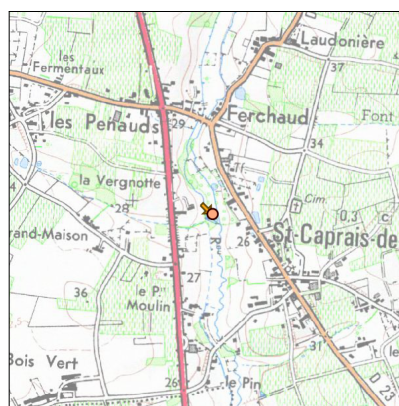
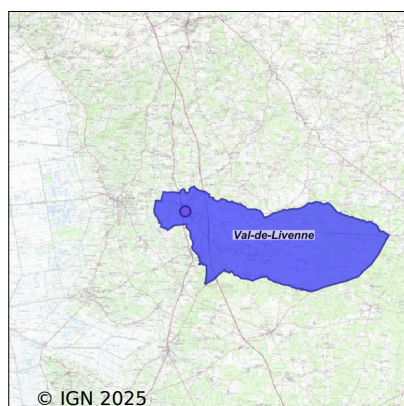


Système d'assainissement 2023

SAINT CAPRAIS DE BLAYE

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT CAPRAIS DE BLAYE

Code Sandre	0533380V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VAL-DE-LIVENNE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	550 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	33 Kg/j
Charge nominale DCO	66 Kg/j
Charge nominale MES	49,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	83 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	420 530, 6 471 634 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau de ferchaud

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

60% de Val-de-Livenne depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

- Pas de déversements d'eaux usées observés sur le réseau (absence de DO et de TP des PR).
- Pas d'arrivées d'effluents non domestiques.
- En été, le débit traité est stable autour de l'estimation du débit sanitaire.

Le réseau collecte potentiellement des eaux parasites qui induisent des augmentations de volumes relevés lors des fortes pluies. La capacité hydraulique des ouvrages est à présent atteinte (en début d'année) et largement dépassée (longuement, en fin d'année).

Pour éviter de multiplier ces arrivées néfastes, il est nécessaire de surveiller les nouveaux raccordements (étanchéité du réseau EU en partie privative et déconnexion des eaux claires). Il est prévu la création de 2 lotissements (de 15 habitations) soit une augmentation potentielle de 33 x 2,5 habitants.

La montée du niveau de la nappe a entraîné des entrées d'eaux claires dans le réseau (ressuyage).

- Fortes surcharges hydrauliques : le débit moyen représente 60% de la capacité et le débit hebdo max a atteint 2,5 fois la capacité en fin d'année (fortes pluies exceptionnelles).
- Entretien du réseau d'assainissement : le réseau dispose de 2 PR (1 télésurveillé). L'accès du PR tennis est dangereux (absence de barres anti-chute).
- Les PR de la STEP (télésurveillés) sont correctement entretenus. Il y a eu un curage préventif en novembre.
- Pas d'étude diagnostique réalisée (à programmer).
- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) : RAS

Station d'épuration

La totalité des eaux est collectée par le PR général de la STEU, sans panier dégrilleur. La bache du PR est souvent recouverte d'une importante couche de graisses.

Les casiers sont inversés sur chaque étage deux fois par semaine.

Les roseaux ont été faucardés fin janvier et mi-décembre. Ils sont développés uniformément sur l'ensemble des casiers. Il commence à y avoir un léger développement de boues en surface. La durée d'infiltration des bâchées est correcte sur cet étage (pas de rétention d'eau).

Les eaux infiltrées sont récupérées dans le second PR pour alimenter le second étage de roseaux. Ils y sont en bon état (haut, vert, sur toute la surface). Quelques herbes adventices sont présentes (régulièrement éliminées). La durée d'aspersion est longue (aucune rétention d'eau notée en fin d'alimentation). Des boues sont assez peu présentes en surface du deuxième étage.

Les eaux traitées sont collectées dans le chenal de mesure, et relevées par le dernier PR vers la zone d'infiltration végétalisée. En période estivale, les eaux sont infiltrées et évapotranspirées dans le traitement tertiaire. En hiver, elles ne font qu'y transiter. Cette étape ne permet pas d'améliorer véritablement la qualité de l'eau rejetée (légère dénitrification et relèvement du pH trop bas).

Les ouvrages fonctionnent parfaitement.

La qualité du rejet est excellente, mais la très bonne nitrification provoque une baisse du pH en deçà de la norme de rejet. Il faut cependant noter que le pH remonte en sortie de ZRV (et respecte la norme au rejet).

Le rejet n'a pas d'impact sur le milieu.

Sous produits

SO

Données chiffrées

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

0533380V001 ST CAPRAIS DE BLAYE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	25,4 m3/j	31 %			17,3 m3/j	
DBO5	7,6 Kg/j	23 %	300 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	20 Kg/j	30 %	790 mg/l	95 %	1 Kg/j	60 mg/l
MES	6,5 Kg/j		257 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		110 mg/l	64 %	1 Kg/j	58 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		110 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	5,2 mg/l
PT	0,3 Kg/j		11 mg/l	19 %	0,2 Kg/j	13,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0533380V002>