

ANNÉE 2025

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE D'ASSAINISSEMENT

(Application de l'article L-2224-5 du CGCT)



Communauté d'Agglomération

Lens-Liévin



PRÉAMBULE

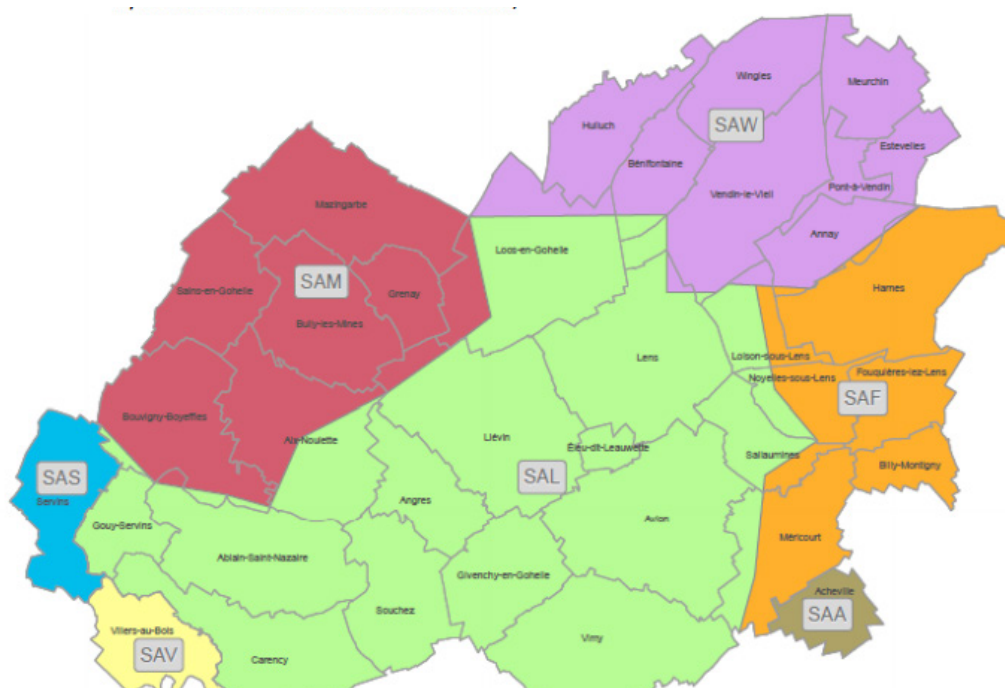
L'année 2025 a permis de poursuivre la trajectoire vers la conformité de nos systèmes d'assainissement. Différents travaux ont été réalisés et les améliorations sont aujourd'hui notables sur ce point. Notre territoire profite pleinement des capacités hydrauliques du réseau d'assainissement et d'eaux pluviales. Cette stratégie décidée par les élus nous a permis d'être épargnés par les inondations.

En matière de gestion des eaux pluviales, nous avons continué de les déconnecter. Preuve de notre exemplarité sur le sujet, nous avons eu l'honneur de recevoir le forum national de gestion des eaux pluviales au stade Bollaert en Mars.

Enfin l'année 2025 a montré le développement de nos activités et une reconnaissance de la part de nos administrés. Que ce soit à travers leurs sollicitations comme au niveau des travaux ERBM, la direction eau et réseaux de la CALL est connue et reconnue de tous.

1. PRÉSENTATION

Le territoire de la Communauté d'agglomération de Lens-Liévin est couvert par **8** systèmes d'assainissement. La topographie de l'agglomération a conduit à distinguer plusieurs systèmes d'assainissement (un système d'assainissement est un réseau de collecte et un système de traitement) correspondant pour l'essentiel au réseau hydrographique du territoire.



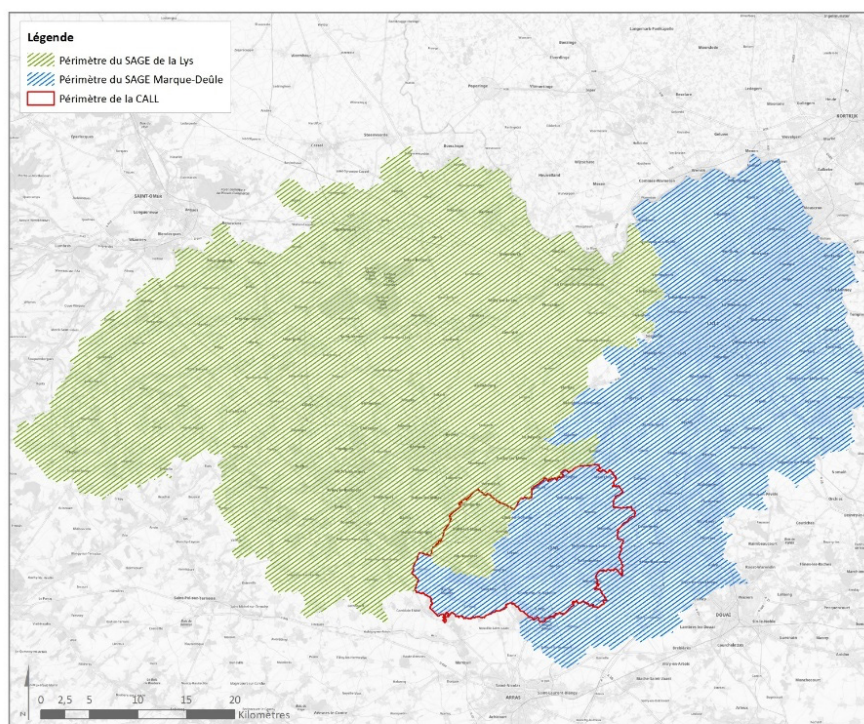
Le système d'assainissement de Mazingarbe (SA M) correspond au bassin versant du Surgeon. Il collecte également les effluents des communes de Vermelles et Noyelles-lès-Vermelles de la Communauté d'agglomération de Béthune-Bruay Artois-Lys Romane. Les effluents sont traités par l'usine de dépollution située à Mazingarbe (capacité équivalente à 42 000 EH). Ce système dispose d'une autorisation préfectorale globale (collecte et traitement) en date du 04/03/22. L'exutoire de ce système d'assainissement est le Surgeon.

Le système d'assainissement de Wingles (SA W) Les effluents sont traités à l'usine de dépollution située à Wingles (capacité équivalente à 38 000 EH). Ce système dispose d'une autorisation préfectorale globale (collecte et traitement) en date du 30/11/06. L'exutoire de ce système d'assainissement est le canal de la Deûle.

Le système d'assainissement de Loison-sous-Lens (SA L) correspond au bassin versant de la Souchez. En grande partie, les effluents sont traités par l'usine de dépollution de Loison-sous-Lens (capacité 117 000 EH) à l'exception des effluents de Gouy-Servins, Servins et Villers-au-Bois qui sont traités sur place par lagunage ou bio disques. Les systèmes d'assainissement de Gouy-Servins, Servins et Villers-au-bois disposent chacun d'un récépissé de déclaration. Le système dispose d'une autorisation préfectorale pour son système de traitement en date du 10 décembre 2010 et pour son système de collecte en date du 9 décembre 2022. L'exutoire est le canal de Lens.



5



Source : AEAP

11/06/2021

2. ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS ET DES USAGERS

Ce service est le point d'entrée pour tous les usagers de notre territoire sur les questions d'eau et d'assainissement. Au contact direct de la population et des partenaires du territoire, il assure l'accueil des usagers, ainsi que le traitement des différentes demandes liées au raccordement aux réseaux ou à l'obtention des aides pour mise en conformité.

Garant du respect de la réglementation, le service coordonne les contrôles de conformité réalisés au travers de la CSP et apporte en outre conseils et expertise aux aménageurs publics et privés, de l'émergence du projet à l'intégration des ouvrages dans le patrimoine communautaire.

	Nombre de dossiers
Demande de raccordement aux réseaux	508
Subventions pour mise en conformité	35
Avis sur autorisations d'urbanisme	529
Création ou réhabilitation d'assainissement non collectif	9
CSP : Contrôle en cas de cession de bien immobilier	2363
CSP : Campagne de contrôle par quartier	818

FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2025



Forum national de gestion des eaux pluviales

Notre territoire a eu le plaisir et l'honneur d'accueillir le forum national de gestion des eaux pluviales. Un événement national majeur qui permet d'accueillir les plus grands experts français de métropole et d'Outre-Mer en matière de gestion des eaux pluviales. Cet événement permet de mettre en avant l'expertise de notre territoire sur ces questions et de valoriser les stratégies validées par les élus.

Cette édition a aussi été l'occasion de recevoir la Ministre de la transition écologique venue sur l'évènement et qui s'est rendue ensuite sur le champ captant de Wingles pour apprécier les réalisations de la CALL en matière de protection de la ressource et annoncer le plan captage national.

Amélioration de la qualité des raccordements et du service aux administrés

Au-delà de la révision du règlement de service, le service a également effectué une remise à plat de la procédure de contrôle des raccordements au travers de plusieurs axes : responsabilisation et accompagnement des entreprises agréées pour le raccordement, amélioration de la qualité des contrôles par la création d'une grille de contrôle CALLEA et la mise en œuvre d'essais complémentaires par rapport à la situation actuelle (compactage, étanchéité), refonte du dossier de demande de raccordement et du formulaire d'engagement des entreprises agréées.

Un accompagnement personnalisé technique a permis aux demandeurs d'avoir une meilleure gestion de leur dossier au regard de nos réseaux. Des moyens humains qui permettent d'être davantage vertueux sur le rôle de tous dans la protection de l'environnement.

3. ÉTUDES ET TRAVAUX

À travers leur facture d'eau, les usagers paient une contribution aux investissements qui permet le financement des ouvrages nécessaires aux missions de service public. Pour cela, la CALL dispose d'un service dédié qui met en œuvre la politique d'investissement communautaire en eau et assainissement sur le territoire de la CALL. Celui-ci assure le montage des dossiers études et le suivi des travaux neufs et de maintenance. Il intervient auprès de la population pour résoudre toutes sortes de problématiques liées à l'eau et l'assainissement. Les agents du service sont les référents des communes pour les interventions sur les réseaux et leur renouvellement. Le service assure le relais des interventions à mener lors des inondations avec le délégataire. Il accompagne de manière régulière le service contentieux dans les expertises afin d'apporter les éléments techniques.

Les travaux de maintenance en 2025 sur les réseaux d'assainissement sur le marché à bons de commande pour les 36 communes représentent un montant de 2.399.431,68 € HT pour 55 chantiers.

Travaux neufs assainissement :

- ◆ **Loos-en-Gohelle : Renouvellement du poste Hoche** : Solde des dépenses des travaux et de la maîtrise d'œuvre pour la restructuration du poste de refoulement pour un montant de **43.676.26,00 € HT**. L'opération globale représentait un budget de **5.413.468,54 € HT**.
- ◆ **Annay -sous- Lens : rue Mattei-Cité Delsaux-RD 917** : Solde des travaux d'assainissement dans un secteur non desservi par l'assainissement collectif. Ces travaux ont permis de raccorder 95 logements et de desservir plus de 200 logements sur la ZAC du Bois des Mottes par le promoteur Nexity : **Dépense 2025 : 103.911,72€ HT. L'ensemble des travaux s'élevait à 1.149.821,75 € HT.**
- **Harnes : rue du 11 Novembre** : Solde des travaux en 2025 du renouvellement du réseau d'assainissement de la rue du 11 novembre avant le réaménagement complet de la voirie par la commune pour un montant de **451.000,73 € HT sur un total de 1.079.394,00 € HT**
 - **Assainissement eaux usées :**
 - 635 ml de canalisation en PRV du diamètre 500 au diamètre 800, 66 branchements
 - **Assainissement eaux pluviales**
 - Mise en place de 2 bassins d'infiltration de type caissons de 249 m³ permettant la déconnexion d'une partie des eaux pluviales sur l'ensemble du projet représentant 4371 m². Réalisation du bassin d'infiltration. Pose du collecteur D800



Réalisation du bassin d'infiltration

Pose du collecteur D800

- ◆ **Liévin Cité des Genettes (ERBM) :** Poursuite et fin de la dernière tranche du renouvellement des réseaux d'assainissement avant le réaménagement complet de la voirie par la commune pour un montant de **178.755,66 € HT en 2025** sur un montant total de **3.339.239,85 € HT**

- **Assainissement eaux usées :**

- 3271 ml de canalisation en Polypropylène du diamètre 250 au diamètre 600, 336 branchements.
- Réhabilitation continue de 730 ml de collecteur d'assainissement du D500 au D1200

- **Assainissement eaux pluviales :**

- mise en place de tranchées drainantes en voirie permettant la déconnexion complète des eaux pluviales sur l'ensemble du projet (6,36 ha).

- ◆ **Méricourt rue de l'Égalité :** Solde des travaux d'assainissement pour l'extension d'un réseau d'assainissement pour un montant de **29.034,79 € HT**

- ◆ **Sains-en-Gohelle : rue Lamartine (Phase 1) :** Solde des travaux en 2025 du renouvellement du réseau d'assainissement rue Lamartine pour un montant de 17.431,41 € HT sur un total de **356.745,50 € HT**

- ◆ **Billy-Montigny : rues Voltaire-Tournay-Place Mathieu :** Solde des travaux en 2025 pour le renouvellement du réseau d'assainissement des rues Voltaire et Tournay et la création du bassin pluvial place Mathieu pour un montant de **4035,76 € HT**

♦ **ERBM Lens Cité : 4 Avenue Maes et JC Bois** : Solde des travaux de mise en conformité de l'assainissement en domaine public des logements Maisons et Cités pour un montant de **68.136,93 € HT sur un total de 1.052.350,00 € HT**

- **Assainissement eaux usées :**

- 1405 ml de canalisation en Polypropylène du diamètre 200 au diamètre 1000, 160 branchements.

♦ **NPNRU/Lens : Cité 12-14 Phase 1 Place Cauchy rue Colbert – Phase 2 Centralité** : Poursuite en 2025 des travaux de renouvellement du réseau d'assainissement de la rue Colbert et de la place Cauchy avec une déconnexion complète des eaux pluviales avant le réaménagement complet de la voirie par la commune et démarrage des travaux d'assainissement de la phase 2 relative à la centralité pour un montant de **1.401.996,64 € HT sur un total de 3.813.014,70 € HT**

♦ **Vendin-le-Vieil : rue Calmette (autour de PCB)** : Poursuite en 2025 des travaux de renouvellement du réseau d'assainissement des eaux usées et de réhabilitation du réseau eaux pluviales pour un montant de **211.351,58 € HT sur un total de 386.694,54 € HT**

- **Assainissement eaux usées :**

- 349 ml de canalisation en fonte en diamètre 200, 200 ml de réhabilitation par chemisage continu d'un collecteur D600

- **Assainissement eaux pluviales**

- 340 ml de réhabilitation par chemisage continu d'un collecteur D1000 et réhabilitation de 7 regards de visite

♦ **Loison-sous-Lens rue Devouges** : Poursuite en 2025 des travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement des eaux usées et déconnexion d'une partie des eaux pluviales avant le réaménagement complet de la voirie par la commune pour un montant de **321.334,11 € HT sur un total de 753.951,00 € HT**

- **Assainissement eaux usées :**

- 500 ml de réhabilitation par chemisage continu d'un collecteur ovoïde D1000 et d'un collecteur D600 et réhabilitation de 10 regards de visite. Reprise à neuf des 95 branchements de la rue

- **Assainissement eaux pluviales :**

- Mise en place d'un bassin d'infiltration de type caissons de 160 m³ permettant la déconnexion d'une partie des eaux pluviales sur l'ensemble du projet représentant 2400 m².



Réalisation du bassin d'infiltration

Pose d'un branchement au collecteur principal

- ◆ **Sains-en-Gohelle : rue Lamartine (Phase 2) :** Démarrage en 2025 des travaux de renouvellement du réseau d'assainissement rue Lamartine avant le réaménagement complet de la voirie par la commune pour un montant de **425.536,58 € HT sur un total de 463.736,36 € HT**
 - **Assainissement eaux usées :**
 - 365 ml de canalisation en Polypropylène du diamètre 200 au diamètre 400, 30 branchements,
 - **Assainissement eaux pluviales :**
 - Mise en place de bassins d'infiltration de type caissons pour un volume de 100 m³ permettant la déconnexion totale des eaux de voirie.
- ◆ **Lens : rue Martin Luther King :** Démarrage en 2025 des travaux de renouvellement du réseau d'assainissement avant le réaménagement complet de la voirie par la commune pour un montant de **416.128,12 € HT sur un total de 420.000,00 € HT**
 - **Assainissement eaux usées :**
 - 570 ml de canalisation en Polypropylène du diamètre 300 au diamètre 800, 40 branchements
- ◆ **Lens : Parking de la Gare :** Travaux de renouvellement d'une canalisation d'assainissement pour un montant de **142.766,31 € HT.**

PERSPECTIVES 2026

Des travaux importants relatifs à la restructuration des cités ERBM démarreront en 2026 pour les premières phases de travaux en assainissement. Les tranches suivantes seront lancées à la fin du second semestre pour des travaux qui s'étaleront jusqu'en 2030.

Dans le cadre du réaménagement de la cité 12/14 à Lens (NPNRU), une troisième tranche de travaux sur la centralité (Parc du sablier Nord Sud, rue Auguste Lefebvre, Grand chemin de Loos et avenue de la fosse 12) sera également lancée avec la ville de Lens pour le deuxième semestre 2026.

Les accords-cadres des marchés de coordination en matière de sécurité seront également relancés pour une durée de 4 ans.

Des marchés de maîtrise d'œuvre eau-assainissement ERBM seront également suivis en 2026 en partenariat avec les communes de Sallaumines (Cité 4-11, cité 5-12), Harnes (Cité Bellevue), Sains-en-Gohelle (Cité 10), Méricourt (Cité du Parc et cité des Croisettes), Lens (Cité 4) et Noyelles-sous-Lens (Cité d'Anchin) afin de constituer les dossiers de consultation des phases suivantes pour les rénovations des réseaux d'eau et d'assainissement.

Dans le cadre du réaménagement de la Cité 4 à Avion (NPNRU) un marché de maîtrise d'œuvre sera également lancé par la ville de Lens pour monter le dossier de consultation des entreprises travaux. La CALL réalisera la maîtrise d'œuvre en interne des travaux d'eau potable et d'assainissement.

Dans le cadre de la pose du réseau de chauffage urbain à Avion, la CALL a mené les investigations sur les réseaux d'assainissement et d'eau potable. Les réseaux d'assainissement et d'eau potable sont vétustes et seront renouvelés sur tout le tracé du réseau de chaleur. Un groupe de travail a été mené avec la maîtrise d'œuvre du réseau de chauffe afin de caler les réseaux d'assainissement. Le réseau de chaleur sera posé avant les réseaux d'eau et d'assainissement.

Des travaux d'eau potable seront également menés à Billy-Montigny rue des Fusillés afin d'anticiper les travaux sous la voie SNCF. Des études seront également réalisées à Méricourt rue Ferrer et à Harnes rue Douaumont pour les réseaux d'assainissement et d'eau potable. Des études d'assainissement seront également menées pour desservir en assainissement le parc des Cytises, l'aérodrome et le restaurant à proximité. Une étude sera également réalisée pour raccorder au réseau d'assainissement la zone d'activités Saint-Louis à Lens.

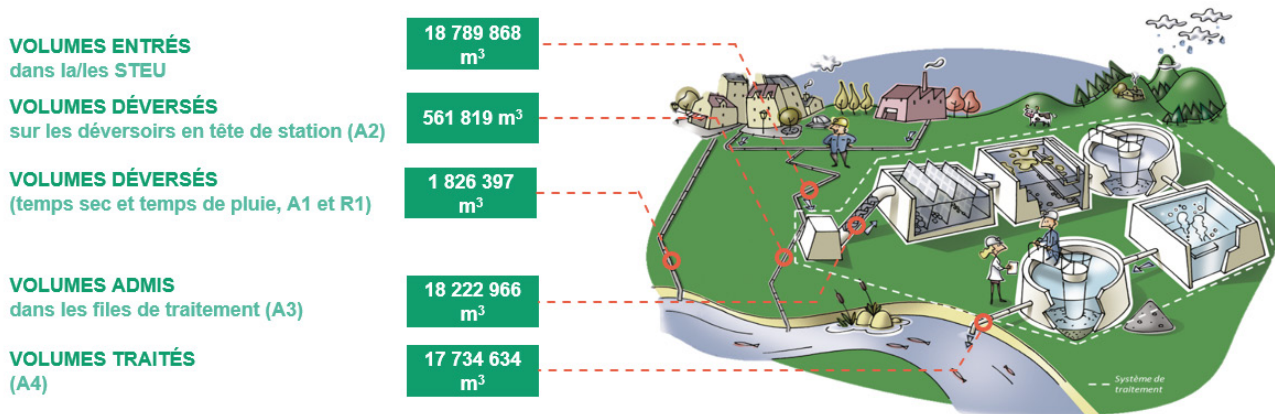
Des études seront également réalisées sur la cité des Aéroplanes à Eleu-dit-Leauwette pour renouveler en totalité les réseaux d'assainissement et d'eau potable dans le cadre de la viabilisation de 61 logements par Maisons et Cités.

4. BILAN TECHNIQUE 2025 - EXPLOITATION

Bilan global

Le bilan global des volumes collectés, déversés et traités sur l'ensemble des systèmes d'assainissement du territoire est reporté sur le schéma ci-dessous.

Synthèse globale des systèmes d'assainissement



Abonnés et assiette de la redevance

	2021	2022	2023	2024	2025	N/N-1
Nombre d'abonnés (clients) desservis	114 937	115 660	116 352	117 133	108 430	-7,4%
Abonnés sur le périmètre du service	106 105	106 718	107 320	108 087	108 426	0,3%
Autres services (réception d'effluent)	8 832	8 942	9 032	9 046	4	100,0%
Assiette de la redevance (m³)	9 919 115	10 103 158	9 852 551	9 118 192	9 897 300	8,5%
Effluent collecté sur le périmètre du service	9 204 410	9 423 114	9 149 777	8 902 963	9 188 352	3,2%
Autres services (réception d'effluent)	714 705	680 044	702 774	215 229	708 948	229,4%

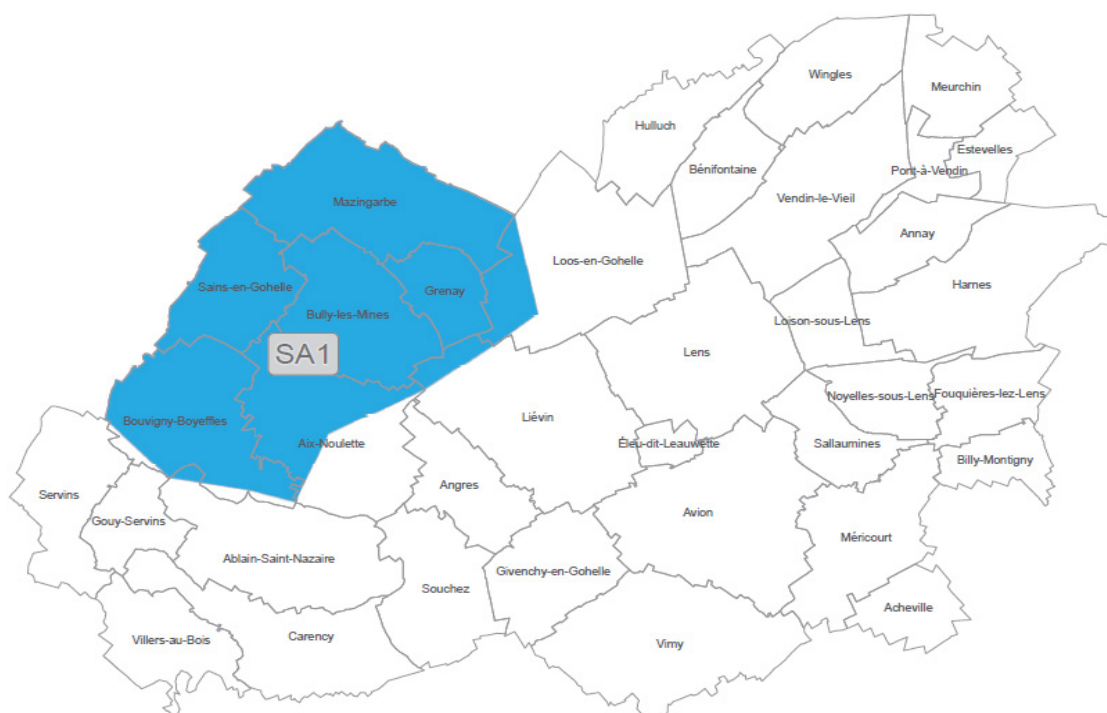
Production de boue

En 2025, 3 956.2 tonnes de boues (matière sèche) ont été produites au total. Depuis 2000, une partie des boues d'épuration est co-compostée à Graincourt-lès-Havrincourt avec les déchets végétaux de la Communauté d'Agglomération issus de la collecte sélective. Depuis novembre 2005, le compost est conforme à la norme NF U44-095 ; il s'agit donc désormais d'un « sous-produit » dispensé de plan d'épandage et non plus d'un « déchet ».

La totalité des boues de la CALL est évacuée en filière conforme à la réglementation.

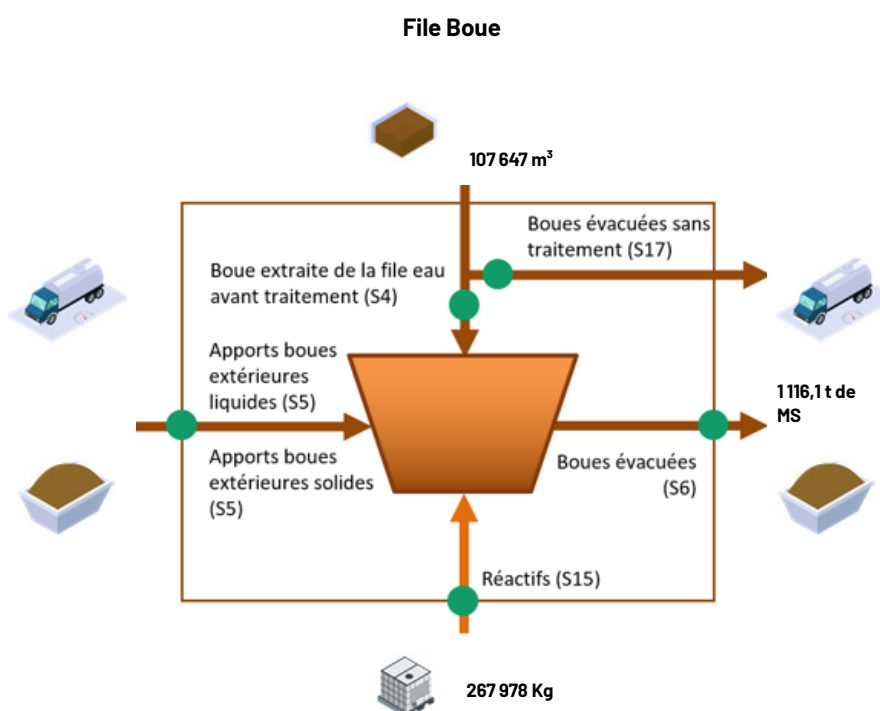
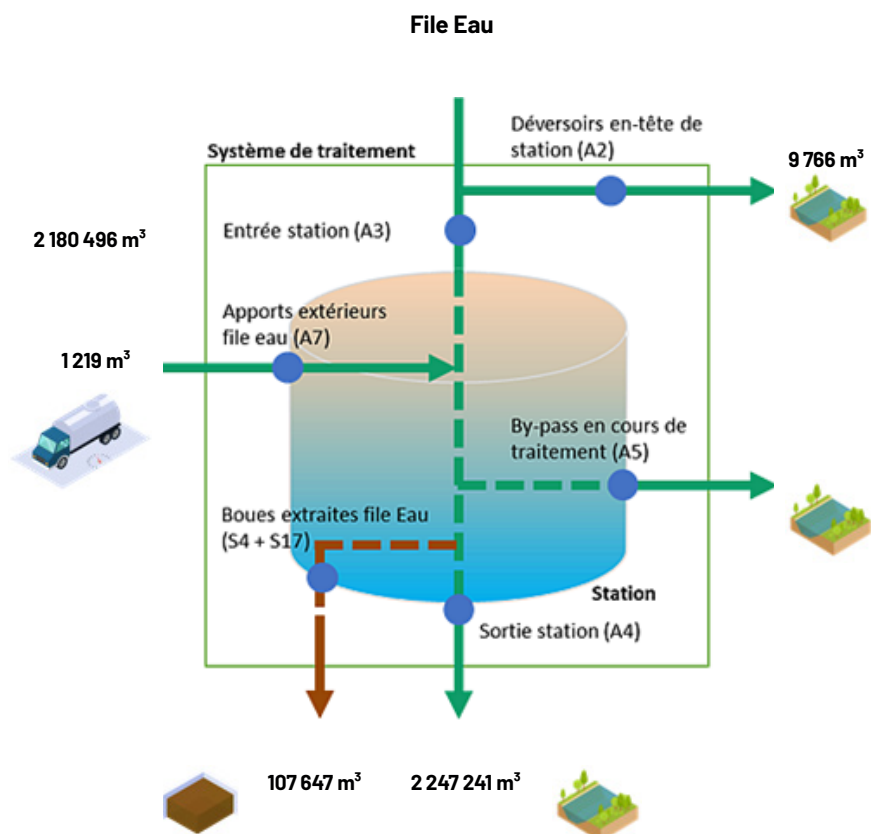
Bilan par système d'assainissement

a) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Mazingarbe



Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Mazingarbe est conforme.

Le système de traitement est conforme pour l'année 2025



Le système de collecte est en cours de conformité pour l'année 2025

Les volumes totaux déversés aux points A1 en 2025 sont de 660 289 m³. Pour mémoire, ils étaient de 1 488 594 m³ en 2024.a)

Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Mazingarbe

Point de déversement	Total Annuel							
	Nombre Dévers.	Durée Dévers.	Volume Déversé	Rejets DCO (1)	Rejets MES (1)	Rejets DBO5 (1)	Rejets NTK (1)	Rejets Ptot (1)
	nb/an	min/an	m3/an	kg/an	kg/an	kg/an	kg/an	kg/an
DO_MAZINGARBE_CLAPET	64	12 220	391 540	87 839	81 275	26 998	4 739	802
PR_MAZINGARBE_VOLTAIRE	88	38 784	209 058	36 297	31 133	9 793	2 620	538
DO_MONTPELLIER_VERMELLES (MAISON)	66	6 415	11 936					
DO_MONTPELLIER_NOYELLES_LES_VERMELLES (GARAGE)	87	22 120	47 755					

En 2025, les volumes totaux déversés ont connu une diminution de près de 56% en comparaison avec l'année 2024. Cette diminution est due à une pluviométrie plus faible en 2025 (-29%).

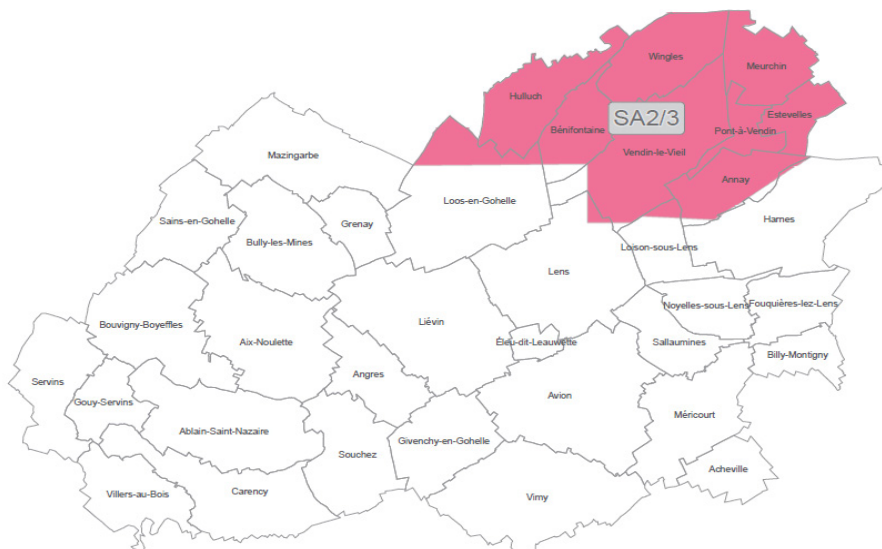
En 2025, les DO du système de Mazingarbe ont fonctionné de façon similaire par rapport à l'année précédente : Les volumes déversés sur le DO_MAZINGARBE_VOLTAIRE représentent 32% et ceux du DO_MAZINGARBE_CLAPET 59%.

Pour 2025, le ratio A1 temps de pluie/(A1+A2+A3) est égal à 5,26% > à 5% des flux de pollution produits par l'agglomération d'assainissement (27.7% estimé en 2024 et 14.7% en 2023).

Programme d'amélioration

SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE MAZINGARBE			
Actions	Commentaires	Objectifs	Avancement
amélioration de la connaissance du fonctionnement du SC			
Renforcement de l'autosurveillance	Création du modèle hydraulique	Conformité de dispositif d'autosurveillance; réduire les déversements	terminé
	Mise en place du diagnostic permanent		terminé
Renforcement des équipements d'autosurveillance	modélisation 3D DO Mazingarbe clapet. DO Voltaire		en cours
	DO Voltaire		en cours
Optimisation du fonctionnement du SC			
Limitier intrusion Eau de ruissellement agricole dans le réseau	Étude hydrologique du BV Surgeon Fontaine de Bray	Limitier les rejets au milieu naturel; optimiser l'utilisation des ouvrages	à venir
Favoriser le stockage en réseau			à venir
Déconnexion des surfaces actives	Aix Noulette	Limitier les rejets au milieu naturel	en cours
	Bouvigny		en cours
Réhabilitation des réseaux (OCTAVE)			
Travaux de renouvellement des réseaux opération ERBM	Bully cité des alouettes	Limitier les rejets au milieu naturel; réduction ECPP	
	Sains en Gohelle cité 10		

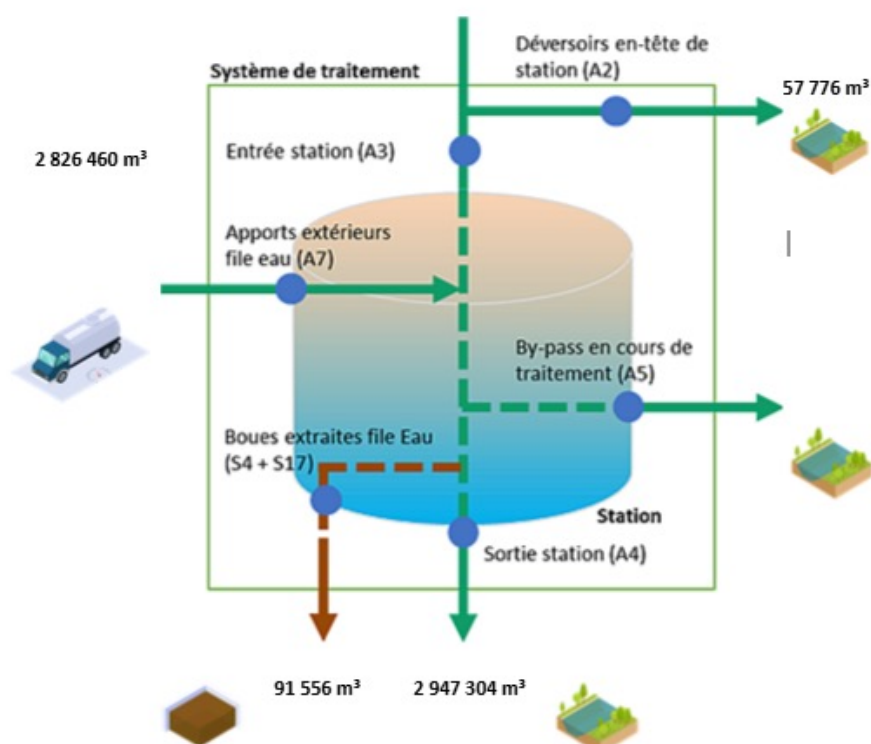
b) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Wingles

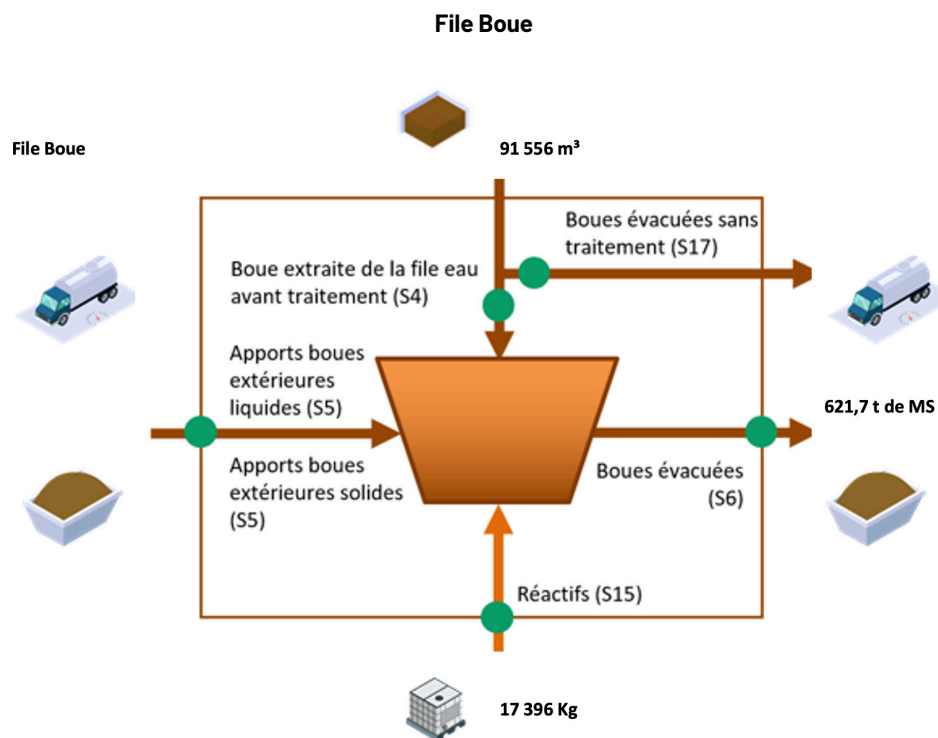


Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Wingles est conforme.

Le système de traitement est conforme pour l'année 2025

File Eau





Le système de collecte est en cours de conformité pour l'année 2025.

Les volumes totaux déversés aux points A1 en 2025 sont de 196 959 m³. Pour mémoire, ils étaient de 396 012 m³ en 2024.

En 2025, les volumes totaux déversés ont diminué de 50% par rapport à 2024. Cette baisse est due à la fois à une pluviométrie moins importante mais aussi aux travaux engagés sur le système d'assainissement.

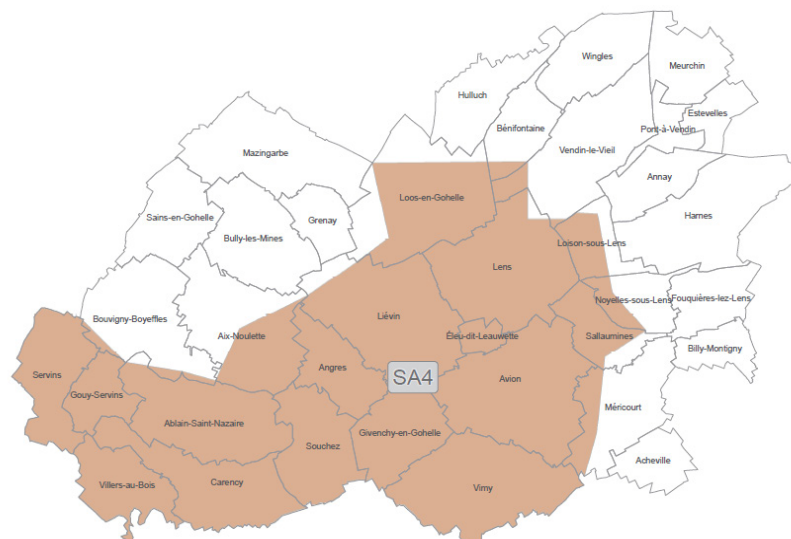
En 2025, le ratio $A1/(A1+A2+A3)$ est égal à 6.15 % > 5%, mais en diminution par rapport à 2024 (7.3 %). Aucun rejet temps sec n'a été constaté.



Programme d'amélioration.

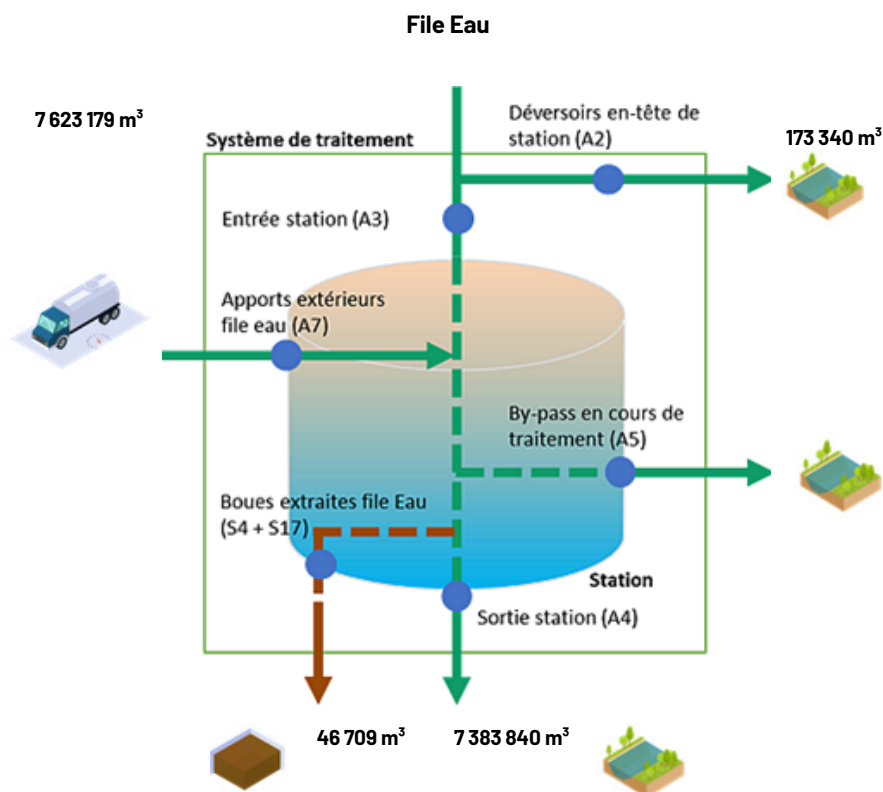
SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT DE WINGLES			
Objectif TS : 2023 Objectif TP Volume : 5% en 2025			
Actions	Commentaires	objectifs	Avancement
amélioration de la connaissance du fonctionnement du SC			
renforcement de l'autosurveillance	DO Meurchin sud : Remplacement des équipements dans le cadre de la création du nouveau PR	Conformité du dispositif d'autosurveillance; réduire les déversements	terminé
	DO Vendin Labuisse : Mise en place d'une sonde de hauteur au niveau de la sonde de vitesse		terminé
	DO Pont à Vendin Lucarini : Vérification de la loi Hauteur/Vitesse (campagne de mesures de 2 mois)		terminé
	DO Annay Rolle : Ajout de 2 débitmètres H/V dans les 2 chenaux de déversements		terminé
	DO Wingles Alexis : Ajout d'un débitmètre pour quantifier les volumes déversés		terminé
instrumentation complémentaire	DO Hulluch Rayère : Instrumentation des 2 DO en amont du PR Rayère à Hulluch		terminé
	PR Wingles Brossolette mise en place débitmètre électromagnétique		terminé
	instrumentation BSR TP Estevelles		terminé
Optimisation du fonctionnement du SC			
Renforcement du PR Meurchin sud	Création d'un nouveau PR avec bassin de stockage permettant de limiter les déversements	limitation des rejets au milieu naturel; optimisation de l'utilisation des ouvrages	terminé le 06/07/2023
Renforcement du PR Vendin Labuisse	suppression des déversements de temps sec : renforcement des pompes		terminé le 17/05/2022
Lissage des débits provenant du PR Wingles Alexis	Renforcer le pompage du PR Alexis 1 pour passer de 120 m³/h à 180 m³/h		terminé
Favoriser le stockage en réseau	Meurchin sud amont du PR : mise en place de 2 vannes de stockage	limitation des rejets au milieu naturel	terminé
	PAV Luccarini : mise en place de 5 vannes de stockage		terminé
	Amont DO Vendin La Buisse : mise en place d'une vanne		terminé
Automatisation de la gestion des flux	Synchronisation des PR		terminé
Déconnexion des surfaces actives	CALL programme de déconnexion 82 400m² de surface déconnectées depuis 2020		en cours
	Vendin : 9 chantiers; 27 927 m² de SA déconnectés-1 493 m³ de stockage/infiltration	limitation des rejets au milieu naturel	terminé
	Meurchin sud : 5 chantiers; 8 605 m² de SA déconnectés-276m³ de stockage/infiltration		terminé
	Annay : 7 chantiers; 29 091 m² de SA déconnectés-1 635 m³ de stockage/infiltration		terminé
	Wingles : 2 chantiers; 10 700 m² de SA déconnectés516 m³ de stockage/infiltration		terminé
Réhabilitation des réseaux (OCTAVE)			
Réseau en amont immédiat du PR Meurchin sud concernant l'infiltration d'eau de nappe.		Réduction des ECP	terminé 2021-2022
Réhabilitation du PR Hulluch-Clos du Château			terminé
C800 entre les rues Léo Lagrange et l'Egalité à Wingles (394 m)			
C300-C400 en amont du PR Buquet à Vendin (300 m)			
C300-C600 rues Arthur Thomas et Léon Blum à Vendin (606 m)			

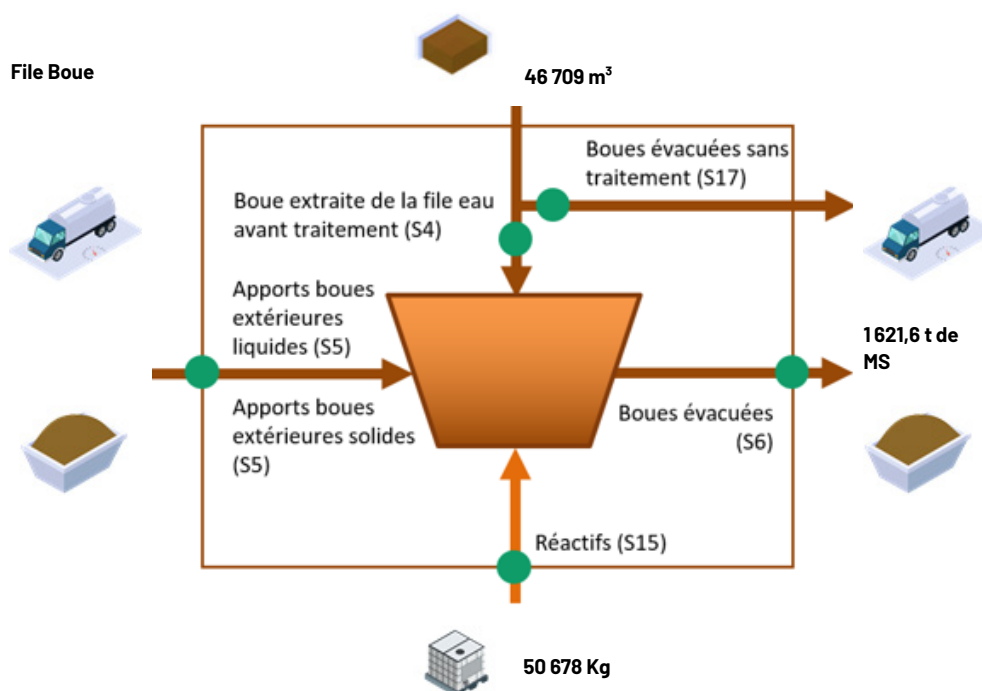
c) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Loison-Sous-Lens



Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Loison-sous-Lens est conforme.

Le système de traitement est conforme pour l'année 2025





Le système de collecte est en cours de conformité pour l'année 2025

Les volumes totaux déversés aux points A1 en 2025 sont de 910 718 m³. Pour mémoire, ils étaient de 1 493 194 m³ en 2024.

En 2025, les volumes totaux déversés ont baissé de 40% par rapport à 2024 en lien avec la diminution de la pluviométrie et la réalisation de travaux sur le système d'assainissement.

Sur le DO Nexans, on constate une diminution de 52% sur les volumes totaux déversés. On remarque également une diminution de 26% au niveau du PR Lens République entre 2025 et 2024.

Le ratio $A1/(A1+A2+A3)$ est égal à 9.67 % > 5%, en diminution par rapport à 2024 (12.2%).

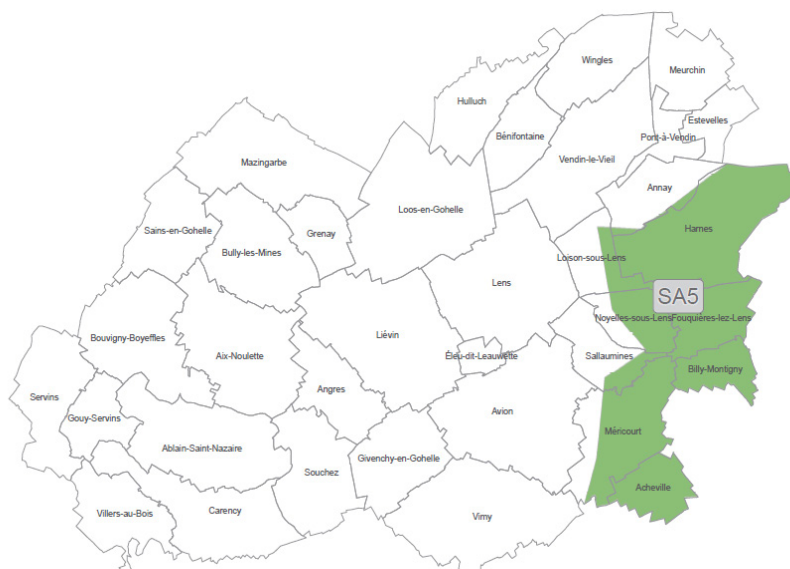
Aucun déversement temps sec n'a été constaté.



Programme d'amélioration.

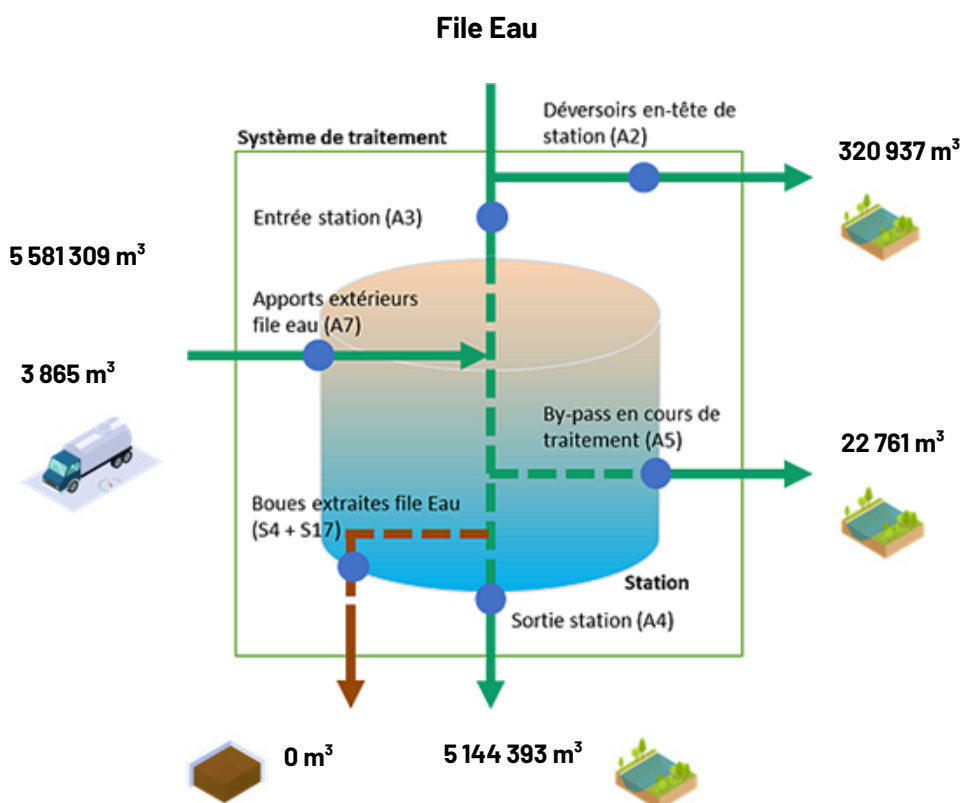
SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT DE LOISON SOUS LENS			
Objectif TS : 2022 Objectif TP volume 10% en 2026; 5% en 2030			
Actions	Commentaires	objectifs	Avancement
amélioration de la connaissance du fonctionnement du SC			
renforcement de l'autosurveillance	Modélisation hydraulique; caractérisation des DO	conformité de dispositif d'autosurveillance; réduire les déversements	terminé
	Modélisation 3D du DO République et renforcement de l'équipement d'AS		terminé
	contrôle du fonctionnement des équipements		terminé
	modification DO Eleu Péri		à venir
instrumentation complémentaire	Branche République, instrumentation des BSR		terminé
	installation d'un débitmètre BO Armolis		à venir
Optimisation du fonctionnement du SC			
Gestion dynamique des flux branche PR République	gestion dynamique des BSR Champlain/ Dussouch/Molière	limiter les rejets au milieu naturel; optimiser l'utilisation des ouvrages	en cours
	synchronisation de 4 PR principaux		en cours
Favoriser le stockage en réseau	BSR Molière, Champlain, Dussuich		en cours
	Avion BSR Armolis		étude en cours
	Avion Amont PR Armolis		en cours
	Amont DO République		étude en cours
	Amont DO Nexan/République		étude en cours
Déconnexion des surfaces actives	CALL 182 900 m² de surface déconnectées depuis 2020	limiter les rejets au milieu naturel	en cours
	Ablain		en cours
	Avion 10 chantiers		terminé
	Angres 10 chantiers		en cours
	Vimy 12 chantiers		terminé
	Givenchy		en cours
	Lens		2026
	Liévin rue Fabre d'Eglantine		étude en cours
	Chantiers ERBM		en cours
Réhabilitation des réseaux (OCTAVE)			
Loos en Gohelle réhabilitation du PR Hoche et BSR		limiter les rejets au milieu naturel; réduction ECPP	terminé
Liévin DO Coppé, Bruyère, Fabre			terminé
Angres DO Frieland			terminé
Branche PR République, OTEU			étude
Avion PR Semard			à venir
Sallaumines DO épinette			terminé
Lens DO Nexan			à venir
Liévin DO SST			à venir

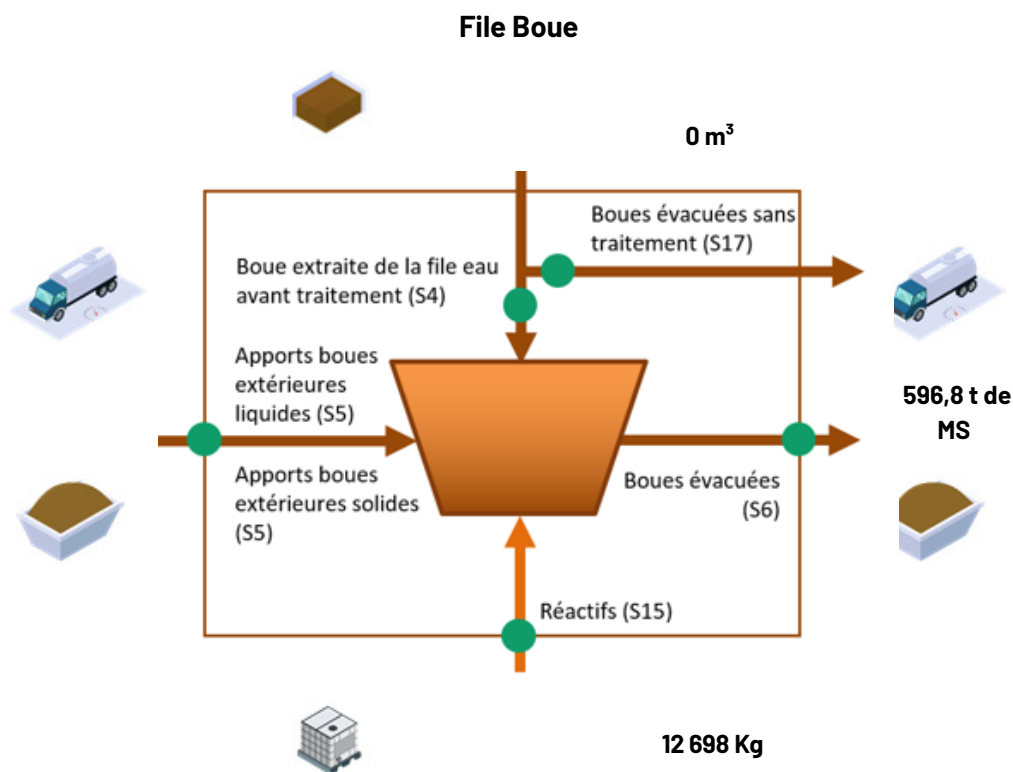
d) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Fouquières les Lens



Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Fouquières les Lens est conforme.

Pour 2025, le système de traitement est conforme.





Le système de collecte est conforme pour l'année 2025.

Les volumes totaux déversés aux point A1 en 2025 sont de 118 122 m³. Pour mémoire, ils étaient de 164 157 m³ en 2024.

En 2025, suite à la diminution de la pluviométrie, il y a eu une diminution de 29% des volumes déversés. Comme pour l'année 2024, les DO Harnes Halage et Harnes Varsovie représentent plus de 80% des déversements.

Le ratio $A1/(A1+A2+A3)$ calculé à 1.96 % est < à 5% des volumes produits par l'agglomération comme les années précédentes.

SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT DE FOUQUIERES			
Actions	Commentaires	Objectifs	Avancement
amélioration de la connaissance du fonctionnement du SC			
renforcement de l'autosurveillance	création du modélisation hydraulique	conformité de dispositif d'autosurveillance; réduire les déversements	terminé
	mise en place du diagnostic permanent		terminé
	installation de 4 sondes H/V		terminé
renforcement des équipements d'autosurveillance DO Montigny lac	modélisation 3D		terminé
	instrumentation déversoir étang		en cours
	Débitmètre EU et EP		étude en cours

e) Les indicateurs de performance du système d'assainissement d'Acheville

Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement d'Acheville est non conforme pour la performance de la station d'épuration (dépassement en MES).

f) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Servins

Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Servins est non conforme pour la performance de la station d'épuration (dépassement en MES).

g) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Villers au bois

Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Villers au Bois est non conforme pour la performance de la station d'épuration (dépassement en azote).

h) Les indicateurs de performance du système d'assainissement de Gouy-Servins

Selon le jugement de conformité émis par le service police de l'eau, pour 2025, le système d'assainissement de Gouy-Servins est conforme.



5. PRINCIPAUX INDICATEURS DE PERFORMANCES RÉGLEMENTAIRES

	2021	2022	2023	2024	2025
D201.0 - Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif (u)(*)	243 731	243 291	244 150	244 525	244 474
D203.0 - Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration (t)	3 841,6	4 033,8	4 086,2	3 957,5	3 956,2
D204.0 - Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ (€\m ³)	2,56	2,54	2,65	2,53	2,51
P202.2B - Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (ND)	15	15	25	76	76
P206.3 - Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
P207.0 - Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité (€)(*)	7 876,90	3 117,73	4 050,29	2 655,96	3 428,21
P251.1 - Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers (u/1000 hab.)	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
P252.2 - Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau (u/100 km)	8,08	8,07	8,04	7,97	8,01
P253.2 - Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées (%)(*)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
P254.3 - Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel (%)	100	99	100	100	100
P255.3 - Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (ND)(*)	100	100	100	100	100
P257.0 - Taux d'impayés sur les factures d'assainissement de l'année précédente (%)	3,49	3,72	4,61	4,49	4,60
P258.1 - Taux de réclamations (u./1000 ab.)	0,07	0,35	0,16	0,30	0,58





www.agglo-lenslievin.fr

[f](#) [in](#) [@](#) @AggloLensLievin

