

12/04/2021



Vaularon, Yvette, Frileuse  
2 av du Soleil Levant  
91440 Bures sur Yvette

**COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE  
DU 29/03/2021  
AVEC MADAME EUGENIE DELESTRE  
CHEF DE SERVICE « EAU POTABLE-  
ASSAINISSEMENT -HYDRAULIQUE » CPS  
(Communauté d'Agglomération Paris-Saclay )**

<b>Participants</b>	<b>CPS :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Madame Eugénie DELESTRE : Chef de Service « eau potable-assainissement-hydraulique »</li></ul> <b>VYF :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Danielle COURTEAU, Danielle FARRET, Pierre FARRET, Emmanuelle GILBERT, André LOIE, Sylviane VLACHOS, Antoine SOTTY.</li></ul>	<b>Lieu</b> Visio conférence
<b>Invités :</b>		
<b>Excusés :</b>	Michel BIGNARD,	
<b>Diffusion :</b>	Participants + diffusion VYF	
<b>Rédacteur :</b>	André Loie, Danielle Farret	
<b>Prochaine réunion :</b>		

**Objet de la rencontre :**

Cette rencontre est motivée principalement par le souhait de faire un point sur les sujets concernant l'eau sous toutes ses formes et incluant les zones humides.

**Ordre du Jour :**

- Eau potable, aspect qualitatif de l'eau et des réseaux concernant Bures sur Yvette, Gometz le Châtel, et Gif (compétence de VYF). Travaux 2021 et suivants....bilan,
- Schéma Directeur de Ruissellement des eaux du Bassin versant de l'Yvette et de ses affluents, où en sommes nous ?
- Cas spécifique du Plateau de Saclay,
- Assainissement eaux usées, selon les SDA, travaux programmés selon le PPI et les urgences,
- Nombre de contrôles de conformité réalisés en 2020 sur Gif, Bures et Gometz,
- Réseau communal de la Frileuse,
- Actions programmées sur les rivières, les rigoles et les zones humides,
- Questions diverses.

## Contenu de la réunion :

### 1) - Eau potable, aspect qualitatif de l'eau et des réseaux concernant Bures sur Yvette, Gometz le Châtel, et Gif (compétence de VYF). Travaux 2021 et suivants....bilan.

Les points évoqués ont été les suivants :

- **Rapport sur la qualité de l'eau :** le rapport d'activité annuel 2019 est finalisé, celui de 2020 sera disponible aux alentours du mois de mai, qualité *a priori* correcte (autosurveillance ARS).

Un problème particulier à signaler : la température de l'eau délivrée trop élevée ( puits artésien : 25 à 28 degrés) distribuée à 40% des abonnés de Orsay (annexe 1). La température de l'eau sera diminuée à moins de 25 degrés par un mélange avec de l'eau potable après la bache de stockage ; des travaux de correction sont en cours en collaboration avec l'Ars, correction définitive par un changement de pompe à horizon d'un an (étude en cours dans le schéma directeur avec prolog) (annexe 2).

- **Branchements au plomb :** sujet traité suite à la campagne d'élimination réalisée 2008 ; quelques anomalies restantes dans certaines villes dont Gometz le Châtel, étant établi que les installations privatives relèvent de la responsabilité des propriétaires et ont été signalées lorsqu'elles ont été détectées à l'occasion des contrôles sur la partie publique.

- Reprise du contrat de DSP eau par CPS de l'ex SIEPS sur Villiers, St Aubin, Vauhallan et Saclay en 2016. Pas de modification contractuelle.

Pour l'assainissement, Vauhallan a changé de délégataire en 2020 : contrat perdu par Suez au profit de Véolia – contrat d'exploitation seule.

Concernant les évolutions futures des concessions : réflexion en cours concernant Chilly Mazarin, les Ulis et Gif sur Yvette dès 2022 avec rattachement des villes sur la période 2022 - 2024 (DSP ou non, appel d'offres de mise en compétition pour les renouvellements de DSP).

- Concernant Bures, impact d'une réflexion en cours ayant pour objectif un regroupement de communes dans un même contrat pour 2030. ( régie ou DSP : Suez, Véolia,Saur ? )
- Question sur la propriété des réseaux, actuellement un groupe de travail étudie la remise au public des 3 usines qui nous fournissent l'eau. Suez souhaite le maintien de sa position actuelle en tant qu'exploitant sur une période longue.

- **Compteurs d'eau :**

- Mise en place de compteurs inter-réseaux aux portes de CPS (compteurs périmétriques) pour une meilleure connaissance des consommations réellement effectuées (48 compteurs sur 50). Permet de connaître les pertes des réseaux (différence entre eau enregistrée au compteur de l'entrée de CPS et totalité de l'eau distribuée chez les abonnés : but réduction des fuites par défaut des réseaux).

- Dans le cadre du contrat « CPS 10 », récupération par la CPS de la propriété des compteurs auprès des délégataires, la CPS ayant désormais de façon claire la propriété de la totalité des compteurs. Bures avait déjà bénéficié de cette récupération auprès de SUEZ.

- L'entretien des réseaux : le renouvellement qui ne sera plus inscrit dans les contrats à venir qui ne comportera plus d'investissement – mais Bures ne sera concerné qu'en 2030, en fin du contrat en cours.

- **Prix de l'eau :** négociations de la CPS pour un prix unique de l'eau sur l'ensemble de la CPS. (c'est déjà le cas en production, la négociation est faite pour revoir le prix de production à la baisse, l'harmonisation sur la distribution se fera au gré des renouvellements et regroupements de contrats) ; après la diminution de 15 centimes obtenue, autres diminutions en négociation, compte tenu de l'abondance de la ressource en eau de la région. (qu'il faut

cependant protéger contre les intrants nombreux). (voir annexe III)

## 2) - Schéma Directeur de Ruissellement des eaux du Bassin versant de l'Yvette et de ses affluents, où en sommes nous ?

- Le schéma directeur de ruissellement (SDR) sera intégré au schéma directeur d'assainissement (SDA). Il s'agit d'une opération qui se fait commune par commune, avec la volonté de couvrir rapidement l'ensemble du territoire. On en est à l'essai d'intégration du ruissellement dans le SDA communautaire. Les campagnes de mesures sont en cours et c'est déjà fait pour Marcoussis (Buffet ingénierie a travaillé sur le SDA communal de Marcoussis) par deux bureaux d'étude : Safège et Semeru.

Une modélisation est en cours, elle devrait se terminer en juin, en lien avec le Bureau d'Étude SAFEGE. La modélisation concerne l'ensemble du périmètre CPS. Une modélisation plus fine est prévue sur certaines antennes communales, en lien avec des problématiques fonctionnelles et d'inondations sur certains secteurs (bassin Lavoisier surigny, secteur Dahlias sur Villebon...)

- Le SDR sera intégré dans le SDA communautaire : si la modélisation ne répond pas strictement aux besoins identifiés en termes de ruissellement sur le territoire, une étude spécifique pourra être lancée. Nous attendrons cependant la finalisation de l'étude de SDA pour statuer sur ce point.

### - Cas spécifique du Plateau de Saclay.

- VYF fait part de son inquiétude sur le fonctionnement de la chaîne : retenue à la parcelle, puis au quartier, enfin au niveau des bassins. Il n'y a notamment pas d'obligation de contrôle de l'administration sur la base d'un cahier des charges engageant le constructeur **pour l'entretien et le contrôle des systèmes de rétention**. E Delestré indique que les principaux constructeurs actuels sont de très grosses entités avec lesquelles un dialogue constructif est en général établi.
- Trois points critiques sont abordés :
  - Écoulement de eaux du Plateau du Moulon vers Orsay. Corbeville : écoulement des eaux le long de la N118 vers Orsay, réflexion en cours sur la mise en place de bassins ou de noues, sujet traité par l'EPAPS en accord avec la CPS,
  - Rigole de Corbeville : proposition d'implantation d'une canalisation en béton permettant le raccordement de la rigole (disjointe depuis l'ouverture de la Nationale 118), des eaux de Corbeville vers le Moulon puis vers les étangs du plateau : construction en béton posant le problème de son entretien (végétation ?) en fonction des périodes avec ou sans eau, (sujet traité par l'EPAPS) et l'écoulement des eaux.
  - Question de VYF concernant le petit bassin au dessus du Bois des Rames : problème identifié par la CPS, la solution étant en cours de mise au point dès la fin des travaux sur le Moulon, à confirmer.

## 3) Assainissement eaux usées, selon les SDA, travaux programmés selon le PPI et les urgences.

Les points traités ont été les suivants :

- Travaux programmés : beaucoup de retard sur les travaux prévus en 2020. E Delestré présente le tableau détaillé des travaux en cours. Noter de nombreux travaux de réhabilitation effectués mais encore beaucoup de restes à réaliser. (voir annexe IV : Bures, Gometz , Gif )
- Réalisation par la CPS en 2020 d'une étude de l'état du réseau d'assainissement sur l'ensemble du territoire, commune par commune.
- Noter le sujet des canalisations en mauvais état, comportant encore beaucoup d'amiante. Document épais comprenant 340 pages.
- Noter le problème maintenant traité du débordement des eaux usées stagnantes d'un poste dysfonctionnant dans les Hauts de Bures aux Ullis, lotissement dans la zone du Lycée de l'Essouriau, secteur public, eaux déversées dans le Bassin Prokofiev, retrouvées dans le ru d'Angoulême puis dans le Vaularon,
- Problème en cours sur le réseau de Bures traité par la CPS : problème de dimensionnement ? présence de racines ? □ bilan de la zone demandé, investigations caméra à faire et exploiter, sujet à traiter prioritairement pour 2021,
- Bures / Optométrie (ICO) : VYF expose la situation actuelle : travaux constructeur jugés conformes au vu de CPS, par contre écoulement persistant de la nappe phréatique. Action : *E Delestré saisira l'occasion de la prochaine réunion avec Suez pour aborder ce problème*
- VYF indique de même les problèmes restants suivants :
  - Anomalie au niveau « Îlot Mairie : intervention de désamorçage de siphon en cours □ il s'agit d'un problème privé,
  - Odeurs près de l'îlot Santé, rue du Général Leclerc: Action : *E Delestré regarde ce problème avec le délégataire,*
- **Redevance assainissement** règles de calcul en cours, un comité de pilotage sera mis en place en Avril.

#### 4) Nombre de contrôles de conformité réalisés en 2020 sur Gif, Bures et Gometz.

Sur la totalité de la CPS : 2500 contrôles

Gif sur Yvette : 480, 369 conformes et 70 dysfonctionnement graves.

Bures : 0

Gometz le Châtel : 28

A noter la politique incitative de l'Agence de l'eau pour aider les mises en conformité des particuliers. Un million d'euros devrait être débloqué et voté lors du Comité Communautaire du 31 mars.

#### 5) Réseau communal de la Frileuse,

VYF rappelle les éléments suivants :

« Une Étude du bassin d'apport des eaux usées de l'antenne intercommunale du Vaularon : Campagne de mesures et recherche des ECPP a été faite en 2019 par SUEZ à la demande du SIAHVY.

9 points de mesure ont été étudiés pendant 7 semaines puis 6 points de mesure du 3/07 au 20/08/2019 , une □ Campagne de confirmation sur 4 points du 15/10 au 28/10 2019 a complété cette étude.

La quantité d'eau claire permanente parasite était de 4,2 l/s≈380 m3/j dans ce réseau communal arrivant de Chevry.

Les eaux météoriques étaient au point R1474 (rue de Gometz sur Bures) de 6 ha 6% surface active.

**Il avait été demandé à SUEZ à l'issue de cette étude de vérifier l'origine de ces arrivées : dans Chevry même ? ou lié au réseau allant de Chevry au point précédemment cité sur la rue de Gometz de Bures ? Où en sommes nous et quels sont les résultats ?**

E Delestré indique qu'elle ne dispose pas de vue sur les sources de pollution en amont de la Frileuse, faute notamment de données précises par habitation, et qu'elle va regarder l'étude SUEZ évoquée ci-dessus,

E Delestré rappelle par ailleurs que le contrôle des regards au niveau de la Frileuse est de 380 conformes et 70 non conformes graves.

**6) - Actions programmées sur les rivières , les rigoles et les zones humides,**

Sont notés rapidement en fin de réunion les éléments suivants :

- Projets zones humides : pas de projet particulier à priori en cours du SIAHVY. Une zone de compensation est à mettre en place en échange de implantation du Conservatoire de la Musique en bordure de l'Yvette.
- E Delestré indique que le suivi des zones humides fait bien partie des préoccupations de la CPS, notamment pour tout nouveau projet de construction.

**7) - Questions diverses**

Bassin du Baratage et terres agricoles : Le SIAHVY se proposait de se rapprocher de la CPS afin de voir les possibilités d'achat de terres agricoles sur le plateau de Gometz. Le but : la rétention au plus près de la production des eaux de ruissellement et des eaux pluviales par canalisations.

Réponse : Cela sera à traiter avec le service en charge de la gestion foncière de la CPS.

**Conclusion**

VYF remercie vivement Mme Delestré pour son écoute et son partage dans un esprit positif.

**Annexes**

En complément de la rencontre.

**Annexe 1**

« A quelques mètres à gauche après le viaduc, vous apercevez une plaque signalant la présence du puits. Un puits artésien est un puits où l'eau jaillit spontanément. Il porte le nom de la région où ce phénomène a été mis en évidence, l'Artois. Ce puits a été foré en 1931 pour alimenter en eau la ville, dont la population était en forte augmentation. À partir d'une altitude de 58 m, le forage atteint la nappe aquifère à 565 m et se poursuit jusqu'à 655 m de profondeur. L'eau qui jaillissait à 31,4°C est aujourd'hui à 29°C ». Réf : Comité d'Histoire locale d'Orsay et des Environs.

**Annexe 2**

**Comment la température de l'eau affecte le traitement de l'eau**

**Pourquoi la température de l'eau est importante ?**

La température de l'eau est critique car c'est une qualité importante dans les paramètres environnementaux. Il est important de mesurer la température de l'eau. En faisant cela, nous pouvons voir les caractéristiques de l'eau telles que les propriétés chimiques, biologiques et physiques de l'eau,

ainsi que les effets possibles sur la santé. La température de l'eau est un facteur important en déterminant si une masse d'eau est acceptable pour la consommation et l'utilisation humaine.

- La température dans l'eau régit les types de vie aquatique qui y vivent.
- Il régule la concentration maximale d'oxygène dissous dans l'eau.
- La température influence le taux de réactions chimiques et biologiques.
- Il affecte le niveau d'oxygène dissous dans l'eau, la photosynthèse des plantes aquatiques, les taux métaboliques des organismes aquatiques et la sensibilité de ces organismes à la pollution, aux parasites et aux maladies.

### Annexe III Coût de l'eau dans nos communes.

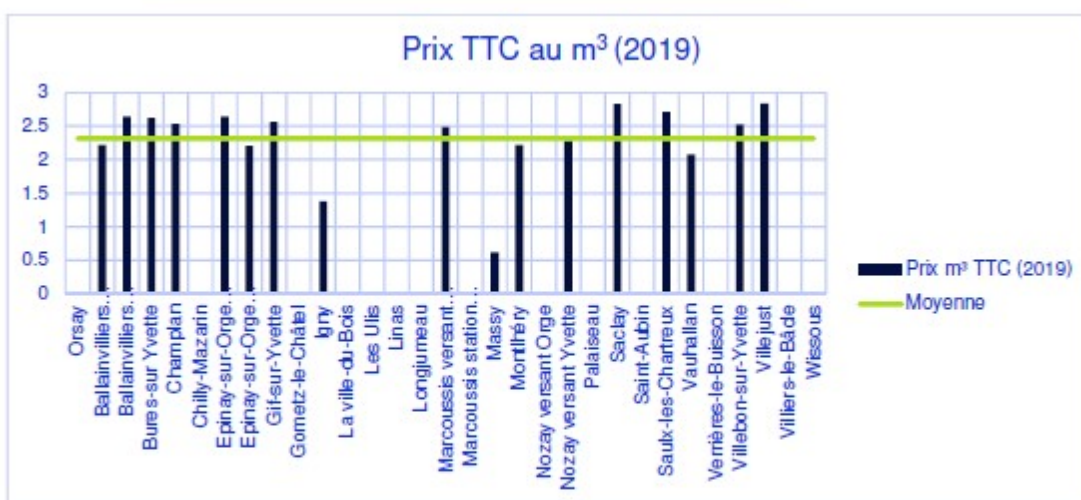


Figure 13 : Graphique des prix TTC au m3 (2019)

### Annexe IV

Communes	Bassin versant	Commune	Catégorie	Points particuliers connus	Source
Bures-sur-Yvette	Yvette	Bures-sur-Yvette	ECPM	Problématiques d'ECPM sur le bassin versant du Vaularon	Déléataire+SDA
	Yvette	Bures-sur-Yvette	ECPP	Anomalies structurelles des collecteurs	SDA
	Yvette	Bures-sur-Yvette	EU dans EP	Raccordement EU dans EP	Déléataire
	Yvette	Bures-sur-Yvette	Inondation	Risque d'inondations proche Vaularon / Yvette	Déléataire
	Yvette	Bures-sur-Yvette	Mise en charge et débordements	Traces de mise en charge rue Prokofiev	SDA
	Yvette	Bures-sur-Yvette	Obstruction	Taux d'obstruction faible	Déléataire
	Yvette	Bures-sur-Yvette	Patrimoine	Regards publics en domaine privé	Terrain
	Yvette	Bures-sur-Yvette	Patrimoine	Présence de racines dans les regards	Terrain+SDA
	Yvette	Bures-sur-Yvette	Pollution	Exutoires eaux pluviales pollués	Terrain+Syndicats de rivière+SDA
Gif-sur-Yvette	Yvette	Gif-sur-Yvette	ECPM	Raccordement EP dans réseau EU	Déléataire+SDA
	Yvette	Gif-sur-Yvette	ECPP	Intrusions d'eaux claires dans les réseaux plateau de Chevry, quartiers Damiette, Courcelle, Févrie, Mairie	SDA

Gif-sur-Yvette	Yvette	Gif-sur-Yvette	EU dans EP	Raccordement EU dans EP résidence Guillaume de Voisin, et potentiellement sur le reste de la commune	Questionnaire élus+Déléataire
	Yvette	Gif-sur-Yvette	EU dans EP	Présence régulière EU dans le bassin du Bois carré (rû de Frileuse)	Questionnaire élus
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Mise en charge et débordements	Insuffisance capacitaire Secteur aval de l'Abbaye et avenue Général Leclerc	SDA
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Obstruction	Taux d'obstruction moyen, plus important sur Chevry (lié à la présence de racines)	Déléataire
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Obstruction	5 points noirs EU sous surveillance (capteur de niveau avec alerte).	Déléataire
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Obstruction	Obstructions régulières réseau EU Résidence Louis de Villetain	Questionnaire élus
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Obstruction	Obstructions allée de la natiée et rocade de Baudreville entraînant débordement de l'EP	Questionnaire élus
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Patrimoine	Nombreux bassins pluviaux à ciel ouvert.	Déléataire
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Patrimoine	Présence de racines dans les regards	Terrain+SDA
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Patrimoine	Regards publics en domaine privé	Terrain
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Pollution	Exutoires eaux pluviales pollués	Terrain+Syndicats de rivière+SDA
	Yvette	Gif-sur-Yvette	Pollution	Présence de regards mixtes	Terrain+SDA
	Gometz-le-Châtel	Yvette	Gif-sur-Yvette	Public en domaine privé	Réseaux en domaine privé sur Chevry.
Yvette		Gometz-le-Châtel	ECPM	Raccordement EP dans réseau EU	SDA
Yvette		Gometz-le-Châtel	ECPP	Intrusions d'eaux claires dans les réseaux	SDA
Yvette		Gometz-le-Châtel	EU dans EP	Raccordement EU dans EP	SDA
Yvette		Gometz-le-Châtel	Patrimoine	Présence de racines dans les regards	Terrain
Yvette	Gometz-le-Châtel	Pollution	Exutoires eaux pluviales pollués	Terrain	

