



Syndicat Mixte
pour l'Aménagement Hydraulique
des vallées du Croult et du Petit Rosne

**Le service public
de vos rivières**








Numéro :

51

Février 2023

Sommaire :

-  **Des classes vertes & bleues**
-  **Le Petit Rosne va retrouver son aspect naturel**
-  **Station de dépollution des eaux usées : Où en est-on ?**
-  **Le SIAH recrute**
-  **Travaux en cours**

Ezanville : Renaissance d'une rivière





Chères lectrices, chers lecteurs,

J'ai le plaisir de vous présenter votre magazine des rivières et de l'assainissement dans son tout nouveau format. Plus petit, plus dynamique, vous y retrouverez l'actualité de notre service public au travers notamment des chantiers en cours et d'un point sur l'extension de la station de dépollution des eaux usées.



Édito



Benoît Jimenez
Président du SIAH
Maire de
Garges-lès-Gonesse

La restauration des cours d'eau, vous le verrez, occupe une place importante comme toujours dans nos supports d'information. Ce sujet, en phase avec les préoccupations environnementales de notre temps, est traité ici à la fois sous l'angle du projet en cours à Ezanville mais également sous l'angle pédagogique avec les animations proposées aux écoles par le SIAH sur notre site du Vignois à Gonesse. La pédagogie et l'information sont indispensables pour une bonne compréhension de ce type de projets.

Et n'oubliez de faire passer le message autour de vous, le SIAH recrute pour encore et toujours s'adapter aux nouveaux enjeux et maintenir une qualité de service irréprochable !

Bonne lecture !



Astreinte 24h/24h - 7j/7j

Le S.I.A.H. met à votre disposition un répondeur d'astreinte.

En cas d'urgence liée à un problème de pollution ou d'inondation, vous devez composer le :

01 39 86 06 07

et laissez un message précis sur le répondeur, sans oublier de bien spécifier vos coordonnées.

Le répondeur automatique alertera l'agent d'astreinte qui vous rappellera immédiatement et prendra toutes dispositions pour donner suite à votre appel.

Le SIAH en bref

Le SIAH est un service public qui assure deux objectifs : la restauration écologique des cours d'eau et la réduction du risque inondation. Le territoire d'action du SIAH, d'une superficie de 20.000 hectares, correspond aux bassins versants des rivières du Croult et du Petit Rosne sur lesquels se répartissent 35 communes.

Restaurer durablement la qualité des rivières

Le SIAH est engagé dans un programme de renaturation des cours d'eau à long terme visant à restaurer des tronçons de rivière ayant été, dans le passé, bétonnés, canalisés voire enterrés. Il est également engagé dans des actions visant à protéger les cours d'eau et les zones humides des différentes pollutions qui les souillent : pollutions industrielles, pesticides et eaux usées.

Favoriser le retour d'une biodiversité

Cette recherche permanente et affirmée de la reconquête, y compris sociale, du Croult et du Petit Rosne, se traduit par une politique de préservation de la biodiversité, tant animale que végétale, autour des cours d'eau et des zones humides du territoire, dans un objectif à terme de recouvrer un bon état écologique des rivières après des décennies d'agressions multiples de ce patrimoine aquatique précieux et fragile.

Limiter les risques d'inondation

Cette mission se traduit, outre l'engagement dans la réduction de l'impact de l'imperméabilisation des surfaces, par la gestion de plus de trente bassins de retenue des eaux pluviales, dont beaucoup équipés de systèmes de contrôle à distance afin d'optimiser la gestion des ouvrages à l'échelle de l'ensemble du bassin versant du Croult et du Petit Rosne, échelle pertinente inscrite dans les politiques publiques depuis la loi sur l'Eau de 1964.

En savoir +

 **SIAH Croult et Petit Rosne**

> <https://www.siah-croult.org>



 **La station du SIAH**

> <https://www.lastationdusiah.fr>



 **Facebook**

> <https://www.facebook.com/siahcroult>



 **Youtube**

> <https://www.youtube.com/channel/UCMB-UJDhYOKx8UQSSc7Vtjw/>



 **LinkedIn**

> <https://www.linkedin.com/in/siah-du-croult-et-petit-rosne-427b3a229>



 **Twitch**

> https://www.twitch.tv/siah_stream



Idée Eau : rue de l'Eau et des Enfants 95500
Bonneuil-en-France
Directeur de la publication : Benoit Jimenez
Rédacteur en chef : Eric CHANAL
Rédacteurs : Elise DROZE & François QUADRI
Téléphone : 01 30 11 15 15
E-mail : info@siah-croult.org

Impression : Pour préserver l'environnement, ce magazine est
imprimé sur du papier issu de forêts gérées durablement.

Tirage : 119 000 exemplaires

Imprimerie : Groupe Morault - Imprimerie de Compiègne

ISSN 1635-4788

Conception graphique et mise en page : ACRV - www.acrv.fr
Photos : D.R. - Shutterstock - SIAH



Pédagogie

Des classes vertes & bleues



Depuis 2021, le SIAH propose une animation pédagogique à destination des classes de cycle 3 (CM1, CM2 et 6ème). Sur la thématique de l'eau et de la biodiversité, la sortie se déroule sur le site du Vignois à Gonesse, site qui a l'avantage de cumuler la présence de différents écosystèmes.

Loin d'être un simple parc récréatif, la zone d'extension de crue du Vignois a la particularité de regrouper en son sein plusieurs écosystèmes à part entière : rivière, zones humides, forêt et prairie sèche. Fort de cette diversité, le site est l'endroit idéal pour se promener tout en découvrant les richesses de la nature.

Le SIAH propose depuis 3 ans, une animation sur la thématique des rivières et des zones humides et plus largement sur les écosystèmes en s'appuyant sur des visites guidées du Vignois. Réalisées par l'association « Planète-sciences », ces animations servent un double objectif : offrir aux écoles une sortie pédagogique qui coïncide avec le programme scolaire et mieux faire comprendre les fonctionnalités particulières de cet espace.

Ouverte à toutes les classes de cycle 3, cette animation est proposée gratuitement. En outre, le SIAH s'occupe de la réservation des bus et prend à sa charge le financement du transport. Les inscriptions sont ouvertes depuis janvier 2023 sur le site www.siah-croult.org pour des animations réalisées entre le début du mois d'avril et la fin de l'année scolaire 2022/2023.



Planète Sciences est une association qui développe des actions pédagogiques à destination des jeunes de 7 à 25 ans.

➤ <https://www.planete-sciences.org>



En bref :

En 2022 → 74

classes ont visité le site du Vignois

En savoir +



En video :

reportage sur les classes vertes et bleues

<https://youtu.be/QVv6ThkTF8Q>





Travaux

Ezanville :

Le Petit Rosne va retrouver son aspect naturel

Le Petit Rosne, petite rivière du Val d'Oise malmenée par l'urbanisation intense de ces dernières décennies, est largement bétonné, voire enterré sur une grande partie de son parcours. Cette artificialisation des rivières pose de nombreux problèmes en termes de risques d'inondation d'une part et en termes de qualité écologique d'autre part.

Partout en France, des opérations de « renaturation » voient le jour avec succès. En effet, les préoccupations environnementales, en particulier les canicules récurrentes que nous subissons, incitent désormais les pouvoirs publics à créer des îlots de fraîcheur. Les cours d'eau ont, bien entendu, un rôle à jouer dans cette nouvelle organisation de l'espace public.

Outre l'apport de fraîcheur, d'autres bénéfices, tout aussi importants, motivent l'émergence de ces aménagements. La résilience de la ville en cas d'inondation s'en trouvera améliorée par la présence d'une rivière à l'air libre plutôt qu'enterrée, en permettant à l'eau débordée de revenir dans son lit dès que les conditions hydrauliques le permettent.

À Ezanville, c'est sur une longueur de 220 mètres que la rivière va retrouver un fonctionnement naturel. Situés le long du complexe sportif, les travaux ont commencé à la mi-septembre 2022 et vont permettre d'offrir au Petit Rosne un tracé sinueux et des berges aménagées. L'ancienne petite mare sera réaménagée en zone humide directement connectée à la rivière. L'ensemble sera compatible avec la présence d'une flore et d'une faune diversifiées et pourra donc être considéré comme un écosystème à part entière.

Le Petit Rosne est aujourd'hui bien moins pollué qu'il y a 20 ans et encore moins qu'il y a 50 ans. On est encore loin d'une qualité parfaite, les analyses effectuées par le SIAH le montre sans ambiguïté mais toutefois suffisante pour redonner au cours d'eau de la lumière, des berges naturelles, etc. Partout où une rivière a été restaurée, la qualité écologique du cours d'eau s'en est vu sensiblement améliorée.

Le projet préservera les possibilités de circulations douces pour les promeneurs dans la continuité du chemin déjà existant qui longe les deux bassins de retenue et file à travers la plaine agricole à l'aval. De même, les infrastructures existantes seront conservées, comme les places de stationnement par exemple. Finalement, il s'agit de permettre à ce cours d'eau de s'épanouir à ciel ouvert tout en offrant aux promeneurs un espace naturel de bien-être et de fraîcheur

Notons que ce projet est en partie financé par l'Agence de l'Eau Seine Normandie, la Région Ile de France et le Département du Val d'Oise.

En savoir +

Suivre le projet :

Facebook : **Le Petit Rosne à
Ezanville Prairie**

> <https://fb.me/petit.rosne.ezanville>



Réouverture du Petit Rosne à Ezanville, projection



Travaux

Station de dépollution des eaux usées

Où en est-on ?

Le chantier d'extension de la station de dépollution du SIAH à Bonneuil-en-France avance à grands pas. Après la mise en route de l'unité de réinjection de biogaz dans le réseau public l'année dernière, des étapes importantes de ce chantier ont été franchies ces derniers mois.



Tour d'horizon en 3 points remarquables

Page : 8



Vue sur une des façades du nouveau bâtiment administratif où les matériaux recyclés en circuit court sont apparents

1

Un nouveau siège administratif

Le SIAH dispose enfin d'un siège administratif flambant neuf. Ce nouveau bâtiment, fidèle à la philosophie du SIAH en matière d'impacts environnementaux, est un modèle de construction écologique.

Les matériaux utilisés pour ce bâtiment proviennent en grande partie de la récupération de matériaux (béton, tuiles, briques, etc.) issus de la déconstruction des vieux bâtiments du SIAH, de chantiers proches ou de rebus d'industrie, dans une logique de circuits courts. En ce qui concerne l'éclairage et le chauffage, l'isolation a été optimisée pour minimiser les échanges d'air entre l'intérieur et l'extérieur et réduire ainsi au maximum la déperdition de chaleur. Les choix architecturaux permettent d'optimiser en outre l'utilisation du chauffage par une large place laissée à la lumière naturelle. Ce bâtiment répond à la norme HQE®.

En savoir +

▶ En vidéo :

SIAH : un nouveau bâtiment administratif

▶ https://youtu.be/2eg_EwTNzXU



2

Quand les eaux usées perdent leurs calories

La station du SIAH (lystationdusiah.fr) reçoit l'ensemble des eaux usées produites par les habitants des 35 communes réparties sur les bassins versants du Croult et du Petit Rosne. Cela représente un volume annuel de plus de 19 millions de m³ d'eaux usées (chiffre 2021). Celles-ci sont à une température située autour de 15°. Un système de pompes à chaleur va prendre 5 degrés aux eaux usées qui vont être redistribués à l'eau du chauffage pour maintenir celle-ci à la température voulue.

En savoir +

▶ En vidéo :

Quand les eaux usées perdent leurs calories

▶ <https://youtu.be/UAzCXp79upg>



3

De l' « Ultra Bas Carbone® » pour une canalisation exceptionnelle



Une fois dépolluées, les eaux usées peuvent être rejetées en Seine. C'est une canalisation dite « de rejet » qui va transporter les eaux traitées vers le fleuve. En jouant sur le matériau constitutif de cette canalisation, l'entreprise Bessac, mandatée par le SIAH pour en assurer la pose, a développé un matériau Ultra Bas Carbone® spécifique. Il s'agit là d'un procédé de fabrication moins générateur de CO² qui en jouant sur un ciment spécifiquement conçu, permet de réduire la température de chauffe lors des différentes étapes de fabrication. L'objectif visé par les ingénieurs a été largement rempli puisque la fabrication de la canalisation de rejet, longue de 900m, a été rendue 4 fois moins émissive en CO² que les procédés standards.

En savoir +


▶ En vidéo :

«Cana de transfert» Ultra Bas Carbone, une opération hors du commun

➤ <https://youtu.be/yCnGs8Xbr9k>





 Vue sur le chantier d'extension (juillet 2022)



Éric Chanal, Directeur du SIAH



Emploi

Le SIAH Recrute

De nombreux postes sont actuellement ouverts au SIAH. Pour faciliter l'accès à ces offres d'emploi, le SIAH a mis en ligne toutes ses annonces sur un tout nouveau site web. Si autant d'attention est portée à la lisibilité de ces offres d'emploi, c'est qu'actuellement une pénurie de candidats touche l'ensemble des secteurs aussi bien publics que privés. Entretien rapide avec Éric Chanal, directeur du SIAH.

En savoir +



Le site de recrutement du SIAH

> <https://recrutement.siah-croult.org>



IE : Bonjour Éric, le SIAH dispose actuellement d'une douzaine de postes à pourvoir. Qu'est-ce qui fait qu'aujourd'hui le simple fait de recruter quelqu'un est très compliqué ?

Éric Chanal : Il y a une crise générale, tous secteurs confondus ou presque, concernant l'emploi. On trouve aujourd'hui plus d'offres emploi que de candidats potentiels. Cela crée donc une concurrence entre employeurs face à cette pénurie. En outre, les services publics souffrent également d'un déficit d'image. Jugés vieillots par beaucoup, ils n'ont pourtant, de nos jours, rien à envier au secteur privé, en particulier en termes de management des ressources humaines.



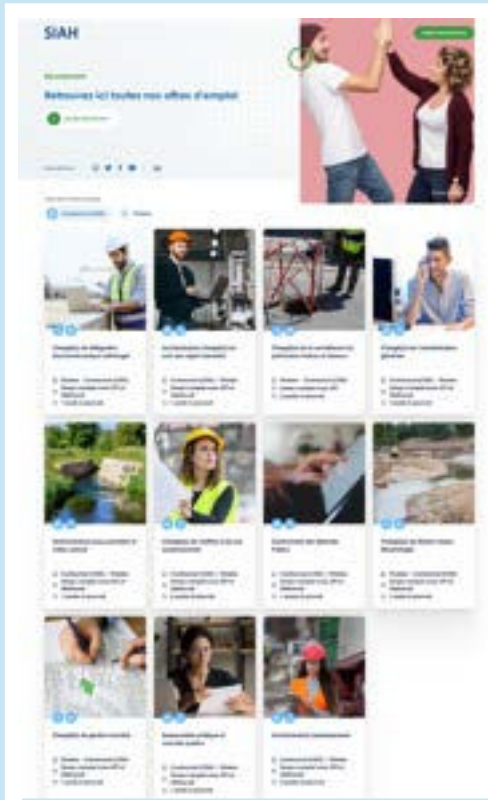
IE : N'y a-t-il pas également un problème de méconnaissance des métiers de l'environnement de façon générale ?

Éric Chanal : Oui tout à fait, il existe aujourd'hui des métiers qui sont peu connus, comme par exemple les métiers liés à la gestion des milieux naturels et sur lesquels les jeunes ne vont pas se diriger faute d'une exposition suffisante. Nous essayons régulièrement, à travers certaines actions de communication, de montrer ces métiers de l'intérieur comme nous l'avons fait sur Twitch récemment par exemple. En outre, il s'agit pour nous de mettre en avant un mode de management moderne et une certaine vision de la qualité de vie au travail.



IE : Tu évoquais la mauvaise image du service public en général, alors justement quels arguments un service public comme le SIAH peut avancer auprès de ses candidats potentiels ?

Éric Chanal : Au-delà des avantages matériels comme l'accès à une salle de sport indoor, une prime mobilité douce, etc., je dirais que c'est plutôt toutes les actions qui ont été menées autour de la notion de « plaisir au travail » qui est l'argument central. C'est une tendance générale dans laquelle les services publics se sont également engouffrés. Et puis n'oublions pas aussi la notion d'intérêt général qui est fondamentale dans le service public et qui est un point gratifiant.



The image shows a screenshot of the SIAH recruitment page. At the top, there is a header with the SIAH logo and a navigation menu. Below the header, there is a large banner image showing two people high-fiving. Underneath the banner, there is a grid of job listings. Each listing includes a small image of the job, a title, and a list of bullet points describing the role. The grid contains 12 job listings arranged in 3 rows and 4 columns. At the bottom of the page, there is a footer with an information icon, the text 'Page d'accueil de la partie recrutement du site réalisé par l'agence ACRV à Groslay', and a URL: 'https://www.acrv.fr'.

Travaux en cours





Travaux

Louvres : En cours

Réhabilitation du réseau d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales de la zone pavillonnaire Avenue de Provence et ses squares.

© Montant du chantier : 1 981 119,70 € HT

Le Thillay : En cours

Création des réseaux d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales situés au niveau du Chemin des Sœurs Colombes. 135 mètres des canalisations d'eaux usées et 78 mètres de canalisations d'eaux pluviales ont été créés.

© Montant du chantier : 243 562 € HT

Sarcelles : En cours

Réhabilitation des réseaux d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales situés rue de Miraville. 254 mètres des canalisations d'eaux usées et 236 mètres de canalisations d'eaux pluviales ont été créés.

© Montant du chantier : 688 320,00 € HT

Ezanville : En cours

Réouverture du Petit Rosne le long du complexe sportif. 235 mètres de renaturation de rivières.

© Montant du chantier : 1 651 160 € HT

Mesnil Aubry : En cours

Travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement du lotissement de la Meunerie. Dépose- repose de 90 mètres de canalisation d'eaux usées en tranchée ouverte et extension du réseau d'eaux pluviales existant sur 65 mètres. Cette nouvelle canalisation viendra se raccorder sur le réseau situé rue du Moulin.

© Montant du chantier : 198 413 € HT

Le Thillay : En cours

Réhabilitation du réseau des eaux usées sur 215 mètres et création de 19 branchements, situé sur la rue Pascal, Pasteur et Voltaire. Le réseau étant en amiante-ciment, un désamiantage sera réalisé par une entreprise spécialisée en respectant les règles sanitaires propres à ce type d'intervention.

© Montant du chantier : 460 061 € HT

Garges-lès-Gonesse : Mars 2023

Le projet concerne la réhabilitation du réseau d'assainissement de la rue Daniel Panquin et la rue Maurice Berteaux. 390 mètres de canalisation d'eaux usées vont être remplacés et une extension du réseau des eaux pluviales est prévue sur une longueur totale de 170 mètres.

© Montant du chantier : 619 876 € HT

Sarcelles : Mars 2023

Travaux de réhabilitation du réseau des eaux usées rue Bellevue, sur une longueur de 205 mètres et création de 21 branchements. Un désamiantage sera également effectué sur le réseau déposé.

© Montant du chantier : 297 814 € HT



Les chantiers de réhabilitation s'inscrivent dans la politique patrimoniale de gestion des canalisations menées par le SIAH sur son périmètre de compétence, afin de limiter la pollution des sols et d'améliorer le fonctionnement des ouvrages hydrauliques.



Syndicat Mixte
pour l'Aménagement Hydraulique
des vallées du Croult et du Petit Rosne

**Le service public
de vos rivières**



Numéro :

51

01 30 11 15 15

info@siah-croult.org
www.siah-croult.org
[@SIAH_Croult](https://twitter.com/SIAH_Croult)

S.I.A.H. des vallées du Croult et du Petit Rosne
Rue de l'Eau et des Enfants
95500 Bonneuil-en-France

