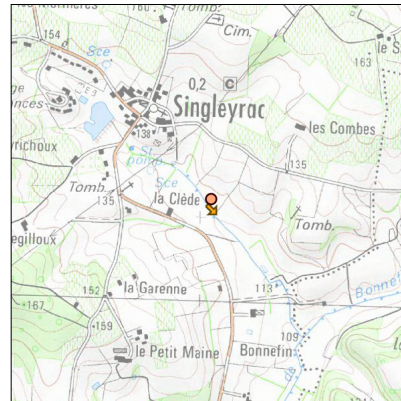
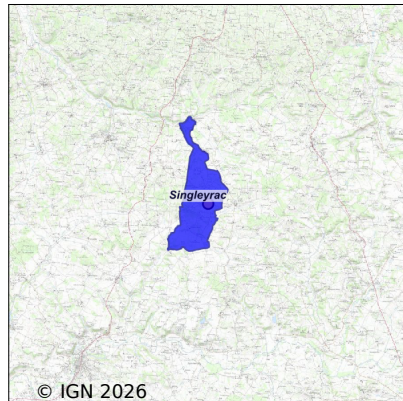


Système d'assainissement 2024

SINGLEYRAC

Réseau de type Séparatif



Station : SINGLEYRAC

Code Sandre	0524536V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SINGLEYRAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	499 595, 6 407 034 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Singleyrac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

j), cette valeur est similaire à celle obtenue en 2023.

On observe que le réseau est impacté en début d'année par l'intrusion de deux parasites, liées aux précipitations saisonnières et aux infiltrations de nappe. Un pic de débit a été enregistré au mois de décembre.

Une comparaison des volumes traités, calculés à partir de la chasse hydraulique et des données des pompes, a été réalisée afin de vérifier la concordance des volumes et écarter un éventuel problème de comptage lié au remplacement de l'armoire électrique du poste. Les volumes se révèlent cohérents.

Cependant, il est probable qu'une infiltration de deux parasites soit à l'origine de ces volumes de pompage élevés.

500 ml de réseau de collecte et le poste de relevage principal ont été hydrocurés par une entreprise agréée le 23 juillet 2024.

Station d'épuration

Les analyses réalisées en octobre 2024, à la sortie du second étage, révèlent une eau traitée d'excellente qualité, correspondant aux caractéristiques typiques de rejet pour cette filière. En complément, les tests bandelettes réalisés par l'exploitant sur les formes azotées confirment le maintien de cette qualité tout au long de l'année.

Les roseaux sont denses et bien développés sur l'ensemble des casiers. Quelques adventices, poussant sur les bords des filtres, sont régulièrement arrachées par l'exploitant. Un paillage va être réalisé lors du prochain faucardage des roseaux afin de limiter la repousse des adventices.

Un problème de l'alternance du fonctionnement des pompes en entrée de station était présent. Un remplacement de l'armoire a été réalisé au mois de novembre par une entreprise spécialisée permettant ainsi de corriger le problème de fonctionnement des pompes et avoir un fonctionnement optimal de l'ouvrage.

Les zones d'infiltration sont en fonction en période estivale dans le but de préserver le cours d'eau à son débit détiage. Celles-ci infiltrent la totalité des effluents traités.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (estimés à 485 kg pour l'année 2024).

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	12,9 m3/j	24 %			12,9 m3/j	
DBO5	3,8 Kg/j	18 %	290 mg/l	99 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	7,3 Kg/j		560 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	33 mg/l
MES	3,1 Kg/j		240 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	6,2 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		110 mg/l	-16,4 %	1,7 Kg/j	128 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		110 mg/l	99 %	0 Kg/j	1,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		9,3 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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-0524536V001>