/06/21	0,80	0,80	0,64	**15,4**
Moyennes	**0,5**	**0,80**	**0,43**	**14,5**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	2,5	0,7	0,28	0,25	**6,1**
29/04/21	2,3	0,6	0,27	0,25	**4,5**
30/04/21	2,2	0,4	0,18	0,25	**-1,4**
03/05/21	2,1	0,6	0,29	0,25	**5,4**
08/05/21	2,1	0,2	0,10	0,25	**-6,3**
09/05/21	2,3	0,5	0,22	0,25	**1,1**
12/05/21	2,4	0,5	0,21	0,25	**0,9**
20/05/21	2,0	0,4	0,20	0,25	**-0,2**
23/05/21	2,2	0,4	0,18	0,25	**-1,4**
27/05/21	2,2	0,4	0,18	0,25	**-1,1**
29/05/21	2,5	0,8	0,32	0,25	**8,8**
30/05/21	2,7	1,0	0,38	0,25	**14,1**
31/05/21	2,1	0,8	0,38	0,25	**11,3**
02/06/21	2,1	0,8	0,39	0,25	**11,7**
Moyennes	**2,3**	**0,5**	**0,2**	**0,3**	**11,5**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	**37,8**	31,40	6,4
29/04/21	**36,8**	31,40	5,4
30/04/21	**37,6**	31,40	6,2
03/05/21	**37,4**	31,40	6,0
08/05/21	**39,7**	31,40	8,3
09/05/21	**41,8**	31,40	10,4
12/05/21	**35,8**	31,40	4,4
20/05/21	**37,2**	31,40	5,8
21/05/21	**37,1**	31,40	5,7
23/05/21	**37,2**	31,40	5,8
27/05/21	**37,7**	31,40	6,3
28/05/21	**34,9**	31,40	3,5
29/05/21	**42,0**	31,40	10,6
30/05/21	**45,1**	31,40	13,7
31/05/21	**35,4**	31,40	4,0
01/06/21	**34,4**	31,40	3,0
02/06/21	**34,8**	31,40	3,4
Moyennes	**37,8**	**31,4**	**6,4**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
29/04/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
30/04/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
03/05/21	0,20	0,80	0,16	**3,8**
08/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
09/05/21	0,80	0,80	0,64	**15,4**
12/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
20/05/21	0,80	0,80	0,64	**15,4**
21/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
23/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
27/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
28/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
29/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
30/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
31/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
01/06/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
02/06/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
Moyennes	**0,1**	**0,80**	**0,08**	**11,5**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-11,0**
29/04/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-10,7**
30/04/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-10,9**
03/05/21	1,8	0,2	0,11	0,25	**-4,9**
08/05/21	1,9	0,0	0,00	0,25	**-11,6**
09/05/21	2,1	0,8	0,39	0,25	**11,7**
12/05/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-10,6**
20/05/21	1,8	0,8	0,44	0,25	**13,2**
21/05/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-11,0**
23/05/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-10,8**
27/05/21	1,8	0,0	0,00	0,25	**-10,9**
28/05/21	1,7	0,0	0,00	0,25	**-10,3**
29/05/21	2,1	0,0	0,00	0,25	**-12,4**
30/05/21	2,2	0,0	0,00	0,25	**-13,1**
31/05/21	1,7	0,0	0,00	0,25	**-10,5**
01/06/21	1,7	0,0	0,00	0,25	**-10,1**
02/06/21	1,7	0,0	0,00	0,25	**-10,2**
Moyennes	**1,8**	**0,1**	**0,1**	**0,3**	**12,4**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain** **Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
30/04/21	**29,2**	14,40	14,8
12/05/21	**27,5**	14,40	13,1
20/05/21	**27,5**	14,40	13,1
21/05/21	**28,1**	14,40	13,7
23/05/21	**28,5**	14,40	14,1
27/05/21	**28,9**	14,40	14,5
28/05/21	**26,9**	14,40	12,5
29/05/21	**32,0**	14,40	17,6
Moyennes	**28,1**	**14,4**	**13,7**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
30/04/21	0,20	0,80	0,16	**3,8**
12/05/21	0,50	0,80	0,40	**9,6**
20/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
21/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
23/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
27/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
28/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
29/05/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
Moyennes	**0,5**	**0,80**	**0,42**	**10,1**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
30/04/21	1,4	0,2	0,15	0,25	**-2,3**
12/05/21	1,3	0,5	0,38	0,25	**7,1**
20/05/21	1,3	0,6	0,45	0,25	**10,0**
21/05/21	1,4	0,6	0,44	0,25	**9,9**
23/05/21	1,3	0,6	0,45	0,25	**10,0**
27/05/21	1,4	0,6	0,44	0,25	**9,9**
28/05/21	1,3	0,6	0,47	0,25	**10,3**
29/05/21	1,5	0,6	0,39	0,25	**8,8**
Moyennes	**1,3**	**0,5**	**0,4**	**0,3**	**9,4**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 31 mai 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	**39,3**	42,60	-3,3
29/04/21	**40,0**	42,60	-2,6
30/04/21	**30,1**	42,60	-12,5
03/05/21	**41,6**	42,60	-1,0
09/05/21	**39,7**	42,60	-3,0
12/05/21	**27,0**	42,60	-15,6
21/05/21	**29,4**	42,60	-13,2
27/05/21	**38,9**	42,60	-3,7
28/05/21	**29,0**	42,60	-13,6
29/05/21	**43,4**	42,60	0,8
30/05/21	**34,1**	42,60	-8,5
Moyennes	**35,8**	**42,6**	**0,8**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	0,35	0,80	0,28	**6,7**
29/04/21	0,60	0,80	0,48	**11,5**
30/04/21	0,97	0,80	0,78	**18,6**
03/05/21	0,19	0,80	0,15	**3,6**
09/05/21	0,02	0,80	0,02	**0,4**
12/05/21	0,17	0,80	0,14	**3,3**
21/05/21	0,17	0,80	0,14	**3,3**
27/05/21	0,08	0,80	0,06	**1,5**
28/05/21	0,22	0,80	0,18	**4,2**
29/05/21	0,02	0,80	0,02	**0,4**
30/05/21	0,02	0,80	0,02	**0,4**
Moyennes	**0,3**	**0,80**	**0,22**	**5,4**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	1,9	0,4	0,19	0,25	**-0,7**
29/04/21	1,7	0,6	0,34	0,25	**7,6**
30/04/21	1,8	1,0	0,53	0,25	**18,2**
03/05/21	1,4	0,2	0,13	0,25	**-2,9**
09/05/21	1,1	0,0	0,02	0,25	**-5,7**
12/05/21	1,1	0,2	0,15	0,25	**-1,7**
21/05/21	1,3	0,2	0,13	0,25	**-2,9**
27/05/21	1,0	0,1	0,08	0,25	**-3,9**
28/05/21	1,0	0,2	0,21	0,25	**0,4**
29/05/21	1,0	0,0	0,02	0,25	**-5,2**
30/05/21	0,9	0,0	0,02	0,25	**-5,0**
Moyennes	**1,3**	**0,3**	**0,2**	**0,3**	**8,7**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°11**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	18,60	12,80	5,8
29/04/21	17,20	12,80	4,4
30/04/21	15,60	12,80	2,8
03/05/21	21,10	12,80	8,3
08/05/21	21,70	12,80	8,9
09/05/21	20,30	12,80	7,5
12/05/21	14,90	12,80	2,1
20/05/21	16,30	12,80	3,5
21/05/21	15,20	12,80	2,4
23/05/21	15,60	12,80	2,8
27/05/21	16,60	12,80	3,8
28/05/21	17,80	12,80	5,0
29/05/21	16,60	12,80	3,8
31/05/21	15,00	12,80	2,2
02/06/21	13,40	12,80	0,6
Moyennes	**17,6**	**12,8**	**4,8**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
29/04/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
30/04/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
03/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
08/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
09/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
12/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
20/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
21/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
23/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
27/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
28/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
29/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
31/05/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
02/06/21	0,00	0,80	0,00	**0,0**
Moyennes	**0,0**	**0,80**	**0,00**	**0,0**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	1,0	0,0	0,00	0,25	**-5,7**
29/04/21	0,8	0,0	0,00	0,25	**-4,8**
30/04/21	1,1	0,0	0,00	0,25	**-6,3**
03/05/21	1,1	0,0	0,00	0,25	**-6,8**
08/05/21	1,0	0,0	0,00	0,25	**-6,3**
09/05/21	0,7	0,0	0,00	0,25	**-4,4**
12/05/21	0,8	0,0	0,00	0,25	**-4,9**
20/05/21	0,8	0,0	0,00	0,25	**-4,6**
21/05/21	0,8	0,0	0,00	0,25	**-4,6**
23/05/21	0,8	0,0	0,00	0,25	**-4,9**
27/05/21	0,9	0,0	0,00	0,25	**-5,6**
28/05/21	0,9	0,0	0,00	0,25	**-5,1**
29/05/21	0,8	0,0	0,00	0,25	**-4,7**
31/05/21	0,7	0,0	0,00	0,25	**-4,2**
02/06/21	0,9	0,0	0,00	0,25	**-5,2**
Moyennes	**0,9**	**0,0**	**0,0**	**0,3**	**-5,5**

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°12**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

CALCUL DES EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP)

METHODE 1

Comparaison des volumes d'eaux usées mesurés et théoriques

Date	Qj mesuré (m^3/j)	Qj théorique (m^3/j)	ECPP (m^3/j)
28/04/21	**41,4**	13,00	28,4
29/04/21	**38,1**	13,00	25,1
03/05/21	**51,4**	13,00	38,4
09/05/21	**40,1**	13,00	27,1
12/05/21	**50,8**	13,00	37,8
20/05/21	**43,0**	13,00	30,0
21/05/21	**42,3**	13,00	29,3
23/05/21	**44,4**	13,00	31,4
28/05/21	**51,6**	13,00	38,6
29/05/21	**50,9**	13,00	37,9
30/05/21	**50,8**	13,00	37,8
01/06/21	**46,9**	13,00	33,9
Moyennes	**46,0**	**13,0**	**33,0**

METHODE 2

Extrapolation des débits minimums nocturnes

Date	Qm nocturne (m^3/h)	Coeff minor.	DNM*CM	ECPP (m^3/j)
28/04/21	1,30	0,80	1,04	**25,0**
29/04/21	1,00	0,80	0,80	**19,2**
03/05/21	1,60	0,80	1,28	**30,7**
09/05/21	1,30	0,80	1,04	**25,0**
12/05/21	1,40	0,80	1,12	**26,9**
20/05/21	1,30	0,80	1,04	**25,0**
21/05/21	1,30	0,80	1,04	**25,0**
23/05/21	1,20	0,80	0,96	**23,0**
28/05/21	1,60	0,80	1,28	**30,7**
29/05/21	1,40	0,80	1,12	**26,9**
30/05/21	1,50	0,80	1,20	**28,8**
01/06/21	1,30	0,80	1,04	**25,0**
Moyennes	**1,4**	**0,80**	**1,08**	**25,9**

METHODE 3

Méthode du rapport nycthéméral

Date	Qm diurne (m^3/h)	Qm nocturne (m^3/h)	Rn	k	ECPP (m^3/j)
28/04/21	1,9	1,3	0,70	0,25	**27,9**
29/04/21	1,7	1,0	0,57	0,25	**19,5**
03/05/21	2,3	1,6	0,69	0,25	**34,1**
09/05/21	1,8	1,3	0,74	0,25	**28,5**
12/05/21	2,3	1,4	0,60	0,25	**28,0**
20/05/21	1,9	1,3	0,67	0,25	**27,4**
21/05/21	1,9	1,3	0,69	0,25	**27,6**
23/05/21	2,0	1,2	0,59	0,25	**23,7**
28/05/21	2,3	1,6	0,71	0,25	**34,4**
29/05/21	2,3	1,4	0,61	0,25	**28,3**
30/05/21	2,3	1,5	0,65	0,25	**31,2**
01/06/21	2,1	1,3	0,63	0,25	**26,5**
Moyennes	**2,1**	**1,4**	**0,7**	**0,3**	**28,1**

ANNEXE 6

CALCUL DES SURFACES ACTIVES

- **Annexe 6.1 : Calcul moyen des surfaces actives - Eaux usées**
- **Annexe 6.2 : Calcul moyen des surfaces actives - Eaux pluviales**

ANNEXE 6.1

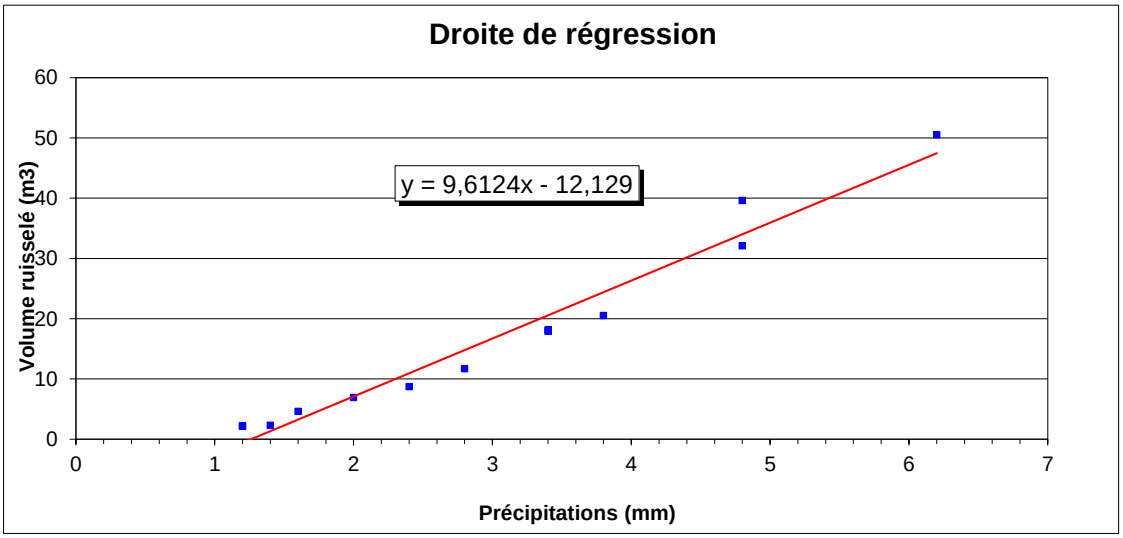
CALCUL MOYEN DES SURFACES ACTIVES– Eaux usées

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	50,5
04/05/21	12-13h	3,8	20,5
06-07/05/21	23-01h	2,8	11,7
10/05/21	00-02h	2	6,9
13/05/21	03-05h	4,8	32,1
14/05/21	15-16h	2,4	8,7
15/05/21	01-02h	1,2	2,2
15/05/21	21-22h	3,4	17,9
16/05/21	19-20h	1,2	2,1
16/05/21	20-21h	3,4	18,1
25/05/21	23-00h	1,4	2,3
26/05/21	00-02h	1,6	4,6
26/05/21	02-04h	4,8	39,6

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-12,13
Écart type d'estimation Y	3,09
R^2	**0,964**
Nombre d'observations	13
Degrés de liberté	11
Pente (a) : S. active :	**9,612**
X (quand Y=0)	1,26

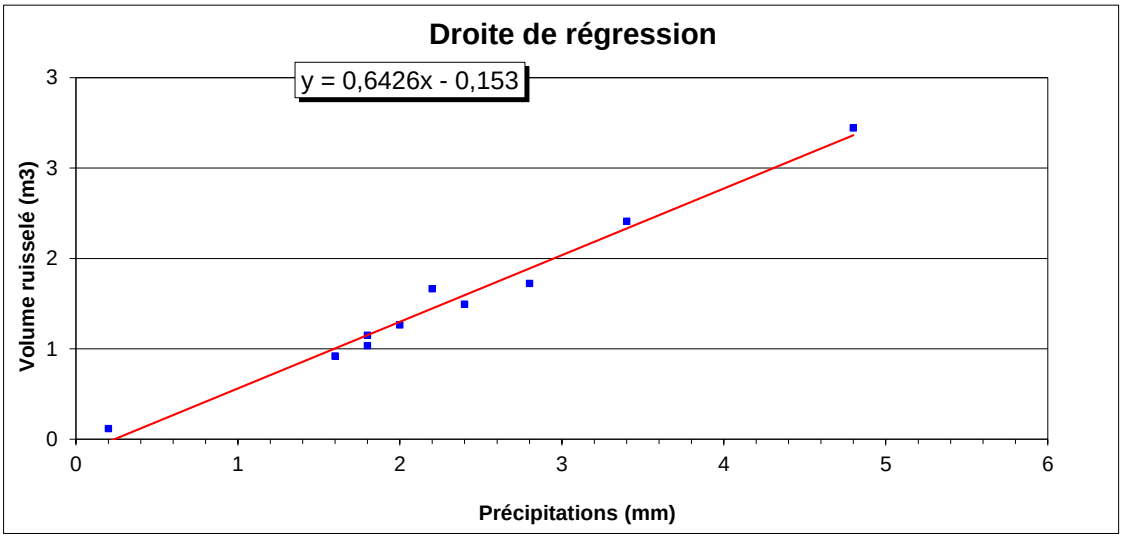


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
06/05/21	12-14h	1,8	1,0
06-07/05/21	23-01h	2,8	1,5
10/05/21	01-02h	1,8	0,9
14/05/21	15-16h	2,4	1,3
15/05/21	21-22h	3,4	2,1
19/05/21	16-17h	2	1,1
22/05//2021	14-15h	0,2	0,1
24/05/21	13-14h	2,2	1,45
25/05/21	22-00h	1,6	0,8
26/05/21	02-04h	4,8	3

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,15
Écart type d'estimation Y	0,12
R^2	**0,981**
Nombre d'observations	10
Degrés de liberté	8
Pente (a) : S. active :	**0,643**
X (quand Y=0)	0,24

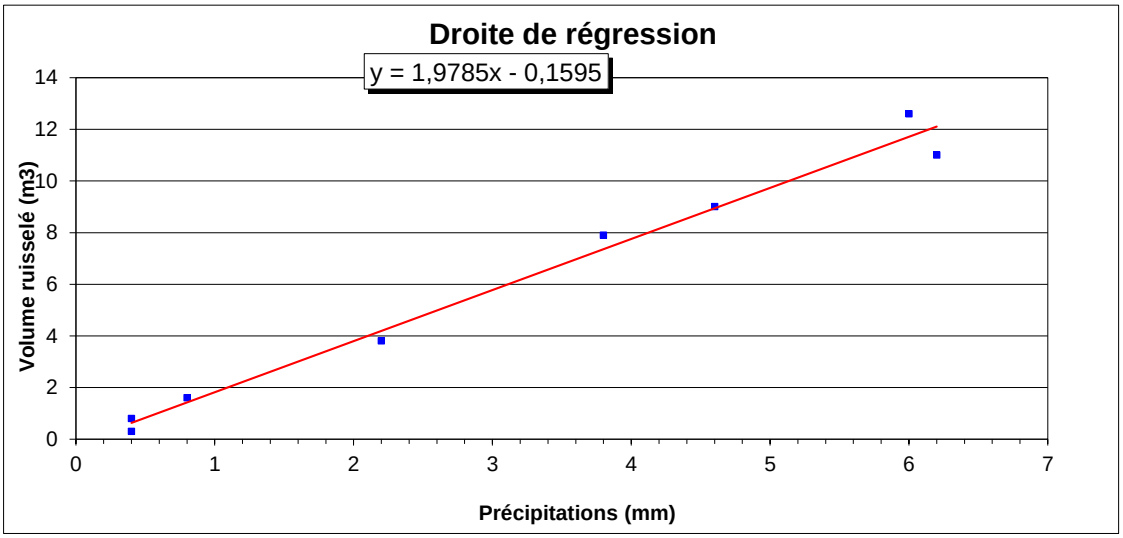


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/21	20-00h	2,2	3,8
02/05/21	02-04h	6,2	11
04/05/21	12-13h	3,8	7,9
05/05/21	13-14h	0,4	0,8
16/05/21	00-01h	0,4	0,3
16/05/21	10-12h	0,8	1,6
16/05/21	19-21h	4,6	9
26/05/21	01-04h	6	12,6

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,16
Écart type d'estimation Y	0,66
R^2	**0,984**
Nombre d'observations	8
Degrés de liberté	6
Pente (a) : S. active :	**1,883**
X (quand Y=0)	0,08

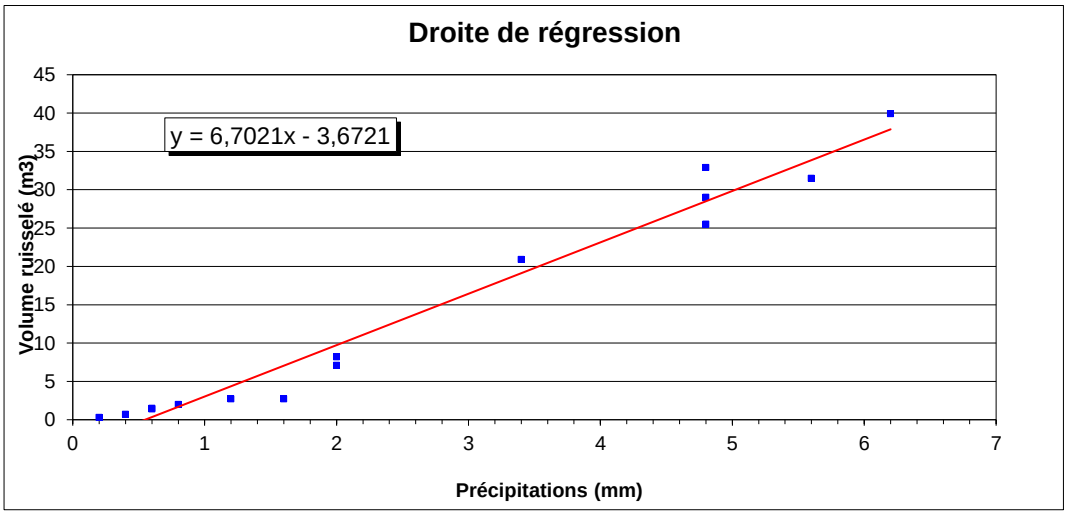


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°4**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
06/05/21	00-01h	0,2	0,3
06/05/21	12-15h	2	7,1
06-07/05/21	23-01h	4,8	25,5
10/05/21	00-02h	2	8,2
11/05/21	11-13h	0,6	1,4
13/05/21	03-05h	4,8	29
14/05/21	10-11h	0,6	1,5
15/05/21	01-02h	1,2	2,7
15/05/21	21-22h	3,4	20,9
16/05/21	19-22h	6,2	39,9
17/05/21	15-16h	5,6	31,5
24/05/21	00-01h	0,4	0,7
24/05/21	15-16h	0,8	2
25/05/21	22-00h	1,6	2,7
26/05/21	02-04h	4,8	32,9

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-3,67
Écart type d'estimation Y	2,55
R^2	**0,971**
Nombre d'observations	15
Degrés de liberté	13
Pente (a) : S. active :	**6,702**
X (quand Y=0)	0,55

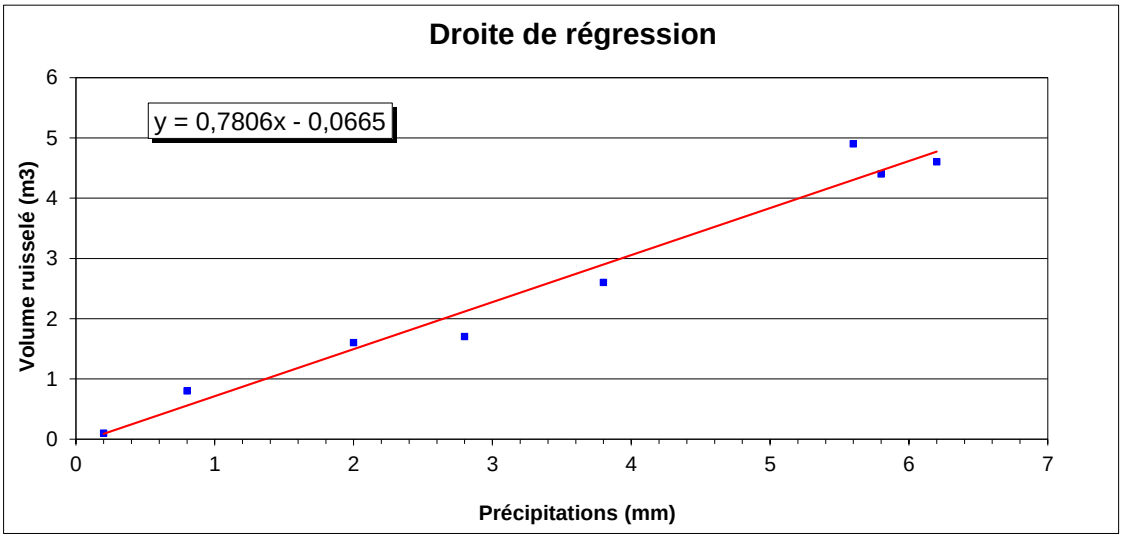


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	01-03h	6,2	4,6
04/05/21	12-13h	3,8	2,6
06/05/21	00-01h	0,2	0,1
10/05/21	00-02h	2	1,6
13/05/21	03-05h	2,8	1,7
16/05/21	10-13h	0,8	0,8
16/05/21	19-22h	5,8	4,4
17/05/21	15-16h	5,6	4,9

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,07
Écart type d'estimation Y	0,35
R^2	**0,970**
Nombre d'observations	8
Degrés de liberté	6
Pente (a) : S. active :	**0,781**
X (quand Y=0)	0,09

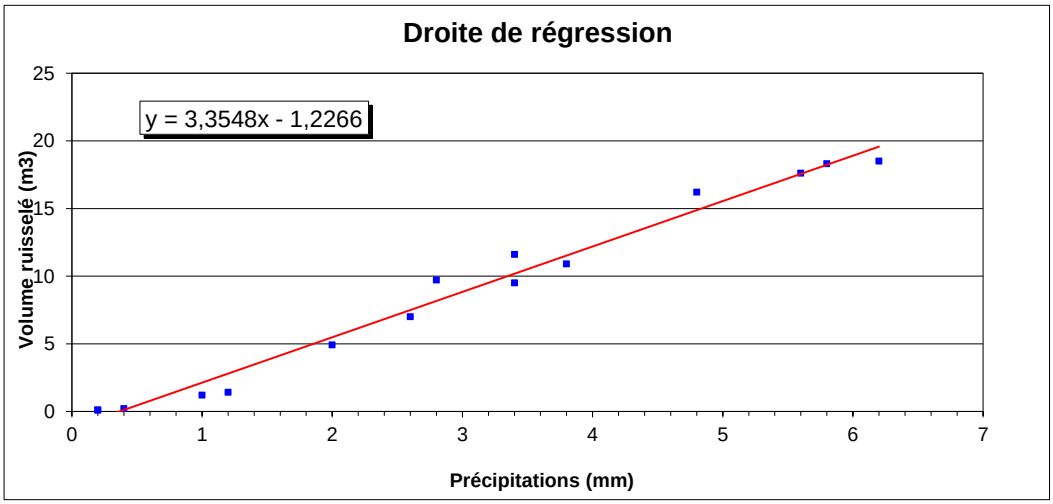


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	18,5
02/05/21	07-08h	0,2	0,1
04/05/21	12-13h	3,8	10,9
04/05/21	17-18h	0,2	0,1
06-07/05/21	23-01h	2,8	9,7
10/05/201	00-03h	3,4	9,5
14/05/21	14-16h	2,6	7
15/05/21	01-02h	1,2	1,4
15/05/21	19-20h	1	1,2
15/05/21	21-22h	3,4	11,6
16/05/21	19-22h	5,8	18,3
17/05/21	15-16h	5,6	17,6
19/05/21	14-15h	0,4	0,2
19/05/21	16-17h	2	4,9
26/05/21	02-04h	4,8	16,2

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-1,23
Écart type d'estimation Y	0,98
R^2	**0,982**
Nombre d'observations	15
Degrés de liberté	13
Pente (a) : S. active :	**3,355**
X (quand Y=0)	0,37

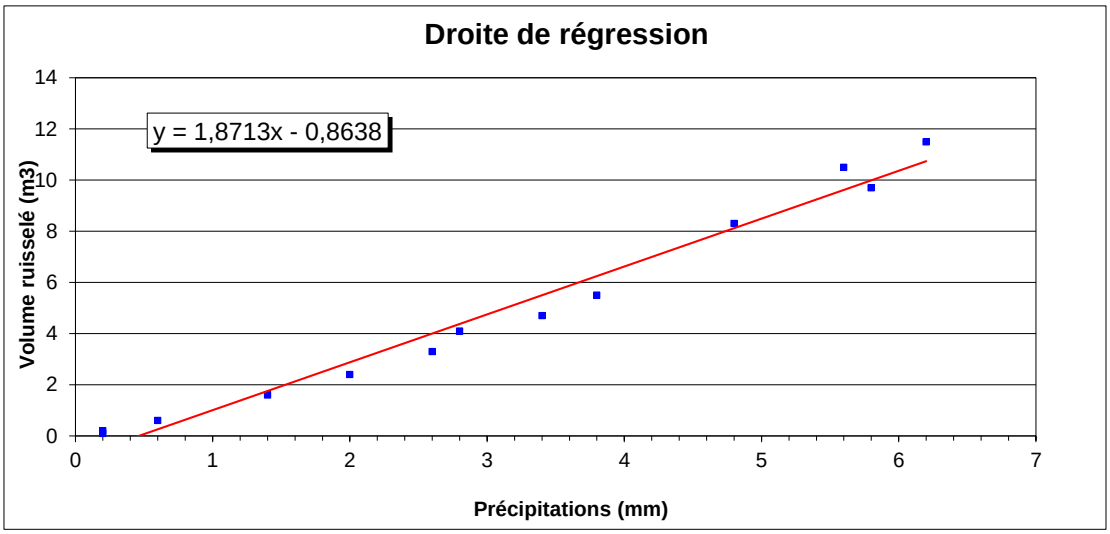


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	11,5
04/05/21	12-13h	3,8	5,5
04/05/21	17-18h	0,2	0,2
06/05/21	00-01h	0,2	0,1
06/07/21	23-01h	2,8	4,1
10/05/201	00-02h	2	2,4
14/05/21	10-11h	0,6	0,6
14/05/21	14-16h	2,6	3,3
15/05/21	21-22h	3,4	4,7
16/05/21	19-22h	5,8	9,7
17/05/21	15-16h	5,6	10,5
26/05/21	01-02h	1,4	1,6
26/05/21	02-04h	4,8	8,3

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,86
Écart type d'estimation Y	0,64
R^2	**0,977**
Nombre d'observations	13
Degrés de liberté	11
Pente (a) : S. active :	**1,871**
X (quand Y=0)	0,46

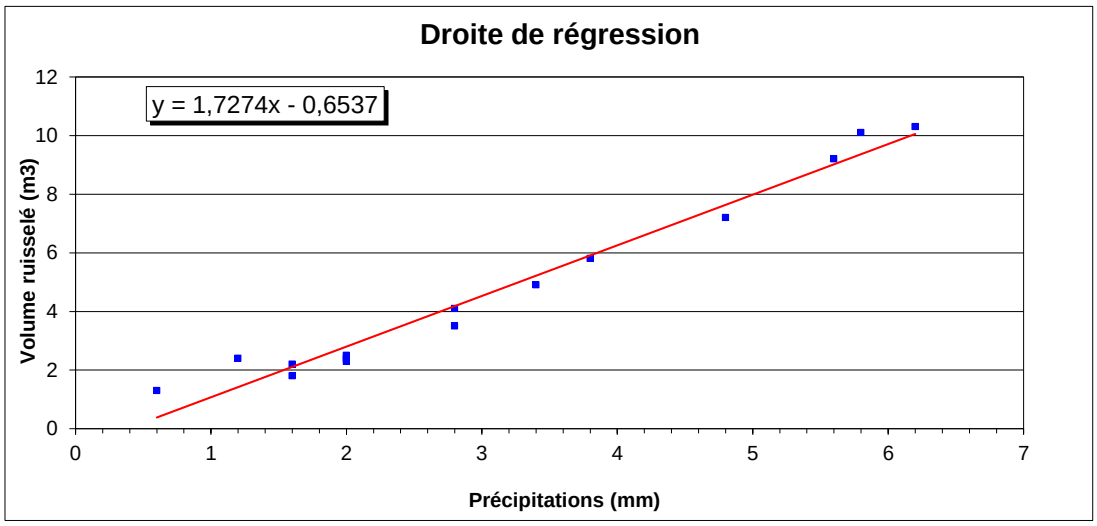


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	10,3
04/05/21	12-13h	3,8	5,8
06-07/05/21	23-01h	2,8	3,5
10/05/21	00-02h	2	2,5
14/05/21	10-11h	0,6	1,3
15/05/21	01-02h	1,2	2,4
15/05/21	21-22h	3,4	4,9
16/05/21	19-22h	5,8	10,1
17/05/21	10-11h	2	2,4
17/05/21	15-16h	5,6	9,2
19/05/21	01-03h	2,8	4,1
19/05/21	16-17h	2	2,3
25/05/21	22-00h	1,6	2,2
26/05/21	00-02h	1,6	1,8
26/05/21	02-04h	4,8	7,2

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,65
Écart type d'estimation Y	0,54
R^2	**0,972**
Nombre d'observations	15
Degrés de liberté	13
Pente (a) : S. active :	**1,727**
X (quand Y=0)	0,38

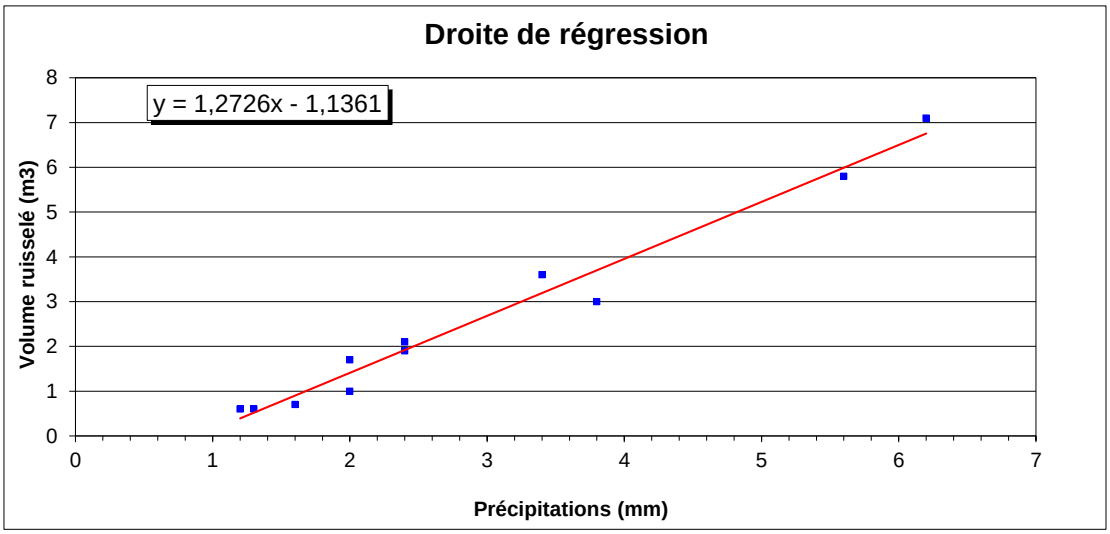


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	7,1
04/05/21	12-13h	3,8	3
15/05/21	01-02h	1,2	0,6
15/05/21	21-22h	3,4	3,6
17/05/21	10-11h	2	1
17/05/21	15-16h	5,6	5,8
19/05/21	16-17h	2	1,7
25/05/21	23-00h	1,3	0,6
26/05/21	00-02h	1,6	0,7
26/05/21	02-03h	2,4	1,9
26/05/21	03-04h	2,4	2,1

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-1,14
Écart type d'estimation Y	0,36
R^2	**0,975**
Nombre d'observations	11
Degrés de liberté	9
Pente (a) : S. active :	**1,273**
X (quand Y=0)	0,89

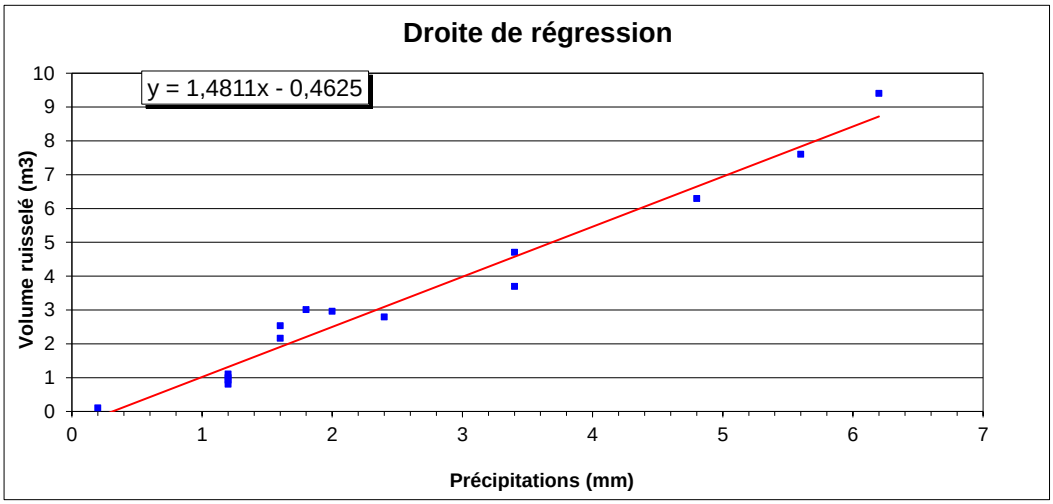


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 31 mai 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/21	20-23h	1,6	2,5
02/05/21	02-04h	6,2	9,4
06/0/2021	00-01h	0,2	0,1
06/05/21	12-14h	1,8	3,01
15/05/21	01-02h	1,2	0,92
15/05/21	21-22h	3,4	3,69
16/05/21	19-20h	1,2	1
16/05/21	20-21h	3,4	4,7
16/05/21	21-22h	1,2	1,1
17/05/21	10-11h	2	2,96
17/05/21	15-16h	5,6	7,6
19/05/21	11-12h	1,6	2,16
24/05/21	17-18h	2,4	2,79
26/05/21	01-02h	1,2	0,8
26/05/21	02-04h	4,8	6,29

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,46
Écart type d'estimation Y	0,52
R^2	**0,966**
Nombre d'observations	15
Degrés de liberté	13
Pente (a) : S. active :	**1,481**
X (quand Y=0)	0,31



Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**27 avril au 3 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°11**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

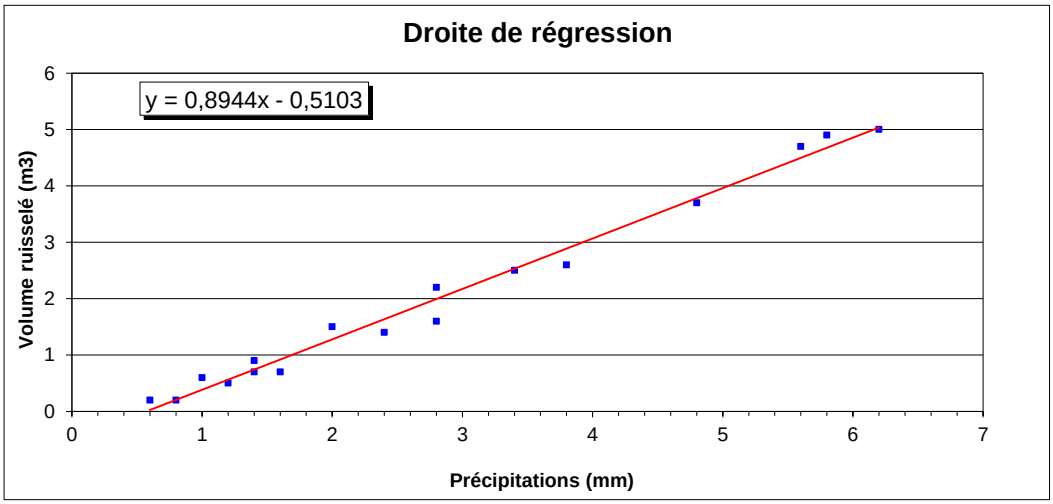
DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	5,0
04/05/21	12-13h	3,8	2,6
06-07/05/21	23-01h	2,8	2,2
10/05/21	00-02h	2	1,5
10/05/21	02-03h	1,4	0,7
13/05/21	03-05h	4,8	3,7
14/05/21	10-11h	0,6	0,2
15/05/21	01-02h	1,2	0,5
15/05/21	07-10h	1,4	0,9
15/05/21	19-20h	1	0,6
15/05/21	21-22h	3,4	2,5
16/05/21	19-22h	5,8	4,9
17/05/21	15-16h	5,6	4,7
19/05/21	01-03h	2,8	1,6
24/05/21	15-16h	0,8	0,2
24/05/21	17-18h	2,4	1,4
25/05/21	22-00h	1,6	0,7

Résultat Régression linéaire

Régression Sortie :

Constante (b)	-0,51
Écart type d'estimation Y	0,21
R^2	**0,986**
Nombre d'observations	17
Degrés de liberté	15
Pente (a) : S. active :	**0,894**
X (quand Y=0)	0,57

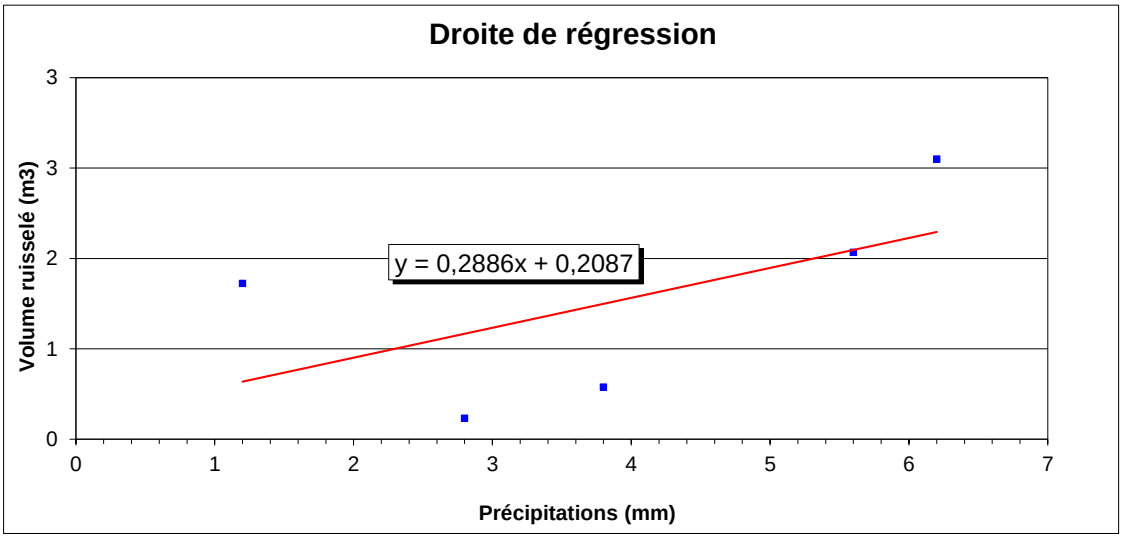


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 2 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°12**
Réseau de type :	**Eaux usées**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	2,7
04/05/21	12-13h	3,8	0,5
6-07/05/21	23-01h	2,8	0,2
15/05/21	01-02h	1,2	1,5
17/05/21	15-16h	5,6	1,8

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	0,21
Écart type d'estimation Y	0,95
R^2	**0,340**
Nombre d'observations	5
Degrés de liberté	3
Pente (a) : S. active :	**#VALEUR!**
X (quand Y=0)	#VALEUR!



ANNEXE 6.2

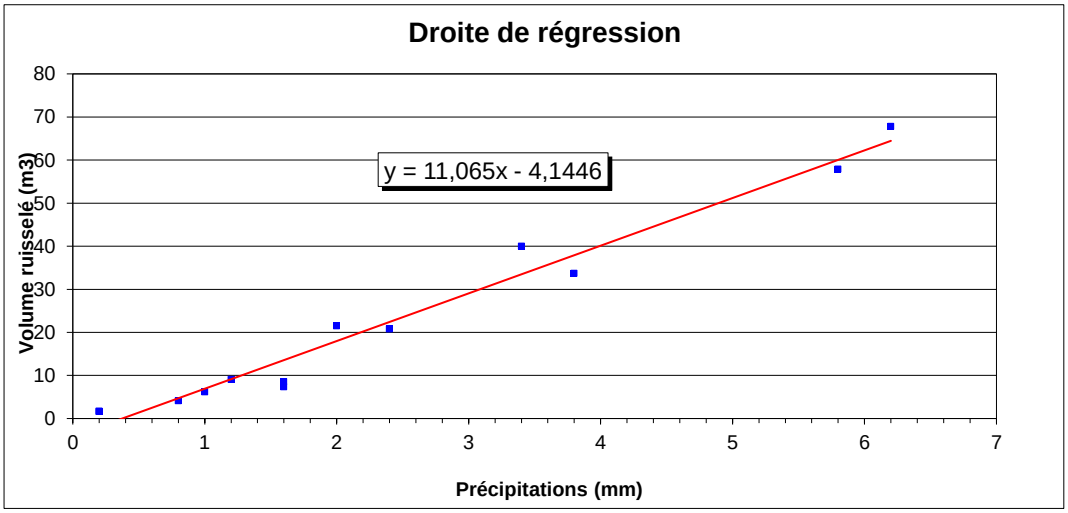
CALCUL MOYEN DES SURFACES ACTIVES – Eaux pluviales

Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°1**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-04h	6,2	67,83
02/05/21	04-05h	0,2	1,62
02/05/21	10-11h	0,2	1,7
04/05/21	12-13h	3,8	33,72
06/05/21	12-14h	1,2	9,1
06/05/21	23-00h	0,8	4,12
10/05/21	00-02h	2	21,49
15/05/21	21-22h	3,4	40
16/05/21	10-13h	1	6,16
16/05/21	19-22h	5,8	57,89
19/05/21	11-12h	1,6	8,56
26/05/21	00-02h	1,6	7,34
26/05/21	02-03h	2,4	20,76

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-4,14
Écart type d'estimation Y	4,06
R^2	**0,969**
Nombre d'observations	13
Degrés de liberté	11
Pente (a) : S. active :	**11,065**
X (quand Y=0)	0,37

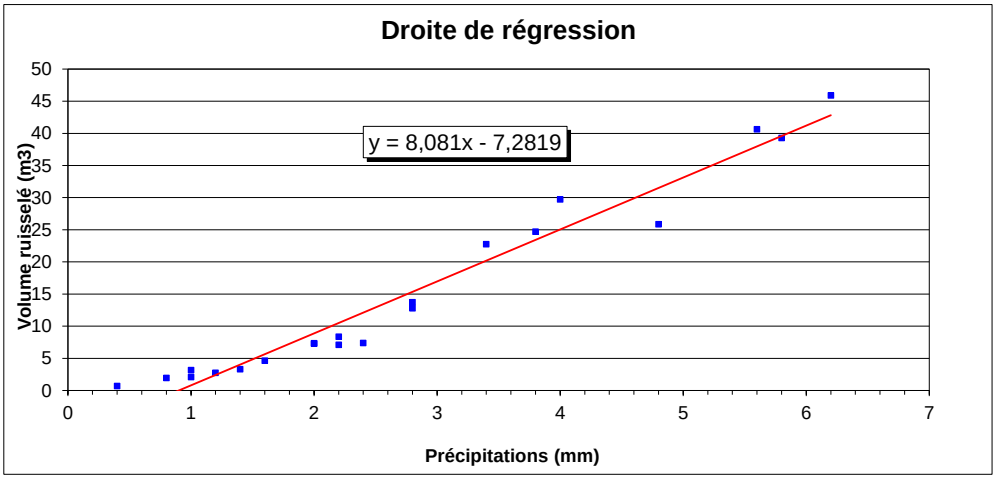


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°2**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/02/21	20-00h	2,2	7,09
02/05/21	02-04h	6,2	45,88
04/05/21	12-13h	3,8	24,68
05/05/21	13-14h	0,4	0,67
06-07/05/21	23-01h	2,8	13,69
10/05/21	00-02h	2	7,26
10/05/21	02-03h	1,4	3,3
13/05/21	03-05h	4,8	25,82
15/05/21	01-02h	1,2	2,71
15/05/21	19-20h	1	2,07
15/05/21	21-22h	3,4	22,74
16/05/21	10-13h	1	3,15
16/05/21	19-22h	5,8	39,25
17/05/21	10-11h	2	7,31
17/05/21	15-16h	5,6	40,61
19/05/21	01-03h	2,8	12,77
24/05/21	13-14h	2,2	8,35
24/05/21	15-16h	0,8	1,94
24/05/21	17-18h	2,4	7,35
25/05/21	22-00h	1,6	4,6
26/05/21	00-03h	4	29,69

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-7,28
Écart type d'estimation Y	3,00
R^2	**0,958**
Nombre d'observations	21
Degrés de liberté	19
Pente (a) : S. active :	**8,081**
X (quand Y=0)	0,90



Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°3**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

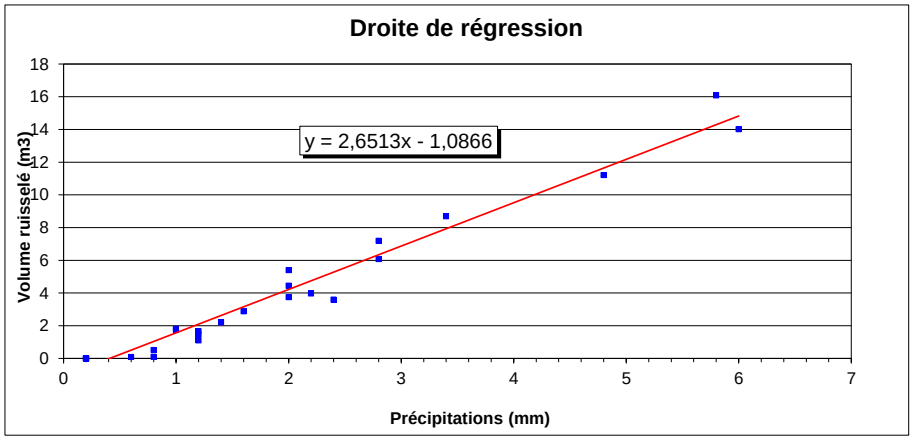
DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
06/05/21	00-01h	0,2	0
06/05/21	06-11h	1,2	1,1
06/05/21	12-14h	2	5,39
06-07/05/21	23-01h	2,8	7,19
10/05/21	21-22h	0,2	0
13/05/21	03-05h	4,8	11,21
14/05/21	10-11h	0,6	0,08
15/05/21	01-02h	1,2	1,66
15/05/21	07-10h	1,4	2,2
15/05/21	12-15h	1,2	1,45
15/05/21	19-20h	1	1,8
15/05/21	21-22h	3,4	8,69
16/05/21	10-13h	1	1,76
16/05/21	19-22h	5,8	16,08
17/05/21	00-01h	0,2	0
17/05/21	03-04h	0,2	0
17/05/21	10-11h	2	3,74
18/05/21	19-20h	0,2	0
19/05/21	01-03h	2,8	6,07
19/05/21	16-17h	2	4,44
22/05/21	14-15h	0,2	0
24/05/21	13-14h	2,2	3,97
24/05/21	15-16h	0,8	0,51
24/05/21	17-18h	2,4	3,59
25/05/21	16-17h	0,2	0
25/05/21	22-00h	1,6	2,87
26/05/21	01-04h	6	14,01
26/05/21	17-19h	0,8	0,09

Résultat Régression linéaire

Régression Sortie :

Constante (b)	-1,09
Écart type d'estimation Y	0,78
R^2	**0,969**
Nombre d'observations	28
Degrés de liberté	26
Pente (a) : S. active :	**2,651**
X (quand Y=0)	0,41

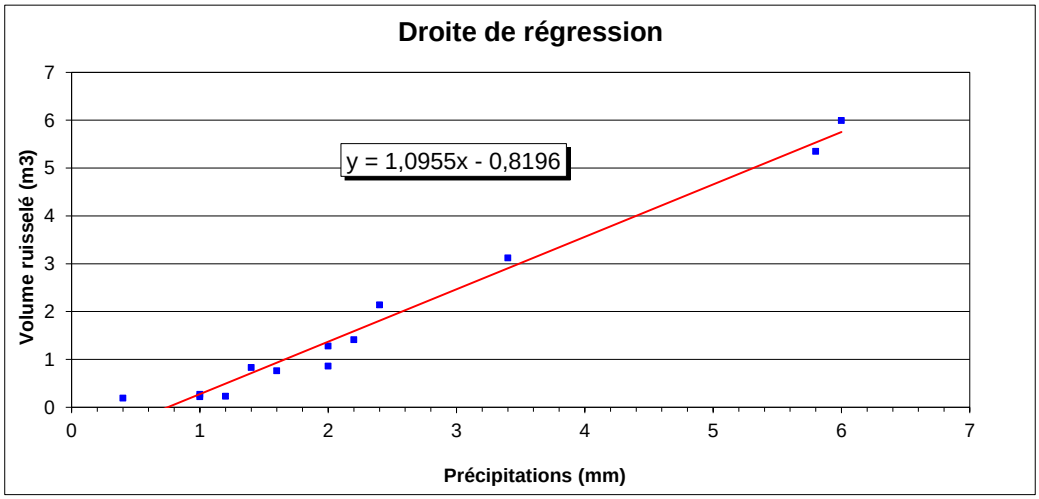


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°4**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
10/05/21	00-02h	2	1,28
10/05/21	02-03h	1,4	0,83
15/05/21	01-02h	1,2	0,23
15/05/21	19-20h	1	0,22
15/05/21	21-22h	3,4	3,12
16/05/21	10-13h	1	0,27
16/05/21	19-22h	5,8	5,35
17/05/21	10-11h	2	0,86
24/05/21	13-14h	2,2	1,41
24/05/21	17-18h	2,4	2,14
25/05/21	22-00h	1,6	0,76
26/05/21	00-01h	0,4	0,19
26/05/21	01-03h	6	5,99

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-0,82
Écart type d'estimation Y	0,30
R^2	**0,978**
Nombre d'observations	13
Degrés de liberté	11
Pente (a) : S. active :	**1,096**
X (quand Y=0)	0,75

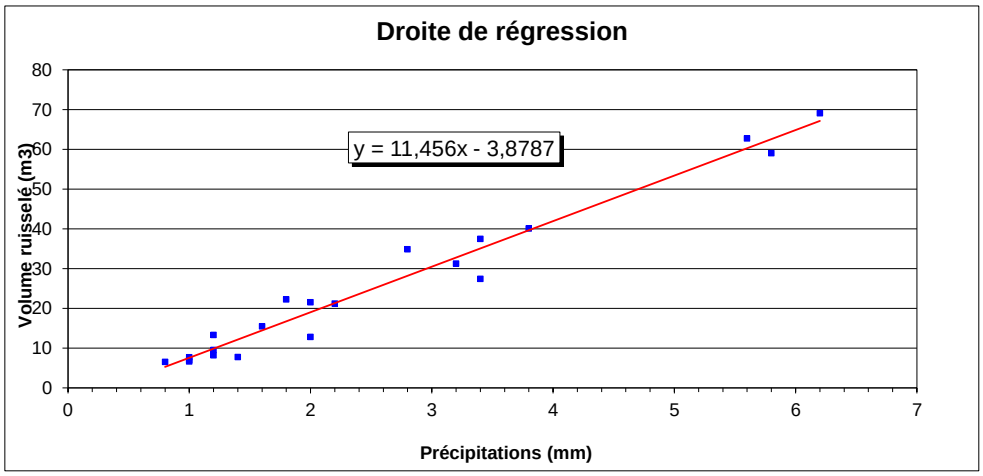


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°5**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/20	20-22h	1	7,68
01/05/21	22-00h	1,2	9,50
02/05/21	02-04h	6,2	69,02
04/05/21	12-13h	3,8	40,04
06/05/21	06-08h	0,8	6,49
06/05/21	12-14h	1,8	22,21
06-07/05/21	23-01h	2,8	34,81
10/05/21	00-02h	2	21,5
15/05/21	01-02h	1,2	13,27
15/05/21	07-10h	1,4	7,72
15/05/21	12-15h	1,2	8,15
15/05/21	19-20h	1	6,6
15/05/21	21-22h	3,4	37,43
16/05/21	10-13h	1	6,96
16/05/21	19-22h	5,8	59,01
17/05/21	10-11h	2	12,76
17/05/21	15-16h	5,6	62,72
24/05/21	04-10h	3,4	27,38
24/05/21	13-14h	2,2	21,18
24/05/21	15-18h	3,2	31,23
25/05/21	22-00h	1,6	15,44

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-3,88
Écart type d'estimation Y	3,60
R^2	**0,967**
Nombre d'observations	21
Degrés de liberté	19
Pente (a) : S. active :	**11,456**
X (quand Y=0)	0,34

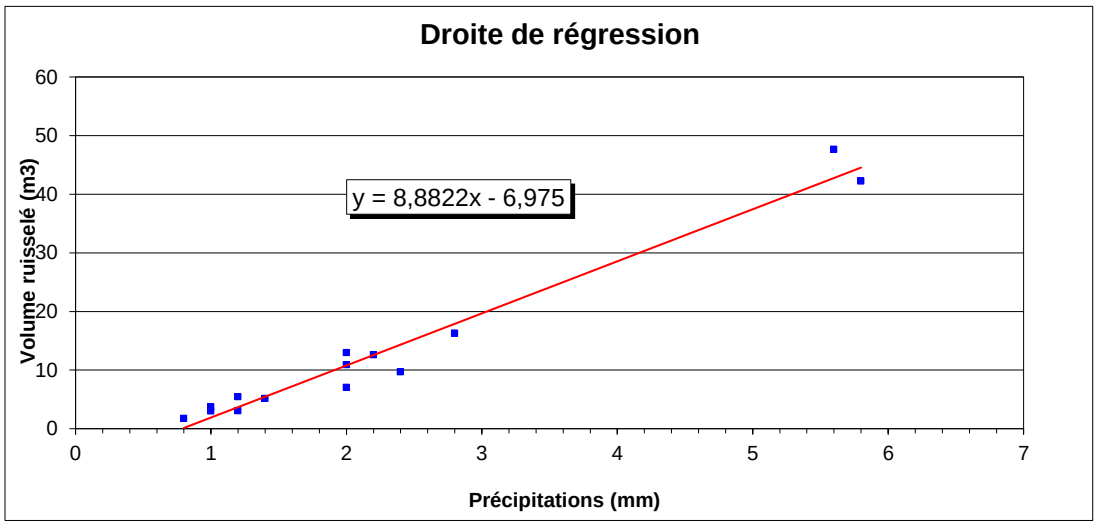


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°6**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/21	20-00h	2,2	12,58
06/05/21	06-08h	0,8	1,73
06/05/21	12-15h	2	10,9
06-07/05/21	23-01h	2,8	16,26
10/05/21	00-02h	2	12,94
15/05/21	01-02h	1,2	5,42
15/05/21	07-10h	1,4	5,12
15/05/21	12-15h	1,2	3,05
15/05/21	19-20h	1	3,66
16/05/21	10-13h	1	3,01
16/05/21	19-22h	5,8	42,2
17/05/21	10-11h	2	7,05
17/05/21	15-16h	5,6	47,63
24/05/21	17-18h	2,4	9,7

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-6,98
Écart type d'estimation Y	2,62
R^2	**0,969**
Nombre d'observations	14
Degrés de liberté	12
Pente (a) : S. active :	**8,882**
X (quand Y=0)	0,79

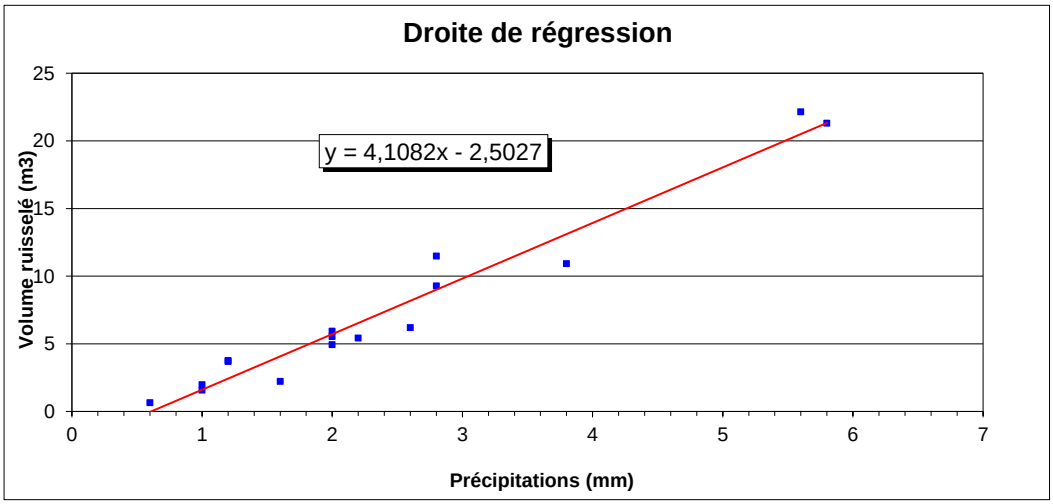


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°7**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/21	20-00h	2,2	5,41
04/05/21	12-13h	3,8	10,92
06/05/21	12-15h	2	5,92
06-07/05/21	23-01h	2,8	9,26
10/05/21	00-02h	2	4,92
13/05/21	17-20h	0,6	0,64
14/05/21	14-16h	2,6	6,19
15/05/21	01-02h	1,2	3,68
15/05/21	12-15h	1,2	3,76
15/05/21	19-20h	1	1,97
16/05/21	10-13h	1	1,56
16/05/21	19-22h	5,8	21,3
17/05/21	10-11h	2	5,53
17/05/21	15-16h	5,6	22,13
19/05/21	01-03h	2,8	11,48
26/05/21	22-00h	1,6	2,22

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-2,50
Écart type d'estimation Y	1,39
R^2	**0,957**
Nombre d'observations	16
Degrés de liberté	14
Pente (a) : S. active :	**4,037**
X (quand Y=0)	0,62

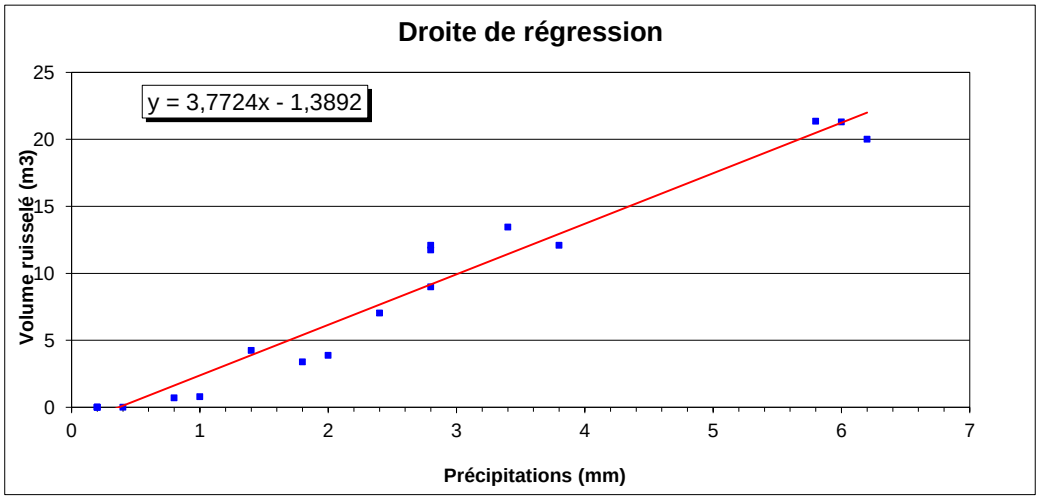


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°8**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/21	12-13h	0,2	0
02/05/21	02-04h	6,2	20
04/05/21	12-13h	3,8	12,08
05/05/21	13-14h	0,4	0
06/05/21	12-14h	1,8	3,38
06-07/05/21	23-01h	2,8	8,98
13/05/21	03-05h	2,8	11,74
15/05/21	19-20h	1	0,79
15/05/21	21-22h	3,4	13,45
16/05/21	10-12h	0,8	0,69
16/05/21	19-22h	5,8	21,35
17/05/21	03-04h	0,2	0
17/05/21	10-11h	2	3,88
18/05/21	19-20h	0,2	0
19/05/21	01-03h	2,8	12,08
24/05/21	17-18h	2,4	7,03
25/05/21	23-00h	1,4	4,23
26/05/21	01-04h	6	21,3

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-1,39
Écart type d'estimation Y	1,56
R^2	**0,961**
Nombre d'observations	18
Degrés de liberté	16
Pente (a) : S. active :	**3,772**
X (quand Y=0)	0,37

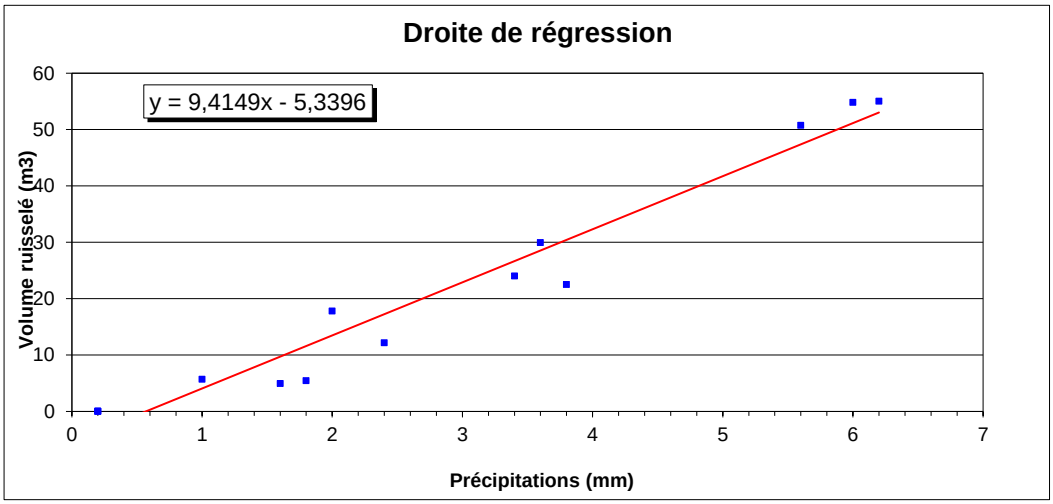


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°9**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
01/05/21	12-13h	0,2	0
02/05/21	02-04h	6,2	55,00
02/05/21	07-08h	0,2	0
04/05/21	12-13h	3,8	22,49
04/05/21	17-18h	0,2	0
06/05/21	12-14h	1,8	5,44
10/05/21	00-03h	3,4	24
15/05/21	19-20h	1	5,68
15/05/21	21-23h	3,6	29,94
17/05/21	15-16h	5,6	50,73
19/05/21	11-12h	1,6	4,95
19/05/21	16-17h	2	17,8
24/05/21	17-18h	2,4	12,16
26/05/21	01-04h	6	54,82

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-5,34
Écart type d'estimation Y	4,51
R^2	**0,955**
Nombre d'observations	14
Degrés de liberté	12
Pente (a) : S. active :	**9,415**
X (quand Y=0)	0,57

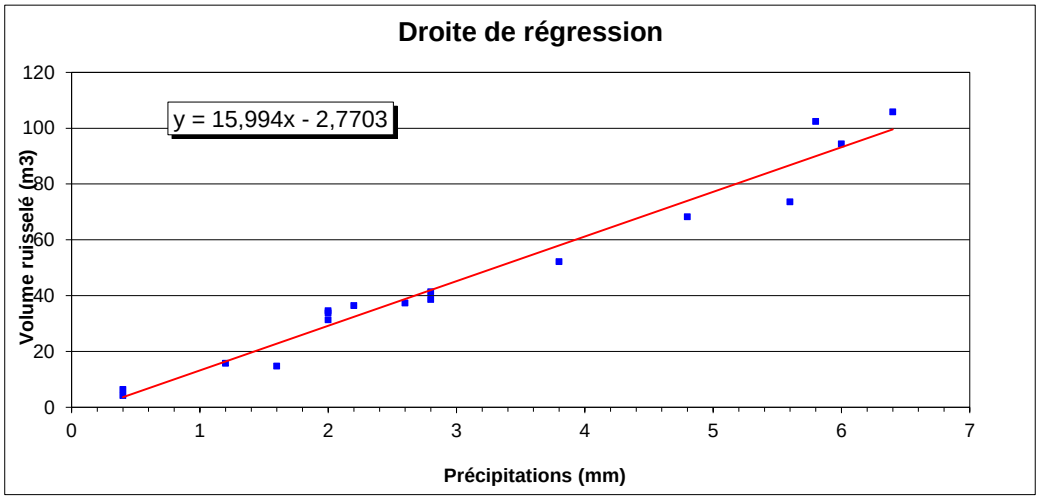


Villes de :	**Le Val-Saint-Germain Saint-Cyr-Sous-Dourdan**
Campagne de mesure du :	**26 avril au 30 juin 2021**
Point de mesure N° :	**Point n°10**
Réseau de type :	**Eaux pluviales**
Nappe :	**Haute**

DÉTERMINATION DES SURFACES ACTIVES PAR CORRÉLATION LINÉAIRE

Date	Heure	Pluie (mm)	Volume ruisselé (m^3)
02/05/21	02-05h	6,4	105,81
04/05/21	12-13h	3,8	52,16
06/05/21	09-11h	0,4	6,39
06-07/05/21	23-01h	2,8	38,56
10/05/21	00-02h	2	33,83
13/05/21	03-05h	4,8	68,2
14/05/21	14-16h	2,6	37,32
15/05/21	01-02h	1,2	15,74
16/06/21	19-22h	5,8	102,42
17/05/21	10-11h	2	31,35
17/05/21	15-16h	5,6	73,61
19/05/21	01-03h	2,8	41,39
19/05/21	11-12h	1,6	14,71
19/05/21	14-15h	0,4	4,17
19/05/21	16-17h	2	34,57
24/05/21	13-14h	2,2	36,43
25/05/21	01-03h	6	94,31

Résultat Régression linéaire	
Régression Sortie :	
Constante (b)	-2,77
Écart type d'estimation Y	6,30
R^2	**0,964**
Nombre d'observations	17
Degrés de liberté	15
Pente (a) : S. active :	**15,994**
X (quand Y=0)	0,17



ANNEXE 7

GLOSSAIRE

GLOSSAIRE

Termes concernant les désordres causés par les eaux claires :

EAUX CLAIRES PARASITES PERMANENTES (ECPP) : Eaux en provenance d'une nappe phréatique ou du ressuyage de sols en période pluvieuse qui par infiltration ou drainage se retrouvent dans les réseaux d'assainissement.

Le caractère permanent ou pseudo-permanent est déterminé par la variabilité de ces apports, qui peut être nulle ou liée aux précipitations avec un temps de réponse variable (de quelques heures à plusieurs jours).

EAUX CLAIRES METEORIQUES (ECM) : Les erreurs de raccordements d'avaloirs, de grilles ou de gouttières au réseau d'eaux usées entraînent des volumes d'eaux de ruissellement, appelés communément apports d'eaux pluviales au réseau d'eaux usées ou Eaux Claires Météoriques (ECM).

La grandeur caractéristique des ECM étant la surface active.

SURFACE ACTIVE (SA) : surface théorique dont le coefficient de ruissellement est égal à 1 (surface imperméable).

Termes concernant les analyses de pollution :

DEMANDE BIOCHIMIQUE EN OXYGENE (DBO5) : La Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours est un indicateur de la pollution organique des eaux usées. Elle représente la quantité d'oxygène nécessaire aux micro-organismes pour décomposer dans des conditions d'incubation données et en 5 jours, les matières organiques et autres qu'ils sont capables de métaboliser. Elle s'exprime en milligramme d'oxygène par litre (mgO2/l).

Les valeurs couramment rencontrées pour un effluent domestique varient entre 250 et 500 mg O2/l en période diurne ; pour un cours d'eau d'excellente qualité, elle est inférieure à 3 mg O2/l (pour un cours d'eau hors classe, la DBO5 est supérieure à 25 mg/l).

DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE (DCO) : La Demande Chimique en Oxygène est la quantité d'oxygène nécessaire pour oxyder, à partir d'un puissant oxydant chimique et dans des conditions définies, les matières réductrices contenues dans l'eau, en particulier les matières organiques non biodégradables en 5 jours. Le rapport DCO/DBO peut donner une indication sur la biodégradabilité d'une eau usée. Ce rapport est généralement proche de 2,5 pour des eaux usées d'origine domestique.

Les valeurs couramment rencontrées pour un effluent domestique varient entre 600 et 1 000 mg O_2/l en période diurne pour un cours d'eau d'excellente qualité, elle est inférieure à 20 mg O_2/l (pour un cours d'eau hors classe, la DCO est supérieure à 80 mg O_2/l).

MATIERES EN SUSPENSION (MES) : Les Matières En Suspension représentent la fraction non dissoute de la pollution. Elles s'expriment généralement en milligrammes par litre (mg/l). On distingue dans les MES les parties minérale et organique.

Les valeurs couramment rencontrées pour un effluent domestique sont proches de 600 mg/l.

Cependant, il est à noter que les teneurs en réseau dépendent en particulier de la pente et du caractère du réseau : plat, il y a décantation et les MES ne se retrouvent pas dans le prélèvement ; séparatif, les MES liées aux dépôts sur les voiries ne sont pas dirigées vers le collecteur eaux usées.

AZOTE KJELDAHL TOTAL (NTK) : L'azote est mesuré sous différentes formes, les types d'analyses dépendant des formes chimiques recherchées : on peut les diviser en deux grandes familles (pour ce qui concerne l'épuration) : l'azote réduit et l'azote oxydé.

Le premier correspond à l'azote organique que l'on trouve dans les eaux usées provenant notamment des déchets métaboliques (protéines, urée) d'origine humaine. Cette forme de l'azote est analysée suivant une méthode dite de Kjeldahl. Dans NTK, il y a une forte quantité de sels ammoniaux (NH_4^+).

L'azote oxydé se retrouve de façon marginale dans les eaux usées, il s'agit de nitrites (NO_2^-) et des nitrates (NO_3^-), produits de la transformation chimique (oxydation) de l'azote réduit.

Les nitrites et surtout les nitrates sont présents dans les eaux épurées en sortie de stations d'épuration n'assurant que la nitrification.

Les valeurs couramment rencontrées pour un effluent domestique varient entre 50 et 110 mg NTK/l en période diurne ; pour un cours d'eau d'excellente qualité, elle est inférieure à 1 mg/l (pour un cours d'eau hors classe, NTK est supérieur à 10 mg/l).

PHOSPHORE (P) : Le phosphore est mesuré soit sous forme de phosphore total (Pt), soit sous forme de phosphates (PO_4^{3-}). La recherche des fractions minérales (phosphates issus des produits lessiviels) et organiques (d'origine humaine ou industrielle) permet de juger des conditions de traitement biologique des effluents et des risques liés à l'eutrophisation des eaux calmes.

Les valeurs couramment rencontrées pour un effluent domestique varient entre 15 et 30 mg Pt/l en période diurne ; pour un cours d'eau d'excellente qualité, elle est inférieure à 0,1 mg/l (pour un cours d'eau hors classe, le Pt est supérieur à 2 mg/l).

AMMONIUM (NH_4^+) : C'est une fraction de l'Azote Kjeldahl Total (cité ci-dessus) qui s'interprète comme un traceur des eaux vannes et qui peut être mesuré seul.

Pour un effluent domestique, les valeurs couramment rencontrées pour un effluent domestique varient entre 45 et 90 mg NH_4^+/l ; pour un cours d'eau d'excellente qualité, elle est inférieure à 0,1 mg/l (pour un cours d'eau hors classe, le NH_4^+ est supérieur à 8 mg/l).

PH : C'est une grandeur physique qui représente la concentration d'une solution aqueuse en ion hydrogène dans une solution : si le pH est inférieur à 7, la solution est acide ; s'il est supérieur, elle est alcaline (basique).

Pour une eau destinée à la production d'eau potable, le pH doit être compris entre 5,5 et 9. Pour un cours d'eau, elle est généralement comprise entre 6,5 et 8,5.

CONDUCTIVITE : La conductivité est mesurée par la conductance d'une colonne d'eau comprise entre deux électrodes métalliques. Elle augmente avec la teneur en sels dissous et varie en fonction de la température.

C'est une mesure qui dépend de la pollution, mais aussi de la qualité de l'eau potable déjà chargée en sels dissous.

Pour une eau destinée à la production d'eau potable, la conductivité doit être inférieure à 1 000 µS/cm à 20 °C.

POTENTIEL REDOX : On considère que l'effluent est biodégradable si le potentiel Redox est compris dans une certaine plage de valeurs.

EUTROPHISATION : Phénomène naturel ou provenant de l'activité humaine entraînant un déséquilibre écologique menant à un déficit en oxygène dans le milieu aquatique. L'arrivée de matières organiques et de phosphates (eaux usées), nitrate (engrais) qui servent d'aliment aux bactéries, aux animaux microscopiques et aux algues entraînant leur prolifération au détriment de la faune et de la flore.

Termes concernant l'assainissement des collectivités :

EQUIVALENT HABITANT (EQH) : Unité qui représente la quantité de pollution engendrée quotidiennement par un habitant. Dans la pratique, cela consiste à définir, pour certains paramètres, la quantité imputable à un habitant dit "moyen", dans une agglomération ou un milieu de vie "moyen".

ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF : Dispositif individuel à mettre en œuvre sur la parcelle pour le traitement et l'élimination des eaux usées domestiques qui ne peuvent être évacuées par un système d'assainissement public, en raison de la faible densité des habitations

POSTE DE REFOULEMENT (P.R.) : ouvrage destiné, en assainissement, à élever les eaux d'un niveau à un autre, soit pour le franchissement d'un obstacle, soit pour modifier des tracés devenus économiquement inacceptables en réseau gravitaire (ou en raison de conditions incompatibles avec les données aval)

DEVERSOIR D'ORAGE (D.O.) : Ouvrage de délestage des réseaux d'assainissement par temps de pluie

RESEAU SEPARATIF : Les riverains sont desservis par un réseau d'eaux usées strictes affecté à l'évacuation des eaux usées domestiques (eaux vannes et eaux ménagères).

Le réseau d'eaux usées aboutit à un système de traitement des eaux (station d'épuration).

Le réseau d'eaux pluviales, quand il existe, se rejette directement dans le milieu superficiel.

RESEAU UNITAIRE : Les eaux usées et les eaux pluviales sont collectées par un réseau unique qui est en général muni de déversoirs d'orage permettant le rejet d'une partie des eaux lors de pluie importante, vers le milieu naturel.

STATION D'EPURATION : Equipement d'assainissement des eaux usées domestiques ou industrielles ou des eaux pluviales. Selon leurs natures, origine et composition, les eaux peuvent subir plusieurs sortes de traitement :

- des traitements mécaniques, destinés à éliminer les particules en suspension et les matières décantables,
- des traitements chimiques, destinés à transformer les substances dissoutes en matières solides en suspension puis à les éliminer,
- des traitements biologiques, destinés à éliminer les matières organiques dissoutes, grâce à des micro-organismes,
- des traitements de "finition" parfois appelés "tertiaires" (élimination de l'azote et du phosphore).