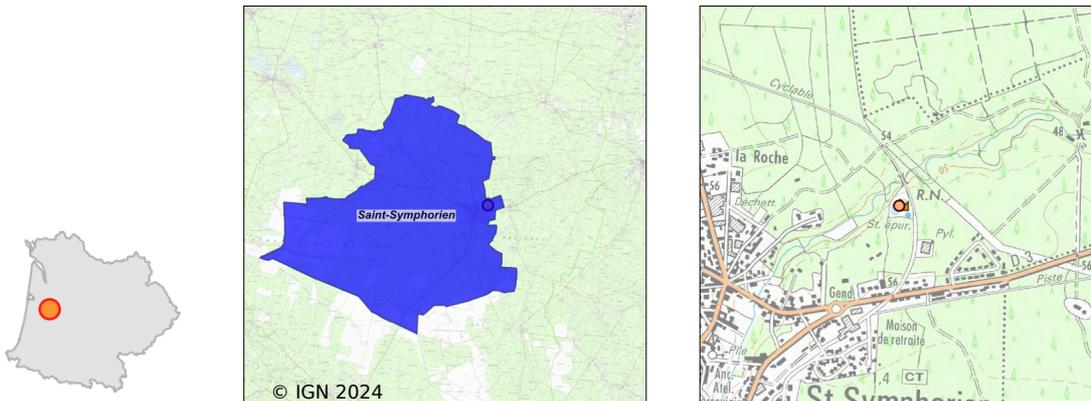


Système d'assainissement 2022

ST SYMPHORIEN 2

Réseau de type Séparatif



Station : ST SYMPHORIEN 2

Code Sandre	0533484V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT SYMPHORIEN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	180 Kg/j
Charge nominale MES	135 Kg/j
Débit nominal temps sec	225 m3/j
Débit nominal temps pluie	225 m3/j
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	422 986, 6 376 491 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Symphorien depuis 1964

Raccordements des etablissements industriels

LA SCIERIE GIRONDINE S.A.R.L. depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Systeme de collecte :

En 2019, 606 abonnés étaient raccordés au reseau de collecte. Le nombre d'habitants estimé était de 1 194 soit 79,6 % de la capacité nominale de la station de purification.

Le reseau de collecte est en séparatif. 9 postes de relevage permettent d'acheminer l'effluent jusqu'à la station de purification.

Aucune convention de raccordement au reseau pour des industriels n'est signée.

Le reseau de collecte n'est pas équipé de trop-pleins et/ou deversoir d'orage.

La date du dernier diagnostic du reseau n'est pas communiquée.

La charge hydraulique moyenne obtenue par le temps de fonctionnement des pompes du poste « eaux brutes » est de 129 m³/j soit 57 % de la capacité de la station. La charge hydraulique moyenne mesurée lors des bilans d'auto-surveillance est de 129 m³/j soit 57 % de la capacité de la station ce qui est cohérent avec la moyenne annuelle.

Station d'épuration

Station de purification :

Aspect général :

Les abords de la station sont bien entretenus. Néanmoins l'absence d'alarmes en cas de coupure de courant ou de temps de fonctionnement trop long des pompes ne facilite pas l'exploitation de la station.

Beaucoup de végétation dans la lagune d'infiltration.

Prétraitements :

Le dégrilleur est en bon état et fonctionne correctement.

Traitements :

Les trois pompes du poste « eaux brutes » fonctionnent correctement.

Le poste est à nettoyer ainsi que les poires. Faire passer l'hydrocureur 3 fois/an serait un plus pour éviter les problèmes de bascules de poires.

Le lit du 1er étage est composé de 3 lignes (une par pompe) composées chacune de 3 casiers. La rotation de l'alimentation est réalisée régulièrement (chaque semaine).

Ils sont en bon état. Les roseaux se développent bien sur l'ensemble des casiers.

Des plantes adventices se sont développées (attention au teinturier !) sur les bords des 3 lits.

Veiller à les déraciner lors du faucardage d'hiver.

Le poste du 2ème étage est en bon état. Les deux pompes fonctionnent correctement.

Les lits du 2ème étage sont en bon état. Les roseaux sont homogènes. Quelques adventices se développent sur les bords.

Les eaux traitées sont dirigées vers le chenal de sortie et rejoignent un bassin d'infiltration.

L'aire d'infiltration est efficace, aucun flaquetage n'est constaté en surface.

Les roseaux sont bien développés, arbres et arbustes sont retirés dans l'angle droit en retrait.

Suite aux bilans d'auto-surveillance réalisés en 2022, on constate que la charge organique à traiter représente 957 Equivalents Habitants selon le paramètre DBO₅ ou 1022EH selon le paramètre DCO soit respectivement 64 et 68 % de la capacité de la station. Les ratios DCO/DBO₅ indiquent un effluent domestique et biodégradable.

Suivi milieu :

Les résultats d'avril montrent toujours un fort impact sur tous les paramètres azotés et phosphorés, cependant

ils sont à nuancer car le piézomètre installé en aval est proche de la lagune de finition.

Il serait judicieux de le déplacer un peu plus loin de la lagune.

Autosurveillance :

Lautosurveillance est réalisée avec du matériel portable du SATESE

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0533484V002 ST SYMPHORIEN

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	122 m3/j	54 %			140 m3/j	
DBO5	61 Kg/j	68 %	500 mg/l	95 %	2,9 Kg/j	21 mg/l
DCO	129 Kg/j	71 %	1 070 mg/l	86 %	17,4 Kg/j	125 mg/l
MES	57 Kg/j		470 mg/l	93 %	3,8 Kg/j	27 mg/l
NGL	12 Kg/j		99 mg/l	-3,8 %	12,5 Kg/j	89 mg/l
NTK	12 Kg/j		99 mg/l	71 %	3,5 Kg/j	25 mg/l
PT	1,4 Kg/j		11,4 mg/l	-0,6 %	1,4 Kg/j	9,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0533484V003>