

# RÉTR SPECTIVE ET PROJETS *Avenir*



2020  
2026

Suivez-nous [www.siarp.fr](http://www.siarp.fr)



Votre **service public d'assainissement**  
au cœur de l'action

# ÉDITO



Depuis la création du **SIARP**, les élus et les agents du Syndicat se consacrent à la bonne gestion de l'assainissement en menant avec passion des projets d'envergure au service des usagers sur le territoire de Cergy-Pontoise et du Vexin.

**Aujourd'hui, il est important de faire un point sur le chemin parcouru depuis les dernières élections de 2020 afin de rendre compte de l'état d'avancement des engagements pris.**

Les cinq dernières années ont été marquées par des événements majeurs (pandémie, inflation, guerre et crise de l'eau) qui ont illustré la volonté du Syndicat de s'adapter à un contexte dégradé tout en maintenant ses ambitions et le cap vers une qualité optimale des services, légitimement attendue par nos usagers.

En effet, notre Syndicat se veut attentif aux besoins et aux aspirations des habitants des quarante-trois communes de son territoire. Pour cela, il a relevé divers défis dont l'harmonisation juste et équilibrée des tarifs de l'assainissement, mais également la reprise en régie de la station d'épuration de Neuville-sur-Oise ou bien encore, le maintien d'un haut niveau d'investissement pour la protection du milieu naturel.

Cette rétrospective restitue, par ailleurs, le travail d'une équipe plurielle, riche de sa diversité et de ses compétences.

L'engagement des élus et des agents est essentiel à la réussite et à la qualité de notre service public d'eau et d'assainissement.

Dès lors, les prochaines années seront de nouveau consacrées à investir plus et durablement, à renforcer la performance et l'efficience de nos services, à moderniser nos équipements tout en développant la sobriété de nos activités et la valorisation énergétique.

La gestion de l'eau nous oblige plus que jamais à préserver ses qualités uniques et vitales et le **SIARP** continuera d'œuvrer en ce sens pour préserver cette ressource et restaurer des écosystèmes sains et fonctionnels.

Avec tout mon engagement,

**Emmanuel PEZET**  
Président du **SIARP**



# SOMMAIRE



## TERRITOIRE

### RÉTROSPECTIVE

Station d'épuration de Neuville-sur-Oise  
Études et travaux réalisés depuis 2020

### PROJETS

Un numéro vert pour les urgences  
Centre technique syndical  
Études et travaux à venir  
Station d'épuration de Neuville-sur-Oise et biogaz

### OBJECTIFS DÉVELOPPEMENT DURABLE

Station d'épuration de Neuville-sur-Oise et valorisation énergétique  
Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)  
Réseaux et stations d'épuration sur l'ensemble du territoire

**04**

**06**

**11**

**14**

# TERRITOIRE



Votre service public  
d'assainissement  
**EN CHIFFRES**

**1 000**

kilomètres environ de réseaux  
et branchements d'eaux usées

**+ de 60 000**

regards et boîtes de branchements  
sur le domaine public

**13**

stations de traitement  
et d'épuration d'eaux usées (STEU)  
capacité : 200 à 400 000 EH -  
Équivalent-Habitant

**env. 50 M. €**

en moyenne de budget prévisionnel de 2021 à 2024

Le SIARP, votre service public d'assainissement, est un syndicat mixte qui assure la collecte, le transport et le traitement des eaux usées pour environ 240 000 habitants, sur un territoire composé de quarante-trois communes.

Il est dépendant de trois Établissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) situés dans les départements du Val-d'Oise et des Yvelines :

- la totalité des communes de la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise (CACP), soit 13 villes ;
- la majorité des communes de la Communauté de Communes Vexin Centre (CCVC), soit 24 villes ;
- et 6 communes de la Communauté de Communes Sausseron-Impressionnistes (CCSI).

#### Ses compétences

- Assainissement collectif : 43 communes
- Assainissement non collectif : 31 communes
- Eaux pluviales urbaines : 13 communes



**Nombre d'abonnés  
en hausse**

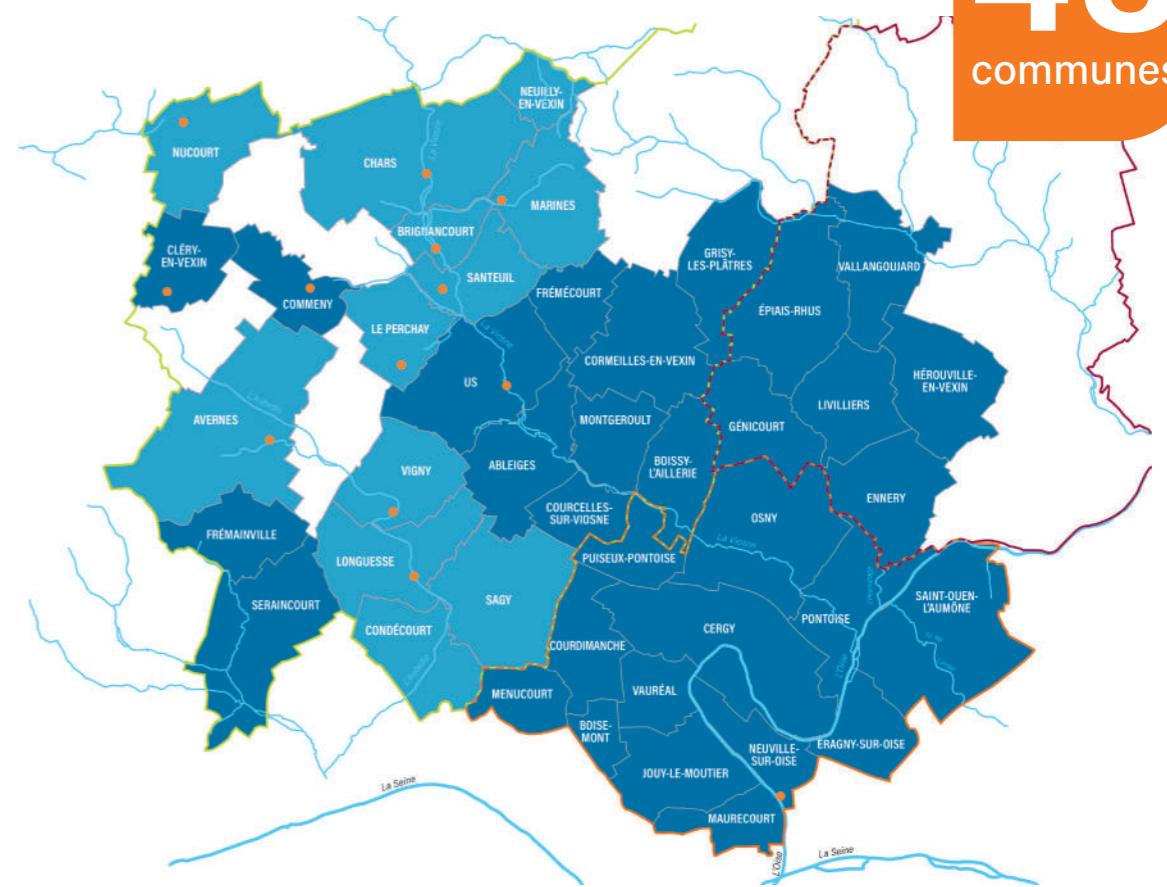


**Maîtrise des rejets  
au milieu naturel**



**Inversions de branchement  
en baisse, dues au travail  
de terrain des services**

**43**  
communes



Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise

Communauté de Communes du Vexin Centre

Communauté de Communes Sausseron-Impressionnistes

Stations d'épuration

Territoire du SIARP

Territoire du SPANC (Service public d'assainissement non collectif)

# RÉTROSPECTIVE



## Station d'épuration NEUVILLE-SUR-OISE 2024

- Exploitation de la STEU en régie depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2022 : marché de prestations de service de cinq ans et demi (7 800 000 € TTC/an), confié à Veolia
- Travaux : 139 opérations (1 654 243 € TTC)
- Fonctionnement :
  - ⇒ 15 829 826 m<sup>3</sup> d'eaux usées traitées en 2024 (+ 15,6 % par rapport à 2023)



Saint-Ouen l'Aumône - avenue du Château - 2022  
Réhabilitation par chemisage

- Contrôle quotidien de la qualité des eaux brutes et traitées sur la station
- Production de boues : 3 303 tonnes de matières sèches valorisées par :
  - ⇒ l'épandage agricole (21,7 %)
  - ⇒ le compostage (78,3 %)
  - ⇒ l'incinération (0 % depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2022, seulement pour les boues non conformes)
- Production d'électricité : 5 012 320 kWh

\* ml : mètres linéaires

\*\* DN : diamètre nominal en millimètres

## DEPUIS 2020 ÉTUDES ET TRAVAUX

TERRITOIRE DE  
LA COMMUNAUTÉ  
D'AGGLOMÉRATION  
DE CERGY-PONTOISE

### TRAVAUX



- Pontoise
  - ⇒ Remplacement de 1 000 ml\* (DN\*\* 200) de canalisations et de branchements riverains, rues des Vaugeroux, des Coteaux, des Sources et chemin des Prairies (1 605 500 € TTC - 2020)
  - ⇒ Remplacement de 61 ml (DN 400) et chemisage de 32 ml (DN 200), place de la Piscine et rue des Arquebusiers (365 449 € TTC - 2023)
  - ⇒ Chemisage de 26 ml (DN 300), place de la Piscine (46 645 € TTC - 2024)
- Saint-Ouen l'Aumône
  - ⇒ Remplacement de 231 ml (DN 200) de canalisations et de branchements riverains, rue Sainte Agnès (269 000 € TTC - 2020)
  - ⇒ Chemisage de 1 359 ml (DN 200 à DN 800), avenue du Château (570 000 € TTC - 2022)
  - ⇒ Chemisage de 764 ml (DN 200), rues d'Éragny et Gustave Leclerc (269 949 € TTC - 2024)

### EN SAVOIR +

 **Le chemisage** est une technique de réhabilitation de canalisations endommagées sans ouverture de tranchée. Il consiste à réparer ces conduites de l'intérieur par un procédé permettant de polymériser une gaine (en fibre de verre ou feutre), imprégnée de résine.

- Cergy**
  - ⇒ Chemisage de 668 ml (DN 200) aux Linandes (502 507 € TTC - 2023)
  - ⇒ Chemisage de 303 ml (DN 200 et 300) aux Chênes et Ponceau (132 130 € TTC - 2023/2024)
- Éragny-sur-Oise**
  - ⇒ Chemisage de 607 ml de canalisations (DN 200), rues de Saint-Ouen et Jacques Prévert (210 429 € TTC - 2024)
- Jouy-le-Moutier**
  - ⇒ Chemisage de 575 ml de canalisations (DN 200) et de branchements riverains, rues des Coteaux et des Flamands (162 215 € TTC - 2023)
  - ⇒ Chemisage de 270 ml de canalisations (DN 200), rue de l'Église (97 822 € TTC - 2024)
- Neuville-sur-Oise**
  - ⇒ Chemisage de 400 ml (DN 1 100 à 1 400), quai du Confluent (5 100 000 € TTC - 2023/2024)
  - ⇒ Création de 470 ml de canalisations (DN 200), rue des Trembles (514 317 € TTC - 2024)



- Osnay**
  - ⇒ Chemisage 235 ml (DN 800) du réseau de transport aux Florianes (257 626 € TTC - 2023)
  - ⇒ Finalisation des travaux de réhabilitation sur le poste de relevage CD92 (40 603 € TTC - 2023)
  - ⇒ Chemisage de 400 ml de canalisations (DN 400 et 500) et remplacement de 179 ml (DN 400), route de Boissy-l'Aillerie (602 207 € TTC - 2024)
- Vauréal**
  - ⇒ Chemisage de 706 ml (DN 200), avenue des Valanchards et rue Louise Michel (191 627 € TTC - 2023)



**env. 11 millions**  
d'euros de travaux de 2020 à 2024  
sur le territoire de la CACP



## ÉTUDES



- Maurecourt**
  - ⇒ Démarrage du Schéma directeur d'assainissement (SDA) (96 000 € TTC - 2023/2024)  
(voir définition en page 12)
- Neuville-sur-Oise**
  - ⇒ Poursuite de la mission de maîtrise d'œuvre pour la réhabilitation du réseau de transport, quai du Confluent (150 868 € TTC - 2023/2024)



## TERRITOIRE RURAL, DES COMMUNAUTÉS DE COMMUNES VEXIN CENTRE ET SAUSSERON-IMPRESSIONNISTES

### TRAVAUX



- Montgeroult**
  - ⇒ Chemisage de 1 800 ml (DN 200), rue de la Vallée et chemin de la Croix Verdeau (532 608 € TTC - 2021)
- Boissy-l'Aillerie**
  - ⇒ Chemisage de 480 ml (DN 200), rue Victor Hugo (133 280 € TTC - 2022)
- Cléry-en-Vexin**
  - ⇒ Remplacement de 60 ml de canalisations (DN 200) et chemisage de 108 ml (DN 200) rue de la Fontaine d'Ascot (115 000 € TTC - 2022)
- Avernes**
  - ⇒ Remplacement de 314 ml de canalisations (DN 200) et chemisage de 187 ml (DN 200), rue de la Valette (468 000 € TTC - 2022)
  - ⇒ Chemisage de 491 ml (DN 200), rue Chantereine (294 000 € TTC - 2023)
- Nucourt**
  - ⇒ Extension du réseau sur 107 ml (DN 200), chemin Dangu (89 000 € TTC - 2022)
- Boissy-l'Aillerie et Montgeroult**
  - ⇒ Optimisation de la chaîne de postes de relevage, en vue du futur raccordement d'Us (360 250 € TTC - 2023)



**env. 3,2 millions**  
d'euros de travaux de 2020 à 2024  
sur le territoire de la CCVC/CCSI

### ÉTUDES



- Chars**
  - ⇒ Finalisation du SDA (2021)
- Cléry-en-Vexin, Commeny, Longuesse, Nucourt et Vigny**
  - ⇒ Démarrage du SDA (354 885 € TTC - 2023/2024)

- Vigny-Longuesse, Avernes**
  - ⇒ Poursuite des missions de maîtrise d'œuvre pour la réalisation de stations d'épuration
- Neuilly-en-Vexin**
  - ⇒ Poursuite de la mission de maîtrise d'œuvre pour la création de l'assainissement collectif (réseaux et station d'épuration)



## EXPLOITATION SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE



- **Exploitation de 13 stations d'épuration** (entretien, maintenance et amélioration)
  - ⇒ 140 tonnes de matières sèches évacuées en compostage et en épandage depuis les stations d'épuration du Vexin (2024)
- **Entretien des réseaux**
  - ⇒ Exploitation en régie avec des marchés de service (curage, maintenance...)
  - ⇒ Curage et inspections télévisées des réseaux (env. 40 à 45 km/an)
  - ⇒ Curage des postes de relevage (2 à 12 fois/an)
  - ⇒ Maintenance sur les postes et siphons (2024) : 46 opérations en fonctionnement (178 289 € TTC) et 37 opérations en investissement (242 871 € TTC)
  - ⇒ Traitement des refus de dégrillage (déchets) depuis 2022 en externe et en interne depuis 2023 avec un camion de curage (transmis par la CACP lors du transfert de compétence)



## UN POIDS LOURD DANS LA FLOTTE AUTOMOBILE

- Camion de 26 tonnes
- 5 opérateurs
- 2 m<sup>3</sup> de réservoir d'eau propre
- 8 m<sup>3</sup> de réservoir de stockage issus du pompage
- env. 4 tonnes/semaine de déchets prélevés issus du refus de dégrillage
- 160 € HT/tonne pour le coût unitaire de traitement



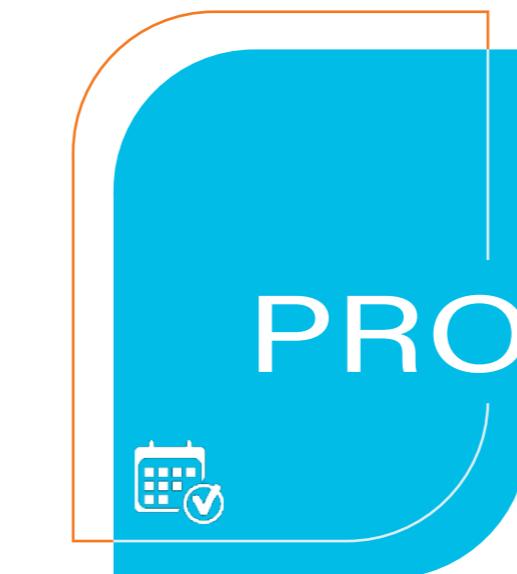
## CONFORMITÉ DES SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT



- Contrôle trimestriel des dispositifs d'autosurveillance
- En 2023 (délivré en 2024) :
  - ⇒ Supérieur à 100 000 Équivalent-Habitant : 1 système en cours de mise en conformité (Neuville-sur-Oise)
  - ⇒ Entre 2 000 et 10 000 Équivalent-Habitant : 2 systèmes d'assainissement conformes (Chars et Marines)
  - ⇒ Inférieur à 2 000 Équivalent-Habitant : 9 systèmes d'assainissement conformes (Avernes, Brignancourt, Cléry-en-Vexin, Commeny, Le Perchay, Nucourt, Santeuil et Vigny) et 2 non conformes (Longuesse et Us)



Ouverture au public de la station d'épuration de Chars lors des Journées européennes du patrimoine



## PROJETS

## UN NUMÉRO VERT POUR LES URGENCES



Le SIARP a mis en place depuis janvier 2025 un numéro vert (en remplacement de son numéro de portable) pour toutes les urgences qui concernent votre assainissement sur le domaine public (refoulement d'eaux usées, un bouchon, des odeurs...). L'équipe d'astreinte intervient sur le territoire du SIARP (43 communes) tout au long de l'année 7j/7 - 24h/24.



## LE CENTRE TECHNIQUE SYNDICAL (CTS)



Le CTS a fait l'objet d'une étude en 2024 pour sa reconstruction afin de répondre à l'accroissement des besoins du personnel technique.

Ces travaux permettront d'obtenir des locaux techniques plus fonctionnels et ayant des qualités environnementales optimisées, notamment au regard de la consommation énergétique, de la préservation de la ressource en eau, etc.

# Zoom sur les ÉTUDES ET TRAVAUX



## ÉTUDES



- Révision du SDA sur le système d'assainissement de la STEU de Neuville-sur-Oise, eaux usées et eaux pluviales (env. 3 205 000 € TTC - 2025)
- Révision du SDA sur Sagy et Condécourt (2026)
- Maîtrise d'œuvre pour la réalisation du doublement du siphon de Cergy (2025)

## TRAVAUX



### 2025

- Cergy, Éragny-sur-Oise, Épiais-Rhus, Grisy-les-Plâtres, Vallangoujard, Jouy-le-Moutier, Vauréal et Osny
  - ⇒ Réhabilitation de canalisations par chemisage (9 250 ml), avec reprise de branchements (estimation : 4 072 800 € TTC)
- Marines
  - ⇒ Réhabilitation du prétraitement de la station d'épuration (estimation : 150 000 € TTC)
- Neuilly-en-Vexin
  - ⇒ Création du réseau d'eaux usées et construction d'une station d'épuration (estimation : 3 000 000 € TTC)



### 2025-2026

- Us
  - ⇒ Création d'un réseau strict d'eaux usées rue Dampont et chaussée Jules César (1 214 400 € TTC)
  - ⇒ Suppression de la station d'épuration et raccordement au réseau principal du SIARP à Ableiges (estimation : 2 080 000 € TTC)

### Vigny-Longuesse

- ⇒ Reconstruction des stations d'épuration (estimation au stade d'avant-projet : 3 564 000 € TTC)

### 2026

- Avernes
  - ⇒ Reconstruction de la station d'épuration
- Cergy
  - ⇒ Doublement du siphon (estimation : 5 300 000 € TTC)
- Chars, Le Perchay, Osny, Pontoise, Saint-Ouen l'Aumône et Vauréal
  - ⇒ Réhabilitation de canalisations et/ou chemisage (6 187 ml), avec reprise de branchements (estimation : 3 300 000 € TTC)

### 2027 et +

- Brignancourt, Commeny, Cléry-en-Vexin, Santeuil et Nucourt
  - ⇒ Réhabilitation/construction de stations d'épuration
- Cergy
  - ⇒ Branche petit Albi (estimation : 450 000 € TTC)
- Jouy-le-Moutier
  - ⇒ Bord d'Oise (estimation : 650 000 € TTC)
- Menucourt
  - ⇒ Branche Poirier gris (estimation : 700 000 € TTC)
- Saint-Ouen l'Aumône
  - ⇒ Poste de relevage de Liesse (estimation : 250 000 € TTC)
  - ⇒ Poste de relevage A15 (estimation : 2 200 000 € TTC)

## Station d'épuration NEUVILLE-SUR-OISE



### DU BIOGAZ, POUR QUOI FAIRE ?

La station de Neuville-sur-Oise dispose sur son site d'une unité de cogénération qui fonctionne grâce au combustible renouvelable qu'est le biogaz. Celui-ci permet de produire :

- de la chaleur : pour le chauffage des digesteurs afin de maintenir les boues à une température de 35°C et pour le chauffage des locaux administratifs,
- de l'électricité : production revendue à EDF.

Avec une étude de l'évolution des technologies sur la STEU (injection potentiellement), le SIARP optimisera à l'orée 2027 sa production pour tendre vers un modèle plus vertueux pour l'environnement afin de répondre aux futures normes réglementaires (obligation de produire autant d'énergie que la consommation propre).

Cette production est un cycle vertueux de dépenses/recettes pour le SIARP. Une étude définira, à terme, la redistribution de cette énergie à GRDF.

# OBJECTIFS DD DÉVELOPPEMENT DURABLE



## Station d'épuration NEUVILLE-SUR-OISE



- Un station en transition**
  - ⇒ Réduction de 90 % de la consommation d'eau potable
  - ⇒ Réduction de 15 % de la consommation électrique
  - ⇒ Réduction de la consommation de réactifs
- Optimisation de la production de biogaz**
  - ⇒ Étude bibliographique sur les technologies existantes, potentiellement adaptables au site
  - ⇒ Étude de faisabilité sur l'évolution de la filière de production de biogaz avec intégration de solutions de compensation énergétique (hydroliennes, panneaux photovoltaïques...)
- Rénovation/optimisation énergétique du bâtiment administratif en 2025**



## QU'EST-CE QUE LA REUT ?

La Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) est une solution visant à économiser la ressource en eau en se substituant à l'utilisation d'eau potable pour certains usages. Ces derniers peuvent être réalisés en interne (process de nettoyage des équipements, préparation de réactifs...) et/ou en externe (nettoyage de la voirie, arrosage d'espaces verts, curage des réseaux, autres usages vertueux...). Cela permet d'abaisser les coûts de fonctionnement tout en réduisant la pression sur la ressource en eau.

Une première étape a été franchie fin 2024 sur la STEU de Neuville-sur-Oise avec l'installation d'une unité de REUT permettant d'avoir une qualité suffisante pour les usages internes du site.

La réalisation d'une étude de faisabilité courant 2025 permettra d'identifier les sites et les usages potentiellement concernés par cette démarche écologique.

## Sur l'ensemble du territoire RÉSEAUX ET STATIONS D'ÉPURATION



- Étude de faisabilité sur la mise en place de la Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT)
- Continuité de l'optimisation énergétique des ouvrages (matériels moins énergivores, lutte contre les inversions de branchements, étanchéité des réseaux...)



Suivez-nous [www.siarp.fr](http://www.siarp.fr)

