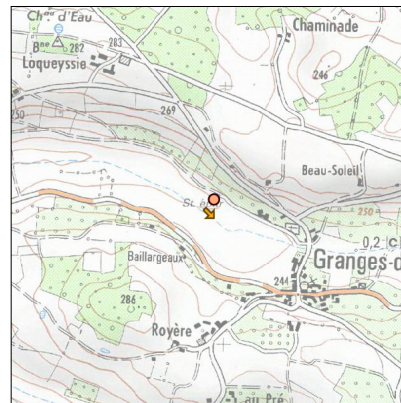


Système d'assainissement 2023

GRANGES D'ANS (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : GRANGES D'ANS (BOURG)

Code Sandre	0524202V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	75 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,5 Kg/j
Charge nominale DCO	9 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	551 964, 6 459 010 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Soue

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen journalier collecté par le réseau est de l'ordre de 4 m³ en 2023, ce qui représente environ 40% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le poste de relevage est bien entretenu. Cet ouvrage ne collecte que très peu de défluent (5 à 7 maisons raccordées sur ce point). Le clapet anti-retour est corrodé, son remplacement est recommandé.

Deux hydrocurages de la cuve du poste de relevage ont été réalisés dans le cadre du contrat de prestation de service avec la SAUR. Les interventions ont été réalisées au mois de mai et au mois de novembre.

Au total, 26 abonnés sont raccordés à la station en 2023.

Des eaux claires ont été collectées aux mois de novembre et décembre. Cela est à mettre en lien avec les précipitations d'intensité exceptionnelles sur cette période.

Station d'épuration

Les tests effectués par le SATESE et par l'exploitant indiquent un très bon fonctionnement de la station. Une baisse de performances est identifiée au premier trimestre, cela est à mettre en relation avec le dysfonctionnement des deux chasses hydrauliques.

Une analyse sur leau de sortie de station a été réalisée au mois de septembre, les résultats indiquent une excellente qualité deau traitée.

Les flexibles des deux chasses hydrauliques ont dysfonctionné au premier trimestre et ont été remplacés au mois d'avril. Le fonctionnement de ces ouvrages est correct après le remplacement de ces équipements.

La vanne du filtre n°3 du premier étage présente une fuite (remontée deau usée lorsqu'elle est ouverte). De plus, l'ensemble des vannes (5 au total) sont difficiles à manipuler. Il est recommandé de faire remplacer ces 5 éléments afin de pérenniser l'exploitation du système de traitement.

Le développement des roseaux est bon sur les filtres.

Sous produits

Les quelques refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5,7 m3/j	52 %			5,7 m3/j	
DBO5	1,8 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31,6 mg/l
DCO	4,3 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	75 mg/l
MES	1,8 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	31,6 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,5 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		81 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,5 mg/l	33 %	0 Kg/j	7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524202V001>