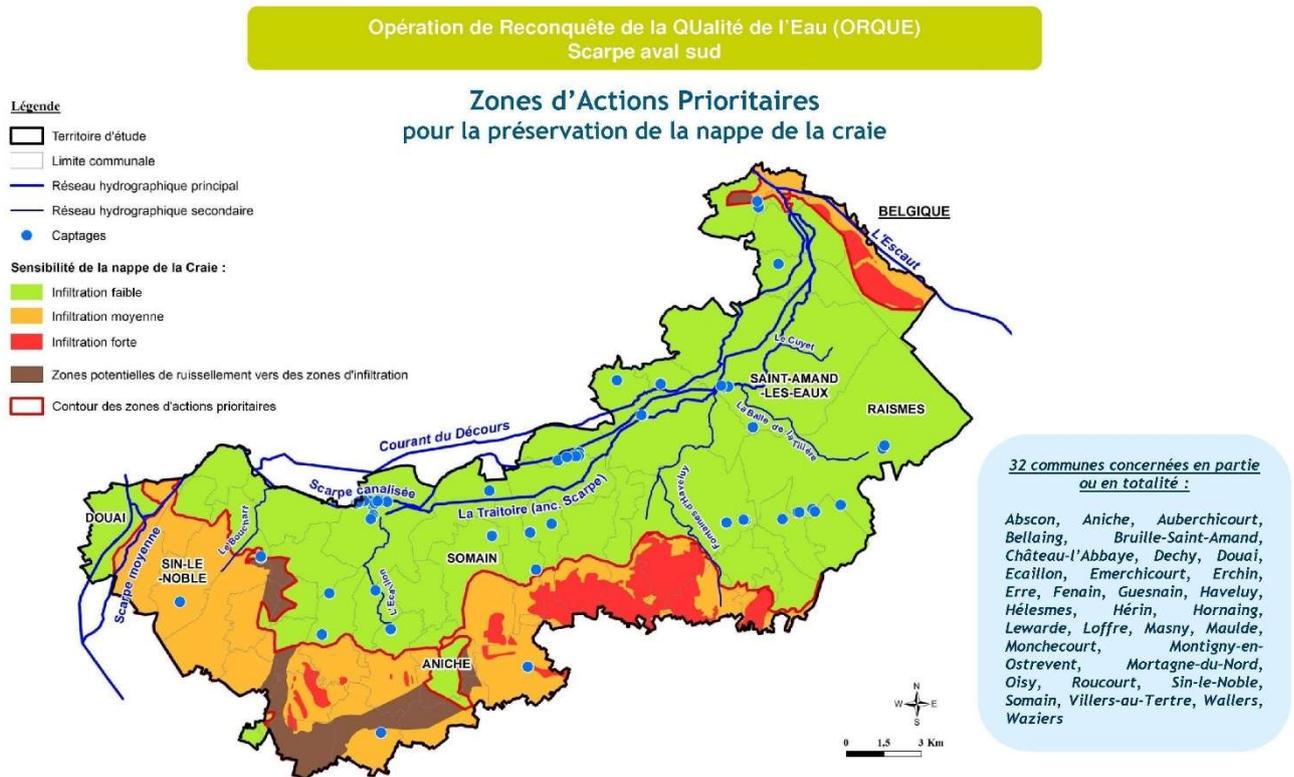


# Indicateurs assainissement CARE sur le territoire Scarpe aval

Novembre 2023

## Données Noréade

Les données sont extraites sur la zone d'actions prioritaires (ZAP).



Dans la ZAP, on recense 12 036 logements dont 11 988 sont concernés par l'assainissement collectif, et 48 sont en assainissement non collectif. Le territoire de ZAP se trouve essentiellement en zone d'assainissement collectif. La desserte est terminée à ce jour.

## 1. INDICATEURS ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Indicateurs RAC	Nombre en ZAP
1_ Nb de logements desservis en AC	11 986
2_ Nb de logements non desservis en AC	2
3_ Nb de logements ayant été contrôlé en RAC	0
4_ Nombre de logements conformes parmi les logements raccordés	0
5_ Nombre de logements nouvellement raccordés sur les 6 dernières années	0

## 2. INDICATEURS ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Indicateurs ANC	Nombre en ZAP
6_ Nb de logements en zone ANC	48
7_ Nb de logements en zone ANC ayant déjà été contrôlés	28
8_ Nb de logements en zone ANC ayant été contrôlés plus d'une fois	15
9_ Nb de logements conformes sur les logements contrôlés	8
10_ Nb de réhabilitations parmi les logements conformes	2

## 3. INDICATEURS SYSTEME ASSAINISSEMENT

15 agglomérations d'assainissement couvrent le territoire dont 10 exploitées par Noréade.

Agglo	Conformité locale station	% ECC 5ans	Remarque
Bruille saint Amand	Conforme	9,27	
Mortagne du Nord	Conforme	0,50	
Rosult	Conforme	3,41	
Lecelles saint Amand	Conforme	9,33	
<b>Somain</b>	Conforme	6%	sur RAD 2022
<b>Wallers</b>	Conforme	14,64	
Marchiennes	Conforme	Non exploitant	Véolia
Pecquencourt	Non conforme	Non concerné	
Douai	Pas Noréade		
Bouchin Roeulx	Pas Noréade		
<b>Auberchicourt</b>	Conforme	15,7	sur RAD 2022
Lewarde	Conforme	< 5%	sur RAD 2022
Hornaing	Non conforme	Pas de données	Sur arrêté de 2022 - Véolia
<b>Lallaing Flines</b>	Conforme	28,12	Sur 3 ans
Raismes Beuvrages	Pas Noréade		SIIV explt HM

## Objectifs

Rappel : Les captages d'eau potable du territoire ne sont pas des captages à enjeux nitrates.

### 4. MOYENS MIS EN ŒUVRE

---

#### 1/ Moyens humains mis en œuvre pour améliorer la gestion du temps de pluie des systèmes d'assainissement

Le SIDEN-SIAN et sa Régie Noréade Assainissement ont significativement renforcé leurs moyens dans l'objectif d'améliorer la gestion de temps de pluie des agglomérations d'assainissement.

Pour répondre à ce défi (1/3 des réseaux sont unitaires), un nouveau métier, celui de diagnostiqueur, a été créé au sein des équipes des Centres d'exploitation (soit 8 ETP au total), à compter de 2019. Leurs missions principales contribuent à réduire les volumes collectés, déversés ou traités par temps de pluie :

- Analyse du contexte de l'agglomération et de son fonctionnement,
- Analyse des données d'autosurveillance (station d'épuration, déversoirs d'orage) et priorisation des actions complémentaires à mener,
- Investigations de terrain (points noirs, têtes de réseau, retours milieu, enquêtes de branchements...),
- Proposition de solutions,
- Suivi des études diagnostiques.

En parallèle, la même année, des moyens d'ingénierie supplémentaires ont été recrutés (2 ETP) :

- L'équipe d'assistance technique assainissement, basée au Siège, a été renforcée dans son pôle expertise métrologique et traitement des données d'autosurveillance (1 ETP),
- Le service investissement (études et travaux) s'est doté d'1 ETP dédié aux études diagnostiques.

#### 2. Suivi des actions reprises dans les arrêtés préfectoraux

Le classement ECC (en cours de conformité) correspond à des déversements supérieurs à 5% sur le réseau (seules les agglomérations supérieures ou égales à 2000 EH sont concernées).

En cas de jugement ECC l'année N, un plan d'actions est défini dans les 2 ans par le Maître d'Ouvrage (N+2), puis fait l'objet d'un arrêté préfectoral pour un retour à la conformité sous 10 ans (soit l'année N+12).

Ainsi, les agglomérations de Auberchicourt, Lallaing, Lecelles, Pecquencourt et Wallers font l'objet d'arrêtés préfectoraux (voir annexe 1) reprenant les différentes actions à mettre en œuvre et leurs échéances.

Le suivi des actions reprises dans les arrêtés préfectoraux est communiqué annuellement par le SIDEN-SIAN : un état est joint aux bilans annuels d'autosurveillance des agglomérations d'assainissement de l'année N, qui sont transmis au plus tard le dernier jour du mois de février de l'année N+1, à la fois aux services de Police de l'Eau et de l'Agence de l'eau. Les jugements de conformité de l'année N, établis par la Police de l'Eau et délivrés par agglomération en milieu d'année N+1, comportent les observations des institutions quant au respect des plans d'actions engagés. Ces jugements de conformités seront communiqués dans le cadre du CARE.

Parallèlement, les agglomérations d'Auberchicourt, Lallaing, Somain et Wallers, font l'objet d'un AP spécifique relatif à la recherche et réduction de micropolluants du 5 juillet 2017 (voir annexe 2).

## 5. ENGAGEMENTS / PLAN D' ACTIONS SIDEN SIAN

- Réaliser **100 %** des contrôles ANC en zone de vulnérabilité forte et très forte en 3 an : 20 contrôles.
- Actions sur l'agglomération d'assainissement d'Auberchicourt (AP 13 mars 2023) :

Échéance de réalisation	Commune	Secteur	Nature des opérations
28/02/23	Aniche	DO Faches	Modélisation du déversoir d'orage (DO) puis installation et mise en service de 2 capteurs de hauteur
31/12/23	Auberchicourt	(SR) « Rouloir »	Étude de déconnexion du fossé en amont de la station de relevage (SR) pour rendre le DN800 en pluvial strict jusque bêche eau pluviale
31/12/23	Masny	Rue Modeste Buisset	Étude de la réalisation d'un déversoir d'orage en amont sur le DN 800 pour déconnecter le bassin versant agricole
31/12/23	Auberchicourt	Rue de Douai (Cité Pavé)	Étude de déconnexion du bassin versant agricole
31/12/25	Auberchicourt	(SR) « Rouloir »	Travaux de déconnexion du fossé
31/12/25	Masny	Rue Modeste Buisset	Travaux de déconnexion du bassin versant agricole
31/12/25	Auberchicourt	Rue de Douai (Cité Pavé)	Travaux de déconnexion du bassin versant agricole

- Actions sur l'agglomération d'assainissement de Lallaing (AP 14 avril 2023) :

Échéance de réalisation	Commune	Nature des opérations
31/12/23	Lallaing et Montigny-en-Ostrevent	Réalisation d'un diagnostic interne aux services de Noréade sur les 2 communes.
31/12/25	Lallaing	Restructuration et instrumentation de la station de relevage « SR Bouchard »
31/12/26	Lallaing	Reconstruction et instrumentation de la station de relevage « SR Vantelle »
31/12/26	Montigny-en-Ostrevent	Mise en séparatif de la Cité des Agneaux

- Actions sur l'agglomération d'assainissement de Lecelles (AP 13 mars) :

Échéance de réalisation	Nature des opérations
31/12/23	Rénovation du poste de relèvement « PR Barbusse »
30/06/29	Réhabilitation et mise en service du bassin d'orage de l'ancienne station de traitement des eaux usées (STEU)
01/07/29 au 30/06/31	Observation du système d'assainissement Mise en place d'un réseau de communication entre les stations de refoulement « ASR 2513 » et « ASR-2014 » puis entre l'« ASR-2014 » et la station de traitement des eaux usées (STEU) afin d'optimiser le fonctionnement hydraulique des 3 ouvrages de stockage correspondants.

5. Actions sur l'agglomération d'assainissement de Pecquencourt (AP 22 février 2023) :

Échéance de réalisation	Secteur	Nature des opérations
30/06/23	Agglomération d'assainissement	Passation du marché pour la réalisation d'un diagnostic des réseaux.
31/12/24	Agglomération d'assainissement	Réalisation d'un diagnostic des réseaux et transmission d'un plan d'action travaux.
31/12/24	Rue Jean Jaurès à Pecquencourt	Mise en séparatif pour déconnexion de fossé et des eaux de voirie. Suppression de retour milieu au déversoir d'orage existant.
31/12/25	Rue d'Albi à Pecquencourt	Mise en séparatif.
31/12/25	Rue Estiennes d'Orves à Pecquencourt	Mise en séparatif.

6. Actions sur l'agglomération d'assainissement de Wallers (AP 13 mars) :

Échéance de réalisation	Commune	Secteur	Nature des opérations
30/06/23	Waller	Cité minière et secteur Arenberg, rue Vaillant et rue Dewaulle	Étude de faisabilité de mise en pseudo-séparatif
31/12/24	Waller	Cité minière et secteur Arenberg, rue Vaillant	Réalisation de travaux de mise en pseudo-séparatif
31/12/24	Waller	Cité minière et secteur Arenberg, rue Dewaulle	Réalisation de travaux de mise en pseudo-séparatif
31/12/25	Waller	Bassin de collecte raccordé à la station de relevage rue Pottier (ASR-0465)	Modification du cheminement des effluents pour les raccorder directement à la station de traitement des eaux usées (sauf si infaisabilité technique) Mise à jour du format SANDRE du point A1 Victor Hugo qui devient un point R1
31/12/25	Waller	Rue Jean Jaurès	Création de la nouvelle station de relèvement Réhabilitation de l'ouvrage de transfert des eaux usées (OTEU) principal
31/12/26	Waller		Mise en service de la nouvelle station de traitement des eaux usées.
31/12/26	Oisy et Haveluy	Secteurs suspectés de recevoir les eaux claires parasites permanentes	Travaux de réhabilitation des réseaux (conditionnés par les résultats des inspections télévisuelles)

## Méthode proposée pour la mise en place d'un indicateur de baisse de flux

La concentration en  $\text{NH}_4$  moyenne sur 5 ans sur l'ensemble des STEP Noréade par temps sec (pluviométrie = 0 mm) est de 65,71 mg(N) / L, soit un rejet moyen par branchement = 220 L/j/branchement

→ Ainsi un branchement raccordé = 14,4 g(N)/j de moins vers la nappe

PROJET