



RAPPORT d'activités

2018



HYDREAUFLYS



Le Code général des collectivités territoriales prévoit l'élaboration de 2 rapports :

- > Un rapport annuel qui rend compte du prix et de la qualité du service rendu durant l'année écoulée et communique les résultats des indicateurs réglementaires (article L.2224-5);
- > un rapport d'activité qui retrace l'activité de l'établissement pendant l'exercice précédent et s'accompagne du compte administratif (article L. 5211-39).

HYDREAULYS répond à ces obligations en produisant, pour l'exercice 2018, un rapport unique qui présente l'ensemble des informations exigées par les textes.

EDITO



Claude JAMATI

PRÉSIDENT D'HYDREAULYS

HYDREAULYS a poursuivi en 2018 son objectif d'acteur engagé de l'assainissement au service du territoire, en modernisant la gouvernance et en progressant de façon rigoureuse et innovante, en parfaite coordination avec AQUAVESC dans l'eau potable, avec des comptes rendus aux collectivités et aux usagers : rapports périodiques, espace pédagogique, événements spécifiques.

Gouvernance J'ai eu à piloter, en liaison avec AQUAVESC (ex SMGSEVESC) et le SMAERG, une modernisation et un renforcement de notre gouvernance sur tous les plans : administratif, juridique, technique et communication. Hydreaulys a consolidé son rôle de maître d'ouvrage, au service des collectivités, en poursuivant l'objectif de diminution de la facture de l'assainissement pour l'utilisateur. Nous sommes maintenant en ordre de marche pour conduire notre action dans nos quatre domaines de compétence : **collecte, transport et traitement des effluents, préservation et mise en valeur du milieu récepteur.**

Collecte La mutualisation des services de collecte des effluents a été amorcée dans quatre communes : Le Chesnay-Rocquencourt, Saint-Cyr l'École, Fontenay-le Fleury et Bailly.

Transport Nous avons lancé plusieurs opérations majeures : le remplacement des réseaux d'exutoire de Bois d'Arcy, la réhabilitation des collecteurs B et D à Viroflay, Chaville et Sèvres, et la connexion des effluents de Saint-Quentin en Yvelines et du quartier de Satory Ouest de Versailles, à la station Carré de Réunion.

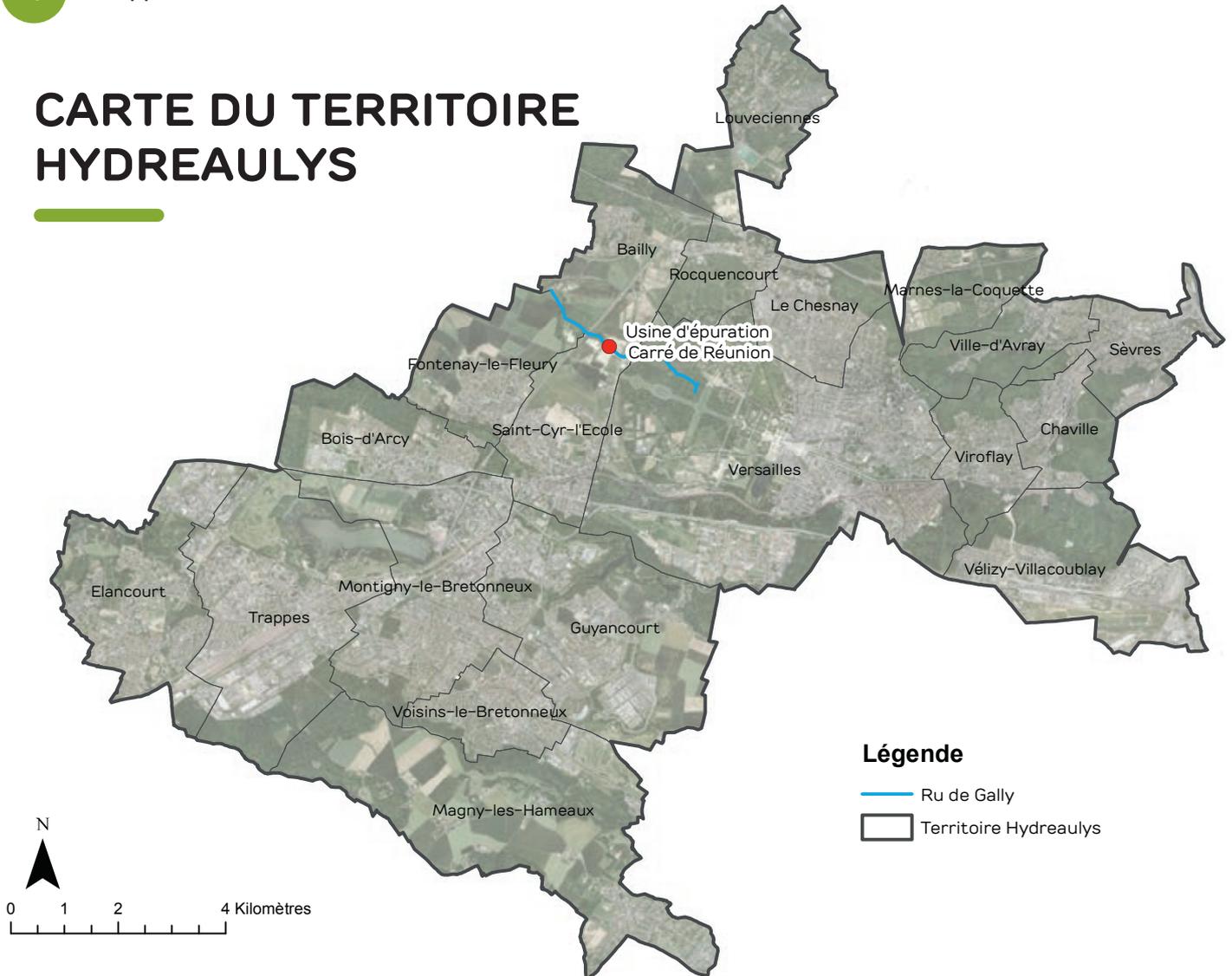
Traitement Des projets innovants, contribuant à l'économie circulaire, ont été initiés : valorisation par épandage de la totalité des boues d'épuration de Carré de Réunion pour l'agriculture, réutilisation des eaux traitées pour l'arrosage et l'agriculture, injection de bio méthane dans le réseau de gaz naturel. Un appui a été par ailleurs apporté à la gestion du SIAVGO (Syndicat Intercommunal du Val de Gally Ouest).

Milieu récepteur Diverses actions ont été menées pour rationaliser la gestion du Ru de Gally : négociation pour l'acquisition du domaine de la Faisanderie en vue d'un projet de renaturation du Ru et de création de zones d'expansion de crues, préparation de la fusion avec le SMAERG.

Beaucoup d'actions et de projets ont été amorcés en 2018 par l'équipe HYDREAULYS. L'année 2019 sera celle de leur mise en œuvre, toujours au service du territoire pour lequel notre feuille de route doit être actualisée de façon continue.



CARTE DU TERRITOIRE HYDREAULYS



HYDREAULYS est constitué :

Bassin versant Est : Versailles (moitié Est), Vélizy-Villacoublay, Viroflay et l'établissement public territorial Grand Paris Seine Ouest pour les communes de Chaville, Marnes-la-Coquette, Sèvres et Ville-d'Avray.

Bassin versant Ouest : Bailly, Bois-d'Arcy, Fontenay-le-Fleury, Le Chesnay, Louveciennes, Rocquencourt, Saint-Cyr-l'Ecole, Versailles (moitié Ouest) et la communauté d'agglomération de Saint Quentin-en-Yvelines pour Elancourt, Guyancourt, Magny-les-Hameaux, Montigny-le-Bretonneux, Trappes, Voisins-le-Bretonneux.

HYDREAULYS gère les compétences :

- **Transport** des eaux résiduaires urbaines collectées par les réseaux communaux

Pour les effluents du bassin de collecte Est, jusqu'aux émissaires interdépartementaux du SIAAP, sur un linéaire cumulé de collecteurs de 33,6 km.

Pour les effluents du bassin de collecte Ouest, jusqu'à l'usine d'épuration Carré de Réunion sur un linéaire de 51,7 km de réseau.

- **Gestion des ouvrages de régulation**
sur le bassin versant Ouest : bassins de Rennemoulin et de Maltoute
sur le bassin versant Est : bassin de Sèvres
- **Traitement** au niveau de l'usine d'épuration Carré de Réunion
- **Assainissement communal** (eaux usées collectives, non collectives et pluviales) pour les communes de Bailly, Fontenay-le-Fleury, Le Chesnay-Rocquencourt et Saint-Cyr-l'Ecole
- **Gestion de la rivière et protection contre le risque inondation**

Aménagement et entretien du ru de Gally entre Versailles et Rennemoulin.

LES MOYENS HUMAINS

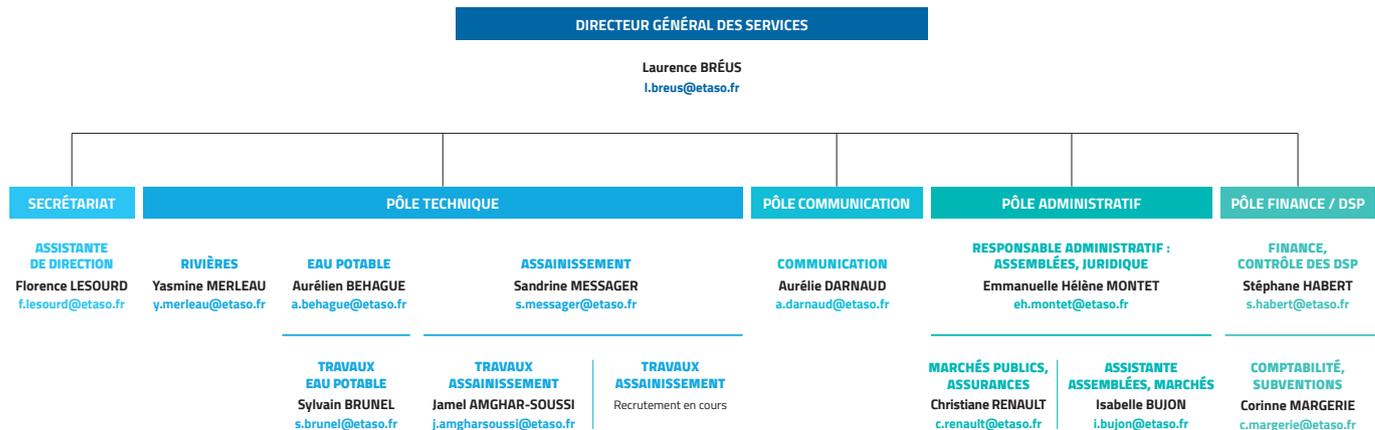
Laurence BRÉUS, Directeur Général des Services, encadre une équipe mutualisée :

Pôle Technique :

Aurélien BEHAGUE, Ingénieur Eau Potable
 Sylvain BRUNEL, Technicien Eau Potable
 Sandrine MESSAGER, Ingénieur Assainissement
 Jamel AMGHAR -SOUSSI, Technicien Assainissement
 Yasmine MERLEAU, Ingénieur Milieux Aquatiques et Préventions des inondations

Pôle Administratif :

Emmanuelle-Hélène MONTET, Responsable Administratif
 Stéphane HABERT, Directeur Financier et des DSP
 Aurélie DARNAUD, Responsable communication
 Christiane RENAULT, Chargée des Marchés Publics
 Corinne MARGERIE, Chargée de l'exécution budgétaire et des subventions
 Florence LESOURD, Assistante de direction
 Isabelle BUJON, Assistante administrative



Début 2018, une étude d'accompagnement au développement de la performance a été lancée avec la société ARCALIS. Suite à un diagnostic de l'ensemble de l'équipe et des interactions avec les élus, elle a permis de mettre en place un manuel de management par les processus et une charte éthique qui paraîtra en 2019.

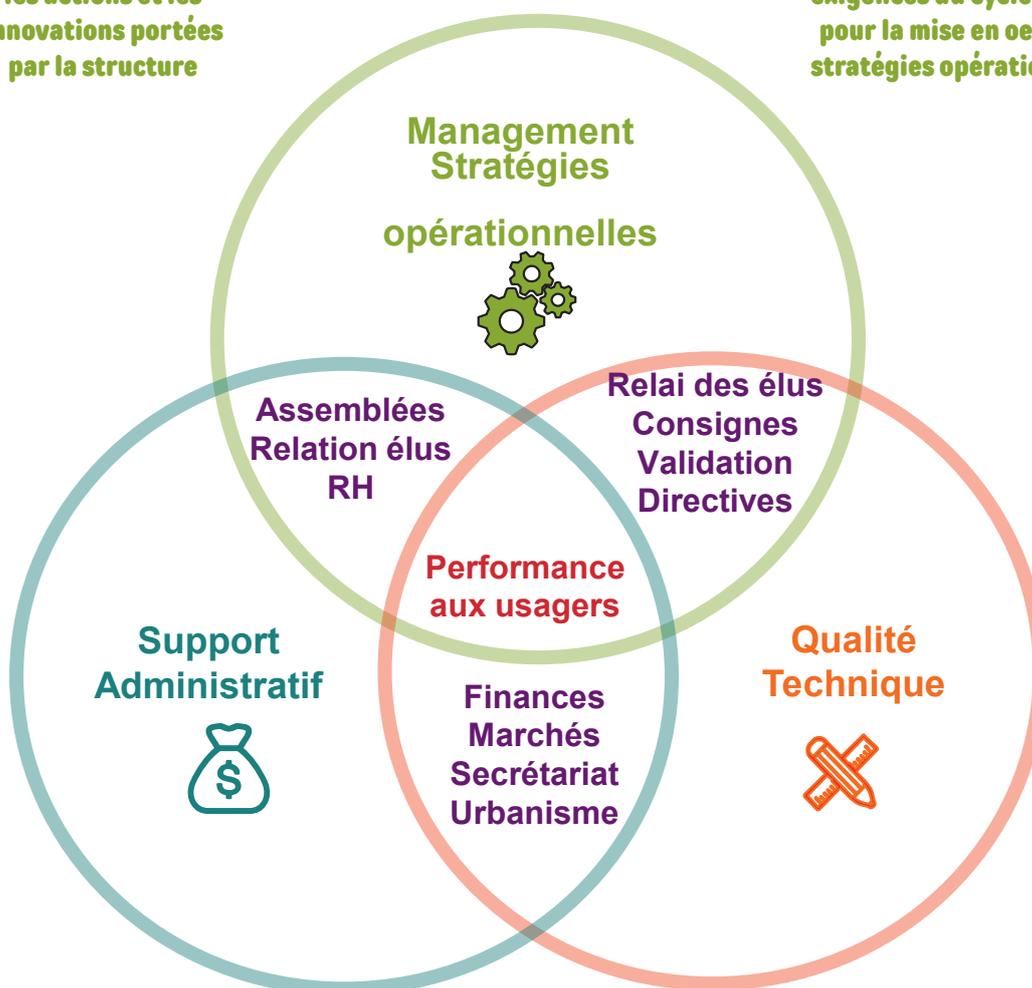
En parallèle d'une réorganisation des services, une responsable administrative et une responsable communication ont été recrutées. Ces schémas illustrent le travail réalisé en coaching collectif dans l'objectif de renforcer la cohésion d'équipe, remonter l'énergie des agents, favoriser un mode de fonctionnement positif au service de la performance.

DIAGRAMME DES INTERACTIONS

Assurer un service performant dans l'eau, l'assainissement et les milieux aquatiques

**Faire rayonner
les actions et les
innovations portées
par la structure**

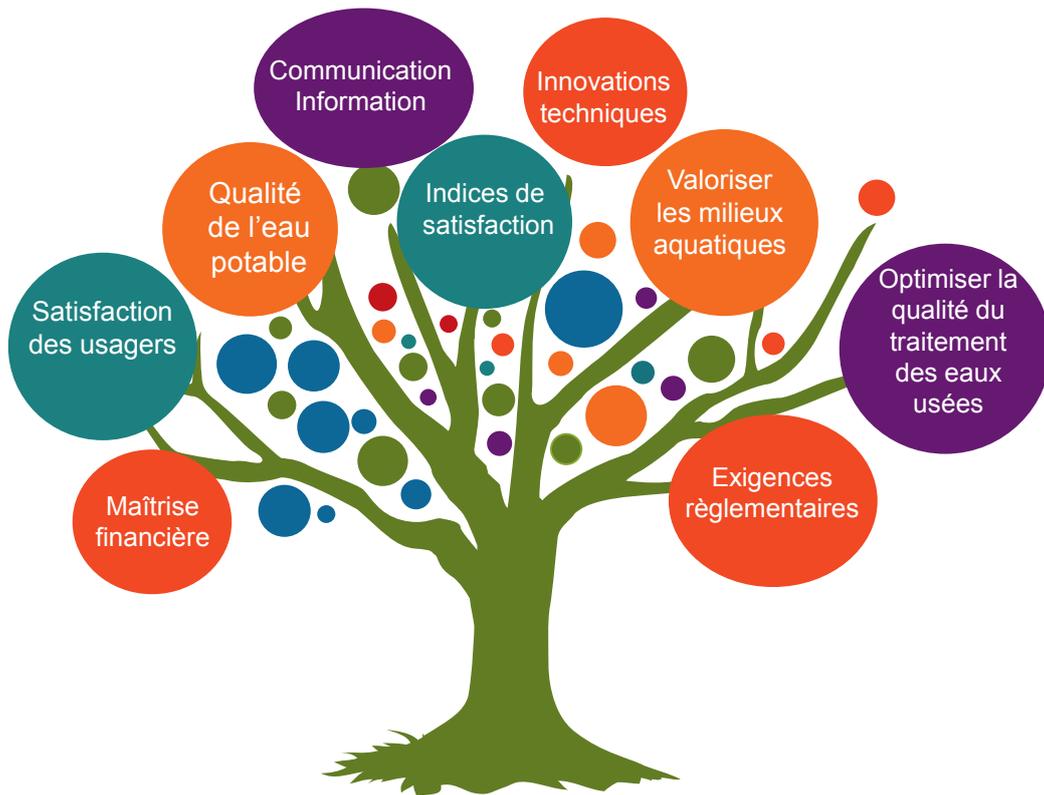
**Répondre aux diverses
exigences du cycle de l'eau
pour la mise en oeuvre de
stratégies opérationnelles**



**Renvoyer une image
professionnelle aux
différents publics**

**Garantir la performance
technique des installations
d'eau potable et
d'assainissement tout
en valorisant les milieux
aquatiques**

SCHÉMA ORGANISATIONNEL ET MANAGÉRIAL

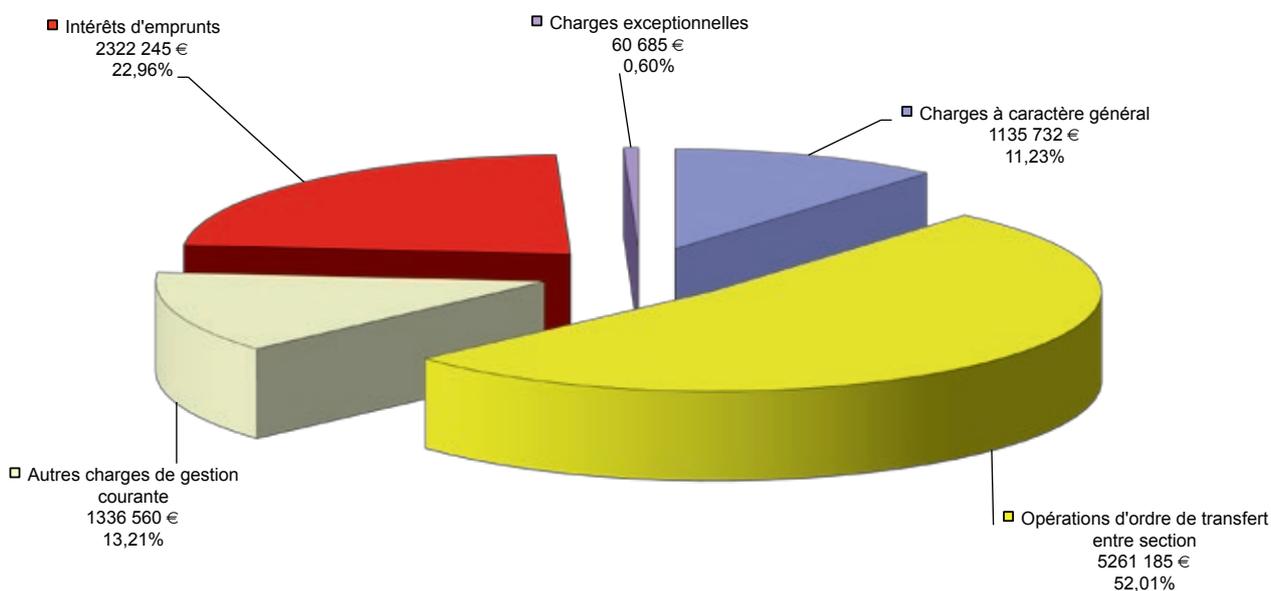


LES MOYENS FINANCIERS

La balance générale du compte de résultat 2018 fait ressortir un excédent d'exploitation de **23 741 165,05 €** et un excédent d'investissement de **6 194 933,48 €** (dont un montant de restes à réaliser de -295 429,95 €) d'où un excédent global de **29 936 098,53 €**.

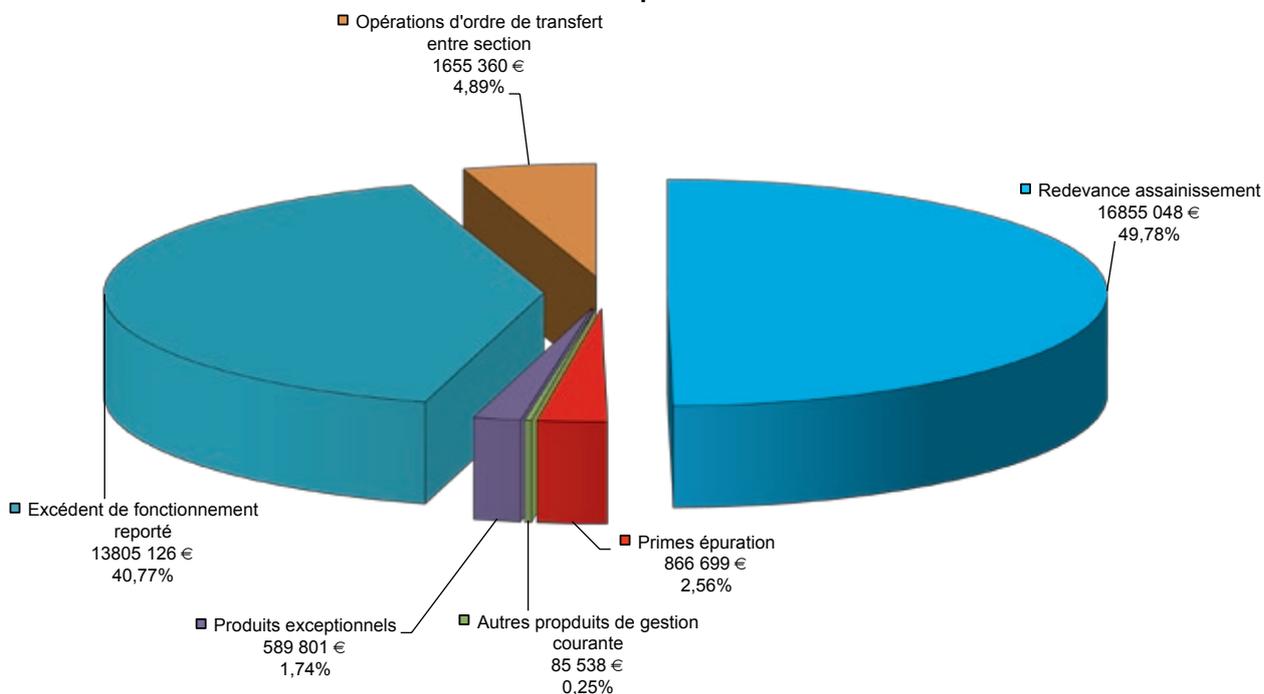
Compte Administratif d'HYDREAULYS 2018 dépenses d'exploitation

Dépenses
10 116 406 €



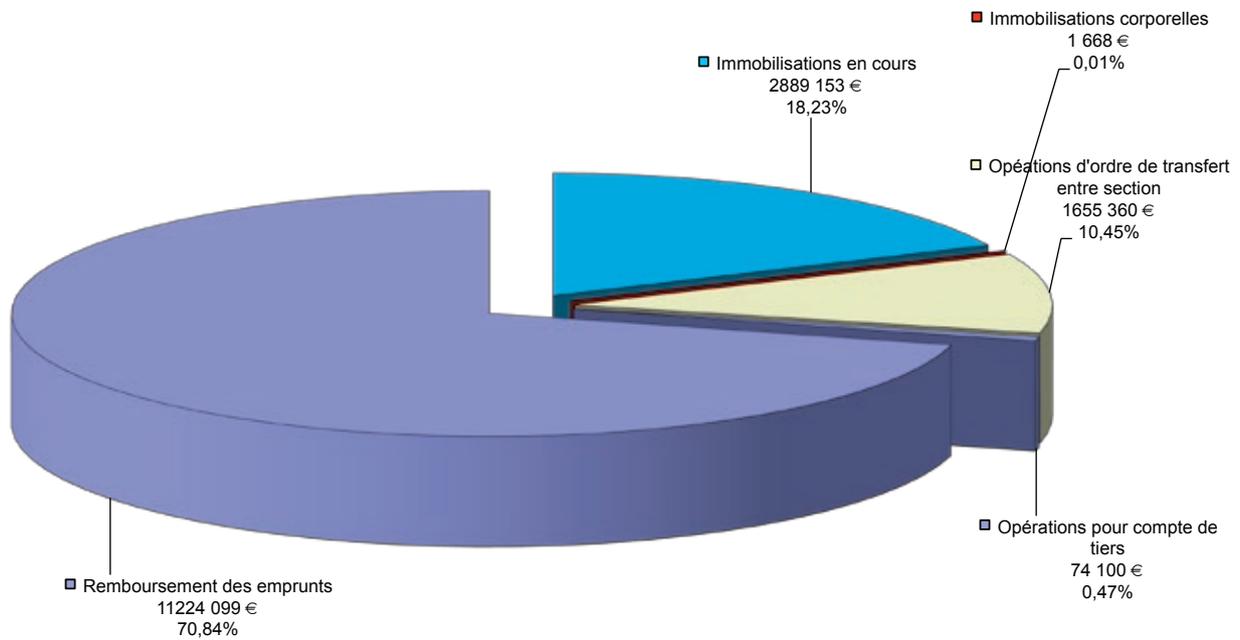
Compte Administratif d'HYDREAULYS 2018 recettes d'exploitation

Recettes
33 857 571 €



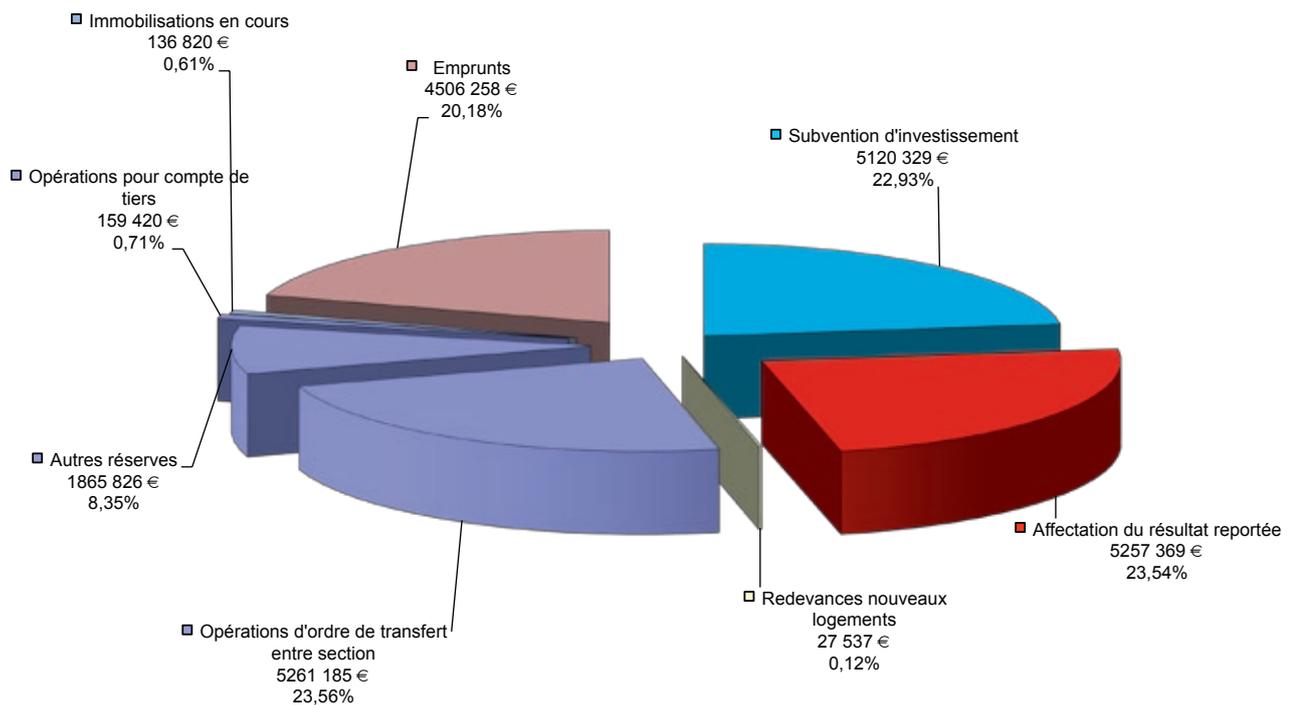
Compte Administratif d'HYDREAULYS 2018 dépenses d'investissement

Dépenses
15 844 380 €



Compte Administratif d'HYDREAULYS 2018 recettes d'investissement

Recettes
22 334 744 €



LA GOUVERNANCE



MEMBRES DU COMITÉ

Bailly	JAMATI Claude LOPPINET Alain MICHAXU Philippe LUDENA Salvador	Vélizy- Villacoublay	DREYON Bruno HUCHELOUP Frédéric METZLE Damien NORMAND Nathalie	SQY	CHEVALLIER Jean-Michel ESSLING Thierry ROSETTI Alexandra LABE Patricia
Bois d'Arcy	BENASSAYA Philippe DEMASSIET Jérémy LLECH Claude ROBIEUX Christian	Versailles	ORDAS Magali POULLENNEC Gwilherm LAMBERT François LINQUIER Eric		BASTONI Catherine PLUYAUD Jean-Pierre BRUNEEL Philippe BOUSSARD Bruno CARDELEC Chantal LEFEVRE Jean-Pierre MACE-BAUDOUIS Gislaine MAZAURY Laurent BEAUGENDRE Anne-André VILAIN Christine GRANDGAMBE Sandrine RICHARD Jean-Claude
Fontenay- le-Fleury	CARON Didier SANSON Alain BODARWE Anne-Sophie RENAULD Pascale	Viroflay	DE HEAULME Roland ROMAN Daniel GEVREY Philippe ISSAKIDIS Jean-Michel		BESCO Raymond OMESSA Henri GUYARD Denis RAPHARIN Alain ADELAIDE Roger TABARIE Bernard VIALA Danièle BRETON Gilles
Le Chesnay- Rocquencourt	BRILLAULT Philippe BARRET Jean-Philippe GORCE Stéphane ESPINASSE Patrick	GPSO	RE Annie GRANDCHAMP Marie-Odile LIEVRE Hervé SANDEVOIR Etienne CARATGE Anne D'ALLEMAGNE Jacques SCHOSSELER Eric DE LA RONCIERE Grégoire JIAUME Michel GALLAIS Marie-Agnès HAAS Bruno DE NOIRMONT Luc SIMON-DELAVELLE Frédérique ALLEMAND Alexandre GROSSMANN Marielle		
Louveciennes	DA PONTE Victor DE LA TAILLE Roberte JANIAUD Marine VIARD Pierre-François				
Saint- Cyr-l'Ecole	BRAU Sonia QUINTARD Daniel COUTON Claude HEMET Guy				



MEMBRES DU BUREAU

Président :	Claude JAMATI	
1 ^e Vice-Président :	Grégoire de la RONCIERE	Finances
2 ^e Vice-Présidente :	Magali ORDAS	Marchés publics
3 ^e Vice-Président :	Alain SANSON	Assainissement Communal
4 ^e Vice-Président :	Anne CARATGE	Patrimoine Foncier
5 ^e Vice-Président :	Sonia BRAU	Communication
6 ^e Vice-Présidente :	Philippe BRILLAULT	Environnement, santé, Prospective territoriale
7 ^e Vice-Président :	Thierry ESSLING	Traitement
8 ^e Vice-Président :	Jean-Pierre PLUYAUD	Transport et ouvrage de régulation



COMMISSION CONSULTATIVE POUR LE SERVICE PUBLIC D'ASSAINISSEMENT (CCSPL)

Claude JAMATI *Président*
Sonia BRAU
Alain SANSON
Roland de HEAULME
Bruno DREVON

Associations

Anne BOISROUX-JAY
 Hélène SCHTZENBERGER
 François LENGREND
 Patrick MENON
 Claude DUCAROUGE

COMMISSION APPEL D'OFFRES ASSAINISSEMENT COMMUNAL

Claude JAMATI *Président*
Alain LOPPINET *Président délégué*
Alain SANSON
Stéphane GORCE
Sonia BRAU
Didier CARON
Philippe BRILLAULT
 Anne-Sophie BODARWE
 Violaine CHARPENTIER
 Daniel QUINTARD
 Philippe MICHAUX
 Denis Le BARS

COMMISSION APPEL D'OFFRES TRANSPORT

Claude JAMATI *Président*
Anne CARATGE *Président délégué*
Grégoire de la RONCIERE
Alain SANSON
François-Marie PAILLER
Magali ORDAS
Roland de HEAULME
 Didier CARON
 Jean-Philippe BARRET
 Sonia BRAU
 Jérémy DEMASSIET
 Daniel ROMAN

COMMISSION APPEL D'OFFRES TRAITEMENT

Claude JAMATI *Président*
Alain LOPPINET *Président délégué*
Alain SANSON
Sonia BRAU
Magali ORDAS
Jean-Philippe BARRET
Gwilherm POULLENNEC
 Jérémy DEMASSIET
 Philippe BRILLAULT
 Didier CARON
 Daniel QUINTARD
 Christian ROBIEUX

LES ETUDES ET TRAVAUX REALISES AU COURS DE L'ANNEE 2018

Les **travaux d'investissements et le suivi des études** sont réalisés sous maîtrise d'ouvrage d'HYDREAULYS. **Le contrôle** des contrats de Délégation de Service Public (DSP) est également assuré par les services techniques, administratifs et financiers.

L'exploitation de l'usine d'épuration, des réseaux d'assainissement (collecte et transport), des bassins

de rétention et de l'entretien de la rivière sont assurés par la Société des Eaux de Versailles et de Saint-Cloud (SEVESC) dans le cadre de contrats de DSP : Bassin versant Ouest jusqu'au 31/12/2025, Bassin versant Est jusqu'au 30/06/2020 et Assainissement communal jusqu'au 31/12/2022.

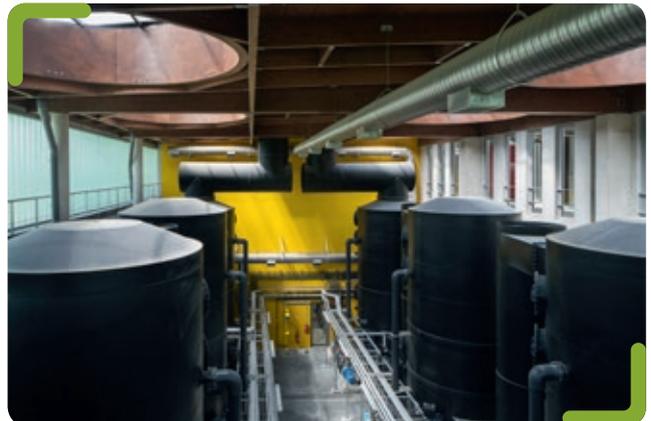


COMMISSIONS THEMATIQUES

Elles se réunissent sur les thématiques liées aux domaines de compétence, en présence des élus du bureau :

- > TRAITEMENT
- > TRANSPORT
- > ASSAINISSEMENT COMMUNAL des eaux usées, pluviales - collectif et non collectif
- > GESTION DE LA RIVIERE DE GALLY et PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS
- > COMMISSION DE GOUVERNANCE ET CONTROLE DES DSP

TRAITEMENT



Après une profonde restructuration entre 2011 et 2016, l'usine d'épuration Carré de Réunion a été réceptionnée le 31 mars 2017.

Une usine jugée conforme par la Police de l'eau

La Direction Départementale des Territoires, responsable de la Police de l'eau a évalué la conformité du système d'assainissement Carré de Réunion (traitement et collecte). Pour l'année 2018, **ce système est conforme** aux exigences imposées par :

- > la directive européenne du 21 mai 1991 (DERU),
- > l'arrêté ministériel du 21 juillet 2015,
- > les prescriptions fixées par arrêté préfectoral et dans la déclaration loi sur l'eau.

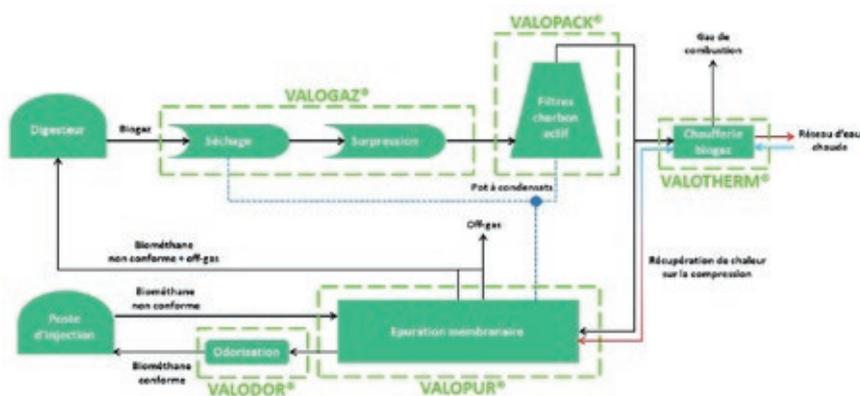
DOE

L'ensemble des Dossiers des Ouvrages Exécutés qui font suite aux travaux de réhabilitation de la station d'épuration a été reçu en 2018.

Biométhane

HYDREAULYS a confié à son délégué, la SEVESC, l'intégration d'une unité d'injection de biométhane dans le réseau de gaz naturel.

Ce nouveau procédé de valorisation du biogaz doit permettre dès le 1^{er} janvier 2020 de percevoir des recettes liées à la vente du biométhane, de diminuer la redevance traitement du délégué de 0,01 €HT/m³ (passant de 1,0071 €HT/m³ à 0,9971 €HT/m³ valeur janvier 2018) auprès des usagers et de répondre aux enjeux environnementaux en produisant de l'énergie à partir d'une ressource renouvelable. Le coût de l'opération, estimé à 5 116 380 € HT, est pris en charge par la SEVESC. Le montant estimé des recettes de la vente du biométhane est de 746 000€ HT/an. Un dossier de demande de subvention a été déposé auprès de la Région Île-de-France et de l'ADEME.



Epandage des boues



Depuis 2005, HYDREAULYS bénéficiait d'une déclaration permettant d'épandre la moitié des boues produites sur l'usine d'épuration ; l'autre moitié étant valorisée en compostage ou en méthanisation extérieure.

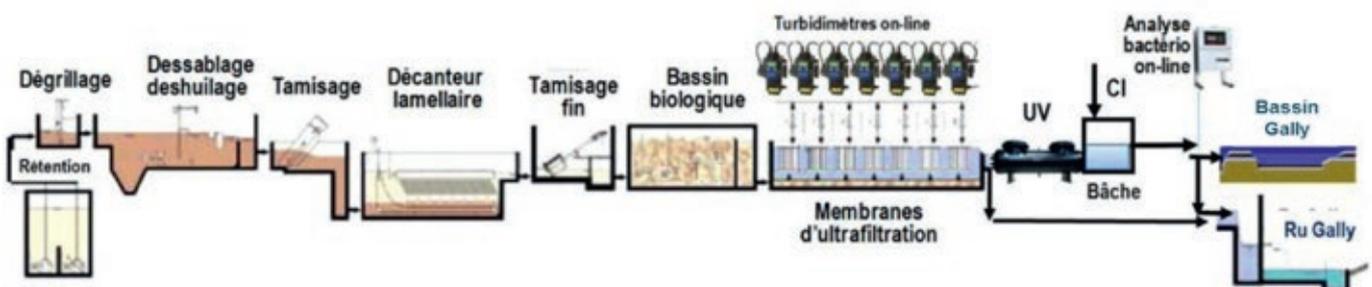
HYDREAULYS a souhaité développer sa filière de valorisation agricole et diriger la totalité de sa production de boues en recyclage agricole, passant sous le régime de l'autorisation.

Le dossier de demande d'autorisation a été déposé officiellement au guichet unique de la Police de l'Eau le 25 mars 2018. La Préfecture a fixé l'enquête publique entre le 24 janvier et le 25 février 2019 pour un arrêté préfectoral d'autorisation qui devrait être publié avant l'été 2019.

En parallèle de ce dossier et pour répondre aux exigences de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif (article 15 : « lorsqu'une valorisation sur les sols, est prévue, le maître d'ouvrage justifie d'une capacité de stockage minimale de six mois de production de boues destinées à cette valorisation. »), un porteur à connaissance a été déposé le 3 septembre 2018 auprès des services de l'Etat pour la mise en place de 2 ou 3 plateformes proches des zones d'épandage.



ReUse



HYDREAULYS est doté d'une unité de chloration et UV pour la réutilisation des eaux traitées de sortie d'usine par les agriculteurs de la Plaine de Versailles. Les Fermes de Gally devraient être le premier usager de cette technique innovante. En effet, bien que ce procédé soit très répandu dans le monde (notamment en Espagne, en Israël, ou en Californie), aucune collectivité française n'a encore eu l'autorisation de réutilisation de l'eau traitée pour les cultures. Un dossier d'homologation a été déposé auprès des services de l'Etat le 5 décembre 2018.

Espace pédagogique

L'espace pédagogique sur « le cycle de l'eau » à destination des écoles des communes membres d'HYDREAULYS et des professionnels de l'eau a ouvert ses portes en mars 2018.

Il se compose d'ateliers de manipulations, de panneaux questions-réponses, d'une bibliothèque, et d'un écran tactile. Les process de l'usine d'eau potable et de la station d'épuration y sont détaillés, avec des images de synthèses en 3D. Le cycle de l'eau, depuis le captage en Seine, jusqu'à la restitution au milieu naturel est présenté. Une sensibilisation est faite sur la protection de la ressource en eau, le risque inondation et l'intégration des installations au paysage.



En janvier 2018, des courriers annonçant l'ouverture de l'espace ont été envoyés à l'ensemble des mairies ainsi qu'aux 230 écoles élémentaires des territoires HYDREAULYS, AQUAVESC et SMAERG.

Fin 2018, 28 classes ont réalisé la visite. L'animation de ces visites est assurée depuis novembre 2018 par PIK PIK, association d'éducation à l'environnement urbain et à l'éco-citoyenneté.

Afin de communiquer auprès des écoles sur l'espace pédagogique « cycle de l'eau », différentes brochures ont été réalisées :

- > Une brochure à destination des directeurs d'école pour présenter l'espace pédagogique, les modalités d'inscription et l'organisation (car, adresse, durée de la visite, activités, supports pédagogiques proposés conformément aux programmes scolaires),
- > Une brochure à destination des enseignants pour préparer les élèves à la visite,
- > Un livret à destination des élèves avec des jeux et questions sur le cycle de l'eau.



ASSAINISSEMENT TRANSPORT

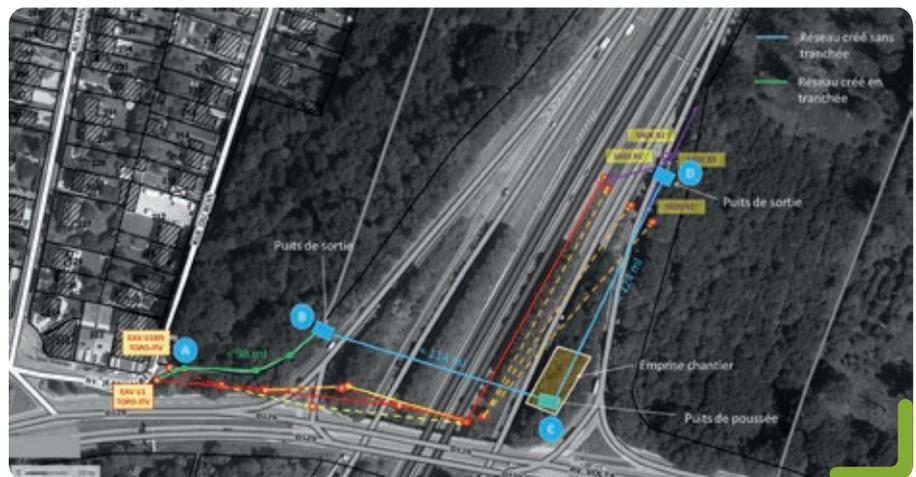
Réhabilitation des collecteurs exutoire Bois-d'Arcy

En 2017, HYDREAULYS a réalisé la réhabilitation des collecteurs d'assainissement n°6 et 8 sur les communes de Fontenay-le-Fleury, Bois-d'Arcy et Saint-Cyr-l'Ecole pour un coût de 1 165 226 €HT dont une plus-value de 208 166 €HT due à une dégradation par H₂S (sulfure d'hydrogène) du collecteur 8.

En 2018, des études complémentaires en collaboration avec Bois-d'Arcy ont été menées (ITV, mesure d'H₂S...) qui ont conduit à :

- > la découverte d'un taux anormalement élevé d'H₂S dans les eaux usées provenant de Bois d'Arcy,
- > une dégradation très inquiétante des réseaux d'assainissement au niveau de l'autoroute A12,
- > la signature d'une convention relative aux études de conception pour les travaux de réhabilitation des collecteurs de Bois d'Arcy au niveau de l'autoroute A12. Bois d'Arcy a ainsi confié à HYDREAULYS la maîtrise d'ouvrage déléguée des études et s'est engagé à la mise en place d'un traitement H₂S sur son réseau au plus tard le 30 juin 2019,
- > la réalisation d'une étude de faisabilité qui a conclu à l'impossibilité de réhabiliter le réseau existant et la nécessité de reconstruire totalement les réseaux exutoires de Bois d'Arcy.

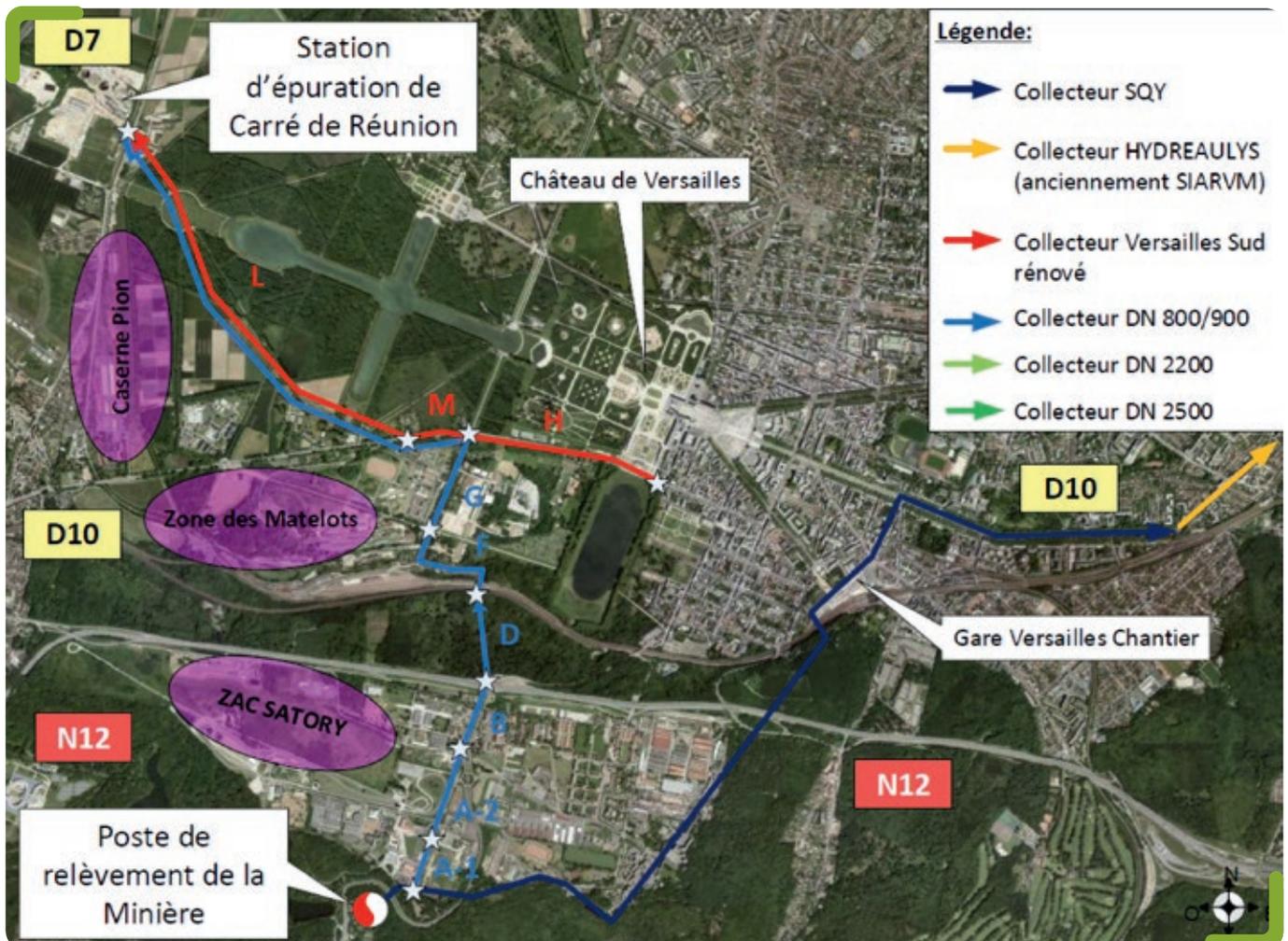
En concertation avec les différents acteurs (ONF, DDT, DIRIF...), un tracé a été retenu. L'année 2019 sera consacrée à la réalisation des études de conception (levé topo, étude de sol, investigations ITV, AVP, PRO...). Cette opération est rendue très compliquée du fait de sa localisation (autoroute A12).



Réhabilitation des collecteurs B et D à Viroflay, Chaville et Sèvres

L'étude de faisabilité relative au programme de réhabilitation des collecteurs d'eaux usées B et D sur les communes de Sèvres, Chaville et Viroflay s'est achevée en novembre 2017 établissant un programme de travaux sur la période 2018-2022. L'année 2018 a permis de mettre en place l'ensemble des marchés nécessaires à la réalisation des travaux : le maître d'œuvre, l'entreprise de travaux, le coordonnateur SPS, les sociétés pour les études de sol, levés topographiques, investigations complémentaires, essais de réception... Les études de conception pour le programme 2018 ont été réalisées au 2nd semestre 2018 pour un démarrage des travaux prévus début 2019. Un dossier de demande de subvention auprès de l'Agence de l'Eau a été déposé pour le programme 2018.

Etude de connexion des effluents de Saint-Quentin-en-Yvelines et du quartier de Satory Ouest à Versailles aux réseaux d'assainissement du bassin versant ouest



L'étude de faisabilité pour la réhabilitation du collecteur Versailles Sud et la connexion des effluents du futur quartier Satory et de 4 communes de SQY vers l'usine d'épuration Carré de Réunion s'est achevée en juillet 2018 proposant 20 tracés dont les coûts varient de 18.490.000 à 84.700.000 €HT.

Une consultation a été menée auprès d'un comité de pilotage constitué des élus et techniciens d'HYDREAULYS et de Versailles, Versailles Grand Parc

et Saint-Quentin-en-Yvelines. Les participants se sont accordés sur un scénario comprenant la réhabilitation du collecteur Versailles sud avec augmentation de sa section amont, la création d'une canalisation indépendante venant du Poste de la Minière traversant Satory, la N12, la voie SNCF puis rejoignant la porte des Matelots pour suivre en parallèle le linéaire du collecteur Versailles Sud. Le coût des travaux est estimé à 45 M€ HT. Le marché de maîtrise d'œuvre sera publié début 2019.

ASSAINISSEMENT COMMUNAL

Les communes de Bailly, Fontenay-le-Fleury, Le Chesnay et Saint-Cyr-l'École ont confié la compétence assainissement communal – assainissement collectif, non collectif et eaux pluviales – à HYDREAULYS. La DSP a été attribuée à la société SEVESC qui assure l'exploitation des réseaux depuis le 1^{er} janvier 2018, pour une durée de 5 ans.

Des réunions trimestrielles sont organisées avec chaque commune pour faire le point sur l'assainissement communal.

Les marchés de maîtrise d'œuvre et de travaux pour les collecteurs non visitables ont été attribués au cours de l'année 2018.

Ont été réalisés en 2018 :

- > Les études de conception et les travaux en tranchée et chemisage de la rue Jean Racine à Fontenay-le-Fleury – Montant de l'opération : 300 000 €.
- > Les études de conception pour la réhabilitation des réseaux de la rue Psichari au Chesnay (opération subventionnée par l'Agence de l'Eau).
- > Les études de conception pour les travaux rue Danielle Casanova et rue Pierre Curie à Saint-Cyr-l'École (à finaliser en 2019).

La commune de Rocquencourt, dans le cadre de sa fusion avec la commune du Chesnay, déléguera, dès le 1^{er} janvier 2019, sa compétence collecte à HYDREAULYS sans incidence financière.

Schéma Directeur d'Assainissement

HYDREAULYS a œuvré tout au long de l'année 2018 pour :

- > Rédiger et publier le dossier de consultation des entreprises pour la réalisation de son Schéma Directeur d'Assainissement sur le Bassin Versant du ru de Gally
 - > Convaincre les communes de Rocquencourt, Bois d'Arcy et la copropriété Parly 2 d'intégrer le SDA
- d'HYDREAULYS afin de couvrir l'ensemble de son territoire et de mutualiser les coûts d'une telle étude.
- L'année 2019 verra l'attribution du marché et le début de l'étude.

Impact des travaux du TRAM 13 sur le patrimoine d'HYDREAULYS

La SNCF a donné son accord pour la réalisation, à ses frais :

- > du renforcement du collecteur Versailles Sud entre la Ferme de Gally et l'arrivée à la station d'épuration,
 - > du dévoiement de réseaux sur Saint-Cyr-l'École et Bailly,
 - > du déplacement du poste de garde de l'usine d'épuration,
 - > et de la séparation des flux à l'entrée de l'usine pour recevoir les eaux de surverse des bassins de rétention.
- Les travaux seront réalisés au 1^{er} semestre 2019.





GESTION DE LA RIVIÈRE ET PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS

La compétence liée à la gestion des ouvrages de régulation et au bon entretien de la rivière de Gally est exercée par HYDREAULYS (jusqu'à la vanne du bassin de Rennemoulin) et par le SMAERG (de la vanne à la Mauldre).

Les EPCI détiennent la compétence GEMAPI depuis le 1^{er} janvier 2018. Une convention de délégation de la compétence GEMAPI entre VGP et HYDREAULYS a été votée le 5 février 2018.

Le ru de Gally est l'exutoire de 4 stations (Carré de Réunion, SIAVGO, THIFEUCHA, Crespières) qui ont un impact majeur sur la qualité de l'eau de rivière, l'érosion des berges et le risque inondation. Il y a donc une nécessité de cohérence pour assurer la gestion de l'ensemble.

Restauration du ru de Gally et du ru de St-Cyr dans le domaine de la Faisanderie

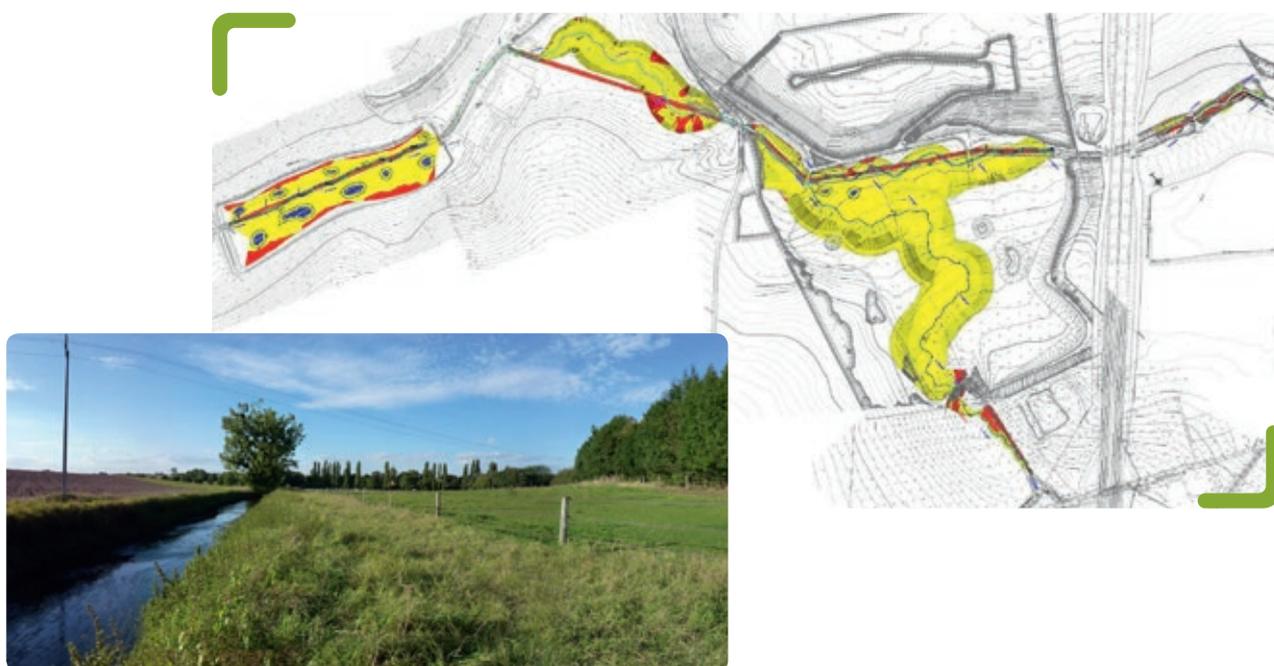
Hydreaulys a étudié la possibilité de remplacer les projets de création de bassins par un projet de renaturation et de création de zones d'expansion de crue dans le domaine de la Faisanderie.

Ce projet s'intègre dans les politiques européennes et nationales en vigueur sur l'eau qui visent la reconquête des milieux aquatiques et l'atteinte du bon état écologique des masses d'eau.

Les négociations pour l'acquisition du Domaine de la Faisanderie ont eu lieu courant 2018.

Le projet intègre un reméandrage et un reprofilage des berges du ru de Gally et du ru de Saint-Cyr, pour améliorer la qualité de l'eau et prévenir le risque inondation.

La renaturation du ru de Gally permet d'améliorer les fonctionnalités du lit majeur du ru pour le stockage et l'atténuation des crues. Cette solution d'aménagement a fait l'objet d'une simulation hydraulique pour quantifier ses effets sur les conditions d'écoulement du ru de Gally en crue et l'étude de renaturation a été étendue aux parties amont et aval du domaine de la Faisanderie.



Bassin de stockage–restitution de Rennemoulin

La digue du bassin de rétention des eaux pluviales de Rennemoulin doit être renforcée pour supporter une surverse des eaux en cas d'importants phénomènes pluvieux. La mise en sécurité du barrage tient compte du dimensionnement de l'évacuateur de crue basé sur une crue centennale, sans perte de volume de stockage de la retenue et sans rehaussement de la digue. Le

coût de l'opération est estimé à 700 000 €HT (maitrise d'œuvre et travaux). En 2018, Hydreaulys a réalisé un marché de maîtrise d'œuvre pour approfondir la conception du projet et d'assistance à maîtrise d'ouvrage. Le choix du bureau d'études aura lieu début 2019.

Pluies exceptionnelles des 11 et 12 juin 2018

Les bassins de Rennemoulin et de Sèvres ont parfaitement joué leur rôle lors des pluies exceptionnelles des 11 et 12 juin. L'eau a circulé via les Déversoirs d'Orage du bassin de Rennemoulin.



Le bassin de Sèvres a déversé près de 125 000 m³ en Seine, tout en jouant son rôle de protection du bas de Sèvres contre les inondations (59,8 mm de précipitation en moyenne sur ce secteur).



L'INFORMATION AUPRES DES USAGERS

Plaquettes HYDREAULYS et Usine d'épuration Carré de réunion

Une plaquette présentant les compétences, le territoire, les chiffres clés, et les équipes d'HYDREAULYS a été créée en février 2018. Sa version anglaise a été éditée pour les délégations étrangères qui viennent visiter l'usine d'épuration. De plus, une plaquette dédiée à l'usine d'épuration a également été réalisée en français et en anglais.



Événement



En avril 2018, le président d'HYDREAULYS a réuni les acteurs institutionnels locaux afin de leur présenter l'usine d'épuration après réception des travaux et son espace pédagogique

Ce fut l'occasion, de rappeler les grands enjeux d'Hydreaulys.

Une vidéo a été réalisée pour présenter le syndicat. Elle est accessible sur le site internet : <https://www.eauxseineouest.fr/missions-et-service-assainir/>



Site internet

Courant 2018, une réflexion sur la refonte du site internet a été menée pour aboutir le 22 mars 2019 au nouveau site internet : www.eauxseineouest.fr

La plateforme commune permet d'obtenir des informations à la fois sur l'eau potable, sa décarbonatation, sa consommation, sur les eaux usées,

leur traitement... et sur l'entretien et la valorisation de la rivière.

Le site est mis à jour régulièrement, avec notamment des photos des travaux en cours. Les rapports d'activités sont consultables sur le site internet.

HYDREAULYS

12, RUE MANSART - 78000 VERSAILLES

WWW.EAUXSEINEOUEST.FR



HYDREAULYS