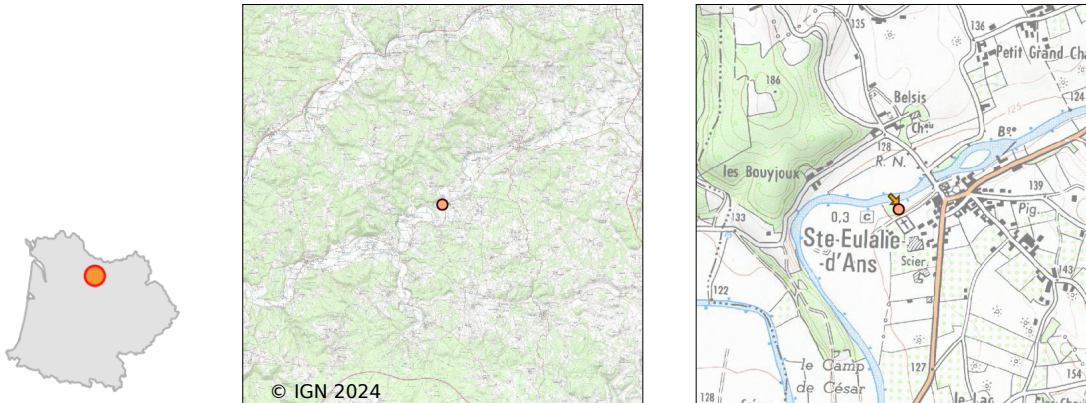


Système d'assainissement 2022

SAINTE EULALIE D'ANS (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINTE EULALIE D'ANS (BOURG)

Code Sandre	0524401V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	195 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,7 Kg/j
Charge nominale DCO	23,4 Kg/j
Charge nominale MES	17,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	29 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	544 299, 6 462 760 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auvézère

Observations SDDE

Système de collecte

Des hydrocurages ont été réalisés sur les 2 postes de relevage par la société Saur en juin et novembre.

Le volume moyen journalier collecté sur l'année est de 9,3 m³/j soit environ 32% de la capacité de la station. Des pics ont été observés en début d'année signe que le réseau collecte des eaux claires parasites pluviales et de nappes, notamment lorsque la rivière sort de son lit. Le poste de relevage de la Rivière est mis à l'arrêt lors des inondations de ce type afin de ne pas entraîner une usure prématurée de l'ensemble des éléments du poste.

Le volume journalier hors période de collecte de eaux claires parasites est de 8,3 m³/j soit un taux de charge hydraulique de 28%.

Le poste de « la Rivière » fonctionne correctement suite au remplacement du démarreur. La grille placée dans le regard en amont du poste et qui sert de dégrilleur s'est désolidarisée du bâti. Sa réparation nécessite une intervention spécifique en milieu confiné qui n'a pas pu être réalisée en 2022.

Station d'épuration

Les analyses réalisées en octobre sur le prélèvement ponctuel en fin de traitement ont fait état d'une bonne efficacité du système épuratoire et d'une bonne qualité du rejet. Les tests sur les formes azotées réalisés hebdomadairement par l'agent exploitant ont fait état d'une légère baisse des performances épuratoires sur le premier trimestre probablement dues à une baisse de l'activité bactérienne en période hivernale (baisse de la température).

La population de roseaux est bien structurée malgré le développement de quelques adventices (orties et liseron) en périphérie des filtres. Les orties présentes en début d'année ont été correctement éliminées laissant libre cours au développement des roseaux.

Le fonctionnement global et le suivi du système de traitement sont réguliers et de qualité. Le cahier d'exploitation est correctement renseigné et régulièrement transmis à l'ATD/SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. Ceux-ci sont évacués via la collecte des déchets ménagers et assimilés.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux. La quantité de boues stockée sur les filtres représente entre 12 et 15 cm de hauteur. Cette couche de boues dépasse les cloisons intérieures mais pas celles délimitant les contours de l'étage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,7 m3/j	51 %			14,7 m3/j	
DBO5	4,5 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,6 mg/l
DCO	11 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	1,1 Kg/j	75 mg/l
MES	4,6 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	31,3 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	27,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,9 mg/l	31,2 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l

Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (<http://adour-garonne.eaufrance.fr>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524401V001>