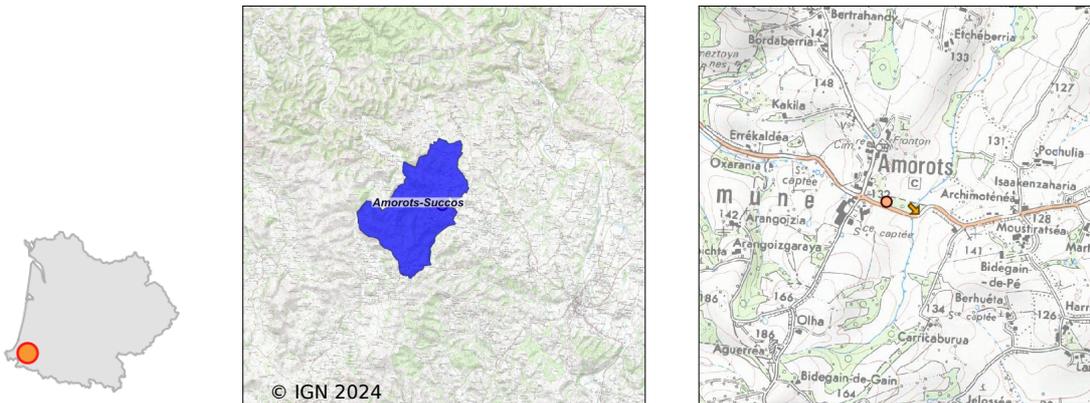


Système d'assainissement 2022

AMOROTS SUCCOS 2



Station : AMOROTS SUCCOS 2

Code Sandre	0564019V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	15 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	366 748, 6 260 365 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme Naiade, un bilan 24h a été réalisé le 7 novembre, par temps sec. C'est le premier bilan effectué par nos soins depuis la mise en service de la station en juillet 2022.

Le réseau collecte peu de eaux claires parasites en cette période. Il y a actuellement peu de branchements (13 d après le préposé), le restaurant présent sur la commune était fermé pendant l'étude.

Le schéma directeur d'assainissement récemment actualisé a mis en évidence le bon état structurel du réseau ; ce dernier est peu sensible à l'introduction de eaux parasites.

Dans ces conditions, le flux collecté par le réseau et parvenu à la station est de 2,7 m³/j, ce qui représente une vingtaine d'équivalents habitants hydrauliques (sur la base de 1 EH = 150 L/j).

L'effluent brut est assez concentré (DCO = 1 070 mg/l). La charge de pollution à traiter représente environ 26 EH (DBO₅ pondérée par la DCO à raison de 1 EH = 60 g DBO₅/j et 120 g DCO/j).

Station d'épuration

Lors de ce bilan réalisé par temps sec, la station d'épuration a traité un flux de pollution de 26 EH organiques environ. Le taux de remplissage de la station est compris entre 20 et 30%.

Le traitement est effectué après passage successif des effluents sur deux massifs filtrants plantés de roseaux.

La station est composée d'un dégrilleur, d'une première chasse pendulaire qui alimente un premier étage de filtration, puis d'une deuxième chasse pendulaire qui alimente un deuxième étage de filtration et d'un canal de sortie. Enfin une zone d'infiltration permet d'infiltrer la totalité des eaux traitées par la station dans le sous-sol tout en garantissant le maintien des caractéristiques physico-chimiques de la nappe (indication constructeur).

Les roseaux sont moyennement développés sur le premier étage. Il a été constaté, lors de la visite, un problème de nivellement du sable sur les filtres entraînant une alimentation préférentielle sur un seul côté du lit en service. De ce fait, le développement des roseaux n'est pas uniforme. On note également que la percolation à travers le massif est rapide (3 à 4 minutes).

Les roseaux du deuxième étage sont plus développés, la répartition semble correcte.

Les ouvrages de chasse ont correctement fonctionné pendant notre intervention. Un dysfonctionnement du compteur à bâchées sur le premier étage (mauvais réglage de la poire de niveau) ne permettait pas d'incrémenter correctement les chasses. Il a été ajusté en fin d'étude. Pendant ce bilan, 2 chasses ont été comptabilisées au niveau de la première chambre d'alimentation et une seule au niveau de la seconde.

Le rejet en sortie des filtres plantés de roseaux évalué à 1,54 m³ est de bonne qualité.

Les rendements épuratoires sont satisfaisants, supérieurs à 96% sur les paramètres organiques (DBO₅ et DCO), particuliers (MES) et azotés (NTK, NH₄). L'azote ammoniacal est transformé à hauteur de 99% par le phénomène de nitrification, le résiduel en N-NH₄ est inférieur à 1 mg/l. Le traitement de l'azote sous sa forme globale atteint 77%, la station n'est pas conçue pour dénitrifier (concentration de N-NO₃ en sortie de 42,5 mg/l). Le phosphore est traité à 84%, sans traitement particulier.

Au niveau de la zone d'infiltration, il n'y a pas eu de rejet direct vers le milieu naturel au cours de notre étude, tous les effluents ont été infiltrés.

La station est correctement entretenue, les abords sont propres. L'installation fait l'objet d'un suivi satisfaisant.

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

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

0564019V001 AMOROTS BOURG

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,3 m3/j	33 %			1,8 m3/j	
DBO5	1,1 Kg/j	29 %	450 mg/l	80 %	0,2 Kg/j	114 mg/l
DCO	2,2 Kg/j	30 %	910 mg/l	74 %	0,6 Kg/j	297 mg/l
MES	0,9 Kg/j		360 mg/l	81 %	0,2 Kg/j	86 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		100 mg/l	52 %	0,1 Kg/j	64 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		82 mg/l	31,2 %	0,1 Kg/j	56 mg/l
PT	0 Kg/j		10,6 mg/l	37 %	0 Kg/j	8,5 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=0564019V002>