

INAUGURATION STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES CONDÉ-SUR-VIRE

Dans le cadre de sa compétence Cycle de l'eau, Saint-Lô Agglo veille à adapter les stations d'épuration aux besoins du territoire. Ces stations participent également à la qualité de la ressource en eau sur le territoire. Saint-Lô Agglo compte actuellement 40 stations d'épuration sur son territoire dont 8 en boues activées.

POURQUOI UNE NOUVELLE STATION D'ÉPURATION ?

Historiquement, les eaux usées des communes de Condé-sur-Vire et de Sainte-Suzanne-sur-Vire étaient traitées par la station d'épuration d'Elvir (Groupe Savencia).

Après une étude conjointe de Saint-Lô Agglo et d'Elvir, il a été décidé de déconnecter les eaux usées domestiques de la station d'épuration d'Elvir et de construire une station d'épuration communautaire.

De son côté, Elvir a réhabilité sa station pour ses eaux industrielles.

LA NOUVELLE STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE

La nouvelle station d'épuration permet de:

- 1. traiter les eaux usées de 3 200 Équivalents-Habitants (EH),** actuellement 1 050 abonnés sont raccordés sur ce nouveau réseau ;
- 2. améliorer le rejet dans le milieu naturel récepteur qu'est la Vire.**

Le réseau de collecte des effluents a dû être adapté à l'emplacement de la nouvelle station d'épuration. Ainsi **un réseau d'une longueur d'environ de 1 000 m a été réalisé** depuis le bourg de Condé-sur-Vire.

Un nouveau poste de refoulement a été mis en place à la sortie de la commune.

La filière de traitement choisie est de type « boues activées ».

Le fonctionnement de la station d'épuration à « boues activées »

Ce type de traitement est généralement choisi pour les stations de capacité moyenne à importante. Le nombre d'habitants à raccorder sur la station d'épuration (généralement

supérieur à 1 000 habitants) ainsi que les normes de rejet au milieu récepteur, ici la Vire, détermine le procédé à retenir.

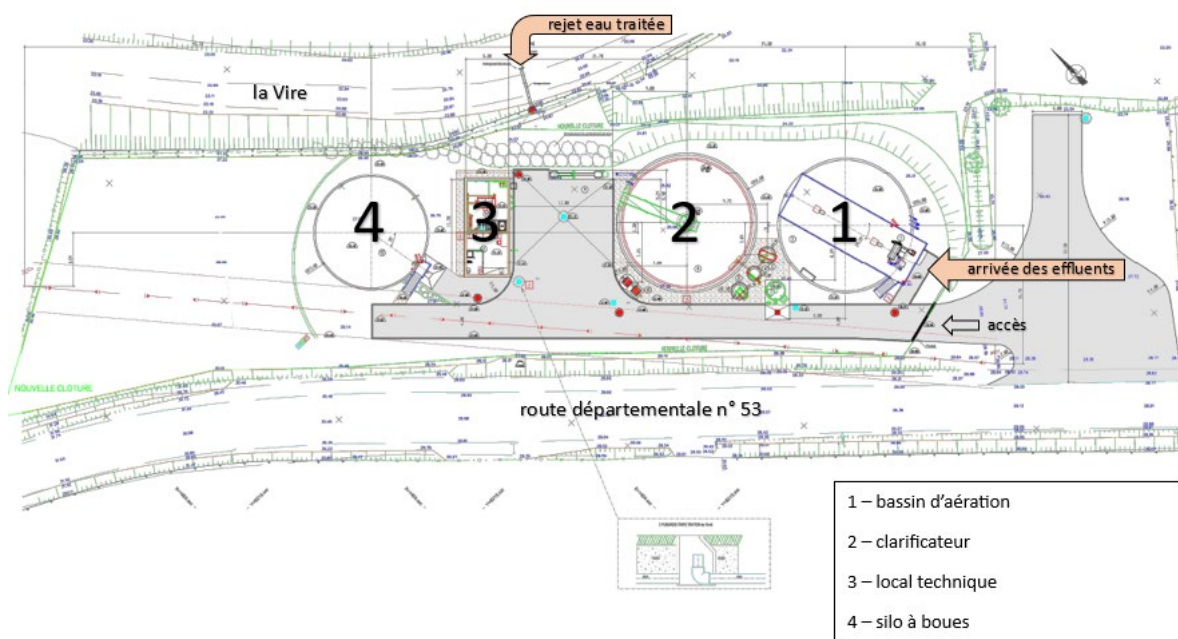
Le prétraitement consiste au passage des effluents en entrée de station par un dégrilleur. L'eau passe au travers de grilles et de tamis afin d'être débarrassée des gros déchets.

La première étape du traitement a lieu dans le bassin d'aération. Par le biais d'un brassage mécanique et d'un apport d'oxygène, les bactéries présentes dans l'eau du bassin se reproduisent et se nourrissent de la pollution. L'agglomération des bactéries et des matières contenues dans l'eau forme des boues.

Ensuite, dans le clarificateur les boues décantent au fond du bassin et l'eau épurée est évacuée par surverse vers le milieu naturel (la Vire).

Les boues en excès sont extraites et égouttées avant d'être stockées dans un silo à boues.

La dernière étape sera l'épandage agricole pour fertiliser les sols avant culture.



Les travaux ont débuté en juin 2022.

La station a été mise en service en avril 2023 et la réception de chantier a eu lieu cet été.

Coût de l'opération :

2 366 000 € TTC

Financement :

1 642 000 € d'autofinancement

724 000 € par l'Agence de l'eau Seine-Normandie

Les entreprises qui ont travaillé sur le chantier

Maitrise d'œuvre : SUEZ CONSULTING

Travaux station d'épuration : SAUR (mandataire) – Vauban (cotraitant) – Travaux publics Boutté (cotraitant) – Manhave (cotraitant)

Travaux réseau de transfert : SITPO

Coordonnateur sécurité : Bureau Veritas

Contrôleur technique : Socotec

Les étapes de la construction en images



Crédit photo : VAUBAN GC



Crédit photo : Normandie Timelapse



Crédit photo : Normandie Timelapse



Crédit photo : Laureen Lemesle – Poste de refoulement principal

Contact presse Saint-Lô Agglo :

Cécile Fournier

06 82 05 23 51 / 02 14 16 30 22

cecile.fournier@saint-lo-agglo.fr

[espace presse] saint-lo-agglo.fr - 