

Système d'assainissement 2022

ANGLADE

Réseau de type Séparatif



Station : ANGLADE

Code Sandre	0533006V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ANGLADE
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	décembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	415 036, 6 463 747 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Barrière

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Anglade depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

- Pas de déversement d'eaux usées observé sur le réseau.
- Pas d'arrivée d'effluents non domestiques.
- La station a collecté beaucoup de parasites lors des fortes pluies estivales.
Présence d'eaux parasites de nappes en périodes humides accentuée par les fortes pluies.

Le débit moyen est de l'ordre de 70 m³/j soit moins de la moitié de la capacité des ouvrages. Le débit oscille entre 46 et 206 m³/j, soit 137% de la capacité. Celle-ci est exceptionnellement et très ponctuellement dépassée (2 fois en 2022). Elles sont peu préjudiciables au fonctionnement du lagunage naturel.

- Nombre de postes de relèvement : 18 postes de relevage dont 1 poste général (Montguyon). 12 PR sont télésurveillés, dont le PR général.
- Une étude diagnostique a été finalisée dans l'année.

Station d'épuration

Autosurveillance :

L'autosurveillance est généralement réalisée dans des conditions plutôt satisfaisantes, avec du matériel adéquat (logger et préleveur sur le PR général et débitmètre portatif et préleveur dans le canal de sortie).

SAUR réalise les analyses dans son labo de Nîmes.

La charge annuelle de 300 EH (soit 30% de la capacité des ouvrages) paraît sous-estimée.

Observations générales :

Prétraitements : le déboureur est trop faiblement dimensionné, et peu exploitable (pas vidangé dans l'année).

Le génie civil en entrée du bassin n°2 se désolidarise de la berge à cause de son érosion. Les berges du bassin n°3 commencent à être très dégradées du fait de la présence de nombreux ragondins. Un nouveau piégeage peut être envisagé, ainsi qu'un reconditionnement des berges.

Les bassins fonctionnent bien (riches en oxygène).

Qualité du rejet :

L'épuration est excellente. La matière organique dissoute est correctement éliminée.

Le rejet est de bonne qualité.

Impact milieu récepteur :

Le ruisseau Barrière est en lien avec le réseau de canaux du marais : l'impact sur le milieu est peu quantifiable (le point amont n'existe pas en permanence et le milieu est stagnant en été et saturé d'eau en hiver (le marais inonde les terrains contigus). Il est noté régulièrement des remontées de saumâtres. Le suivi n'a pas été réalisé cette année par l'exploitant (à sec).

L'absence de rejet de juillet à septembre (l'étanchéité des bassins n'est pas sûre) protège le milieu.

Sous produits

La STEP a été agrandie au début de l'année 2009, les 3 bassins ont été rassemblés pour n'en faire qu'un. Les boues ont été épandues (pas de données).

Une bathymétrie a été réalisée en 2015 donnant un taux de saturation du premier bassin de 28% (2410 m³ dans B1, 820 dans B2 et 740 dans B3). Un curage est à envisager à moyen terme (dernier curage en 2009 en préalable à l'extension). Il devra être programmé lorsque des signes de dysfonctionnement commenceront à apparaître.

Données chiffrées

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

0533006V001 ANGLADE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	42 m3/j	28 %			0,1 m3/j	
DBO5	15 Kg/j	25 %	360 mg/l	90 %	1,5 Kg/j	15 000 mg/l
DCO	40 Kg/j	34 %	970 mg/l	100 %	0 Kg/j	100 mg/l
MES	14,3 Kg/j		340 mg/l	100 %	0 Kg/j	100 mg/l
NTK	4,8 Kg/j		115 mg/l	65 %	1,7 Kg/j	16 700 mg/l
PT	0,5 Kg/j		11,1 mg/l	35 %	0,3 Kg/j	3 000 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=0533006V002>