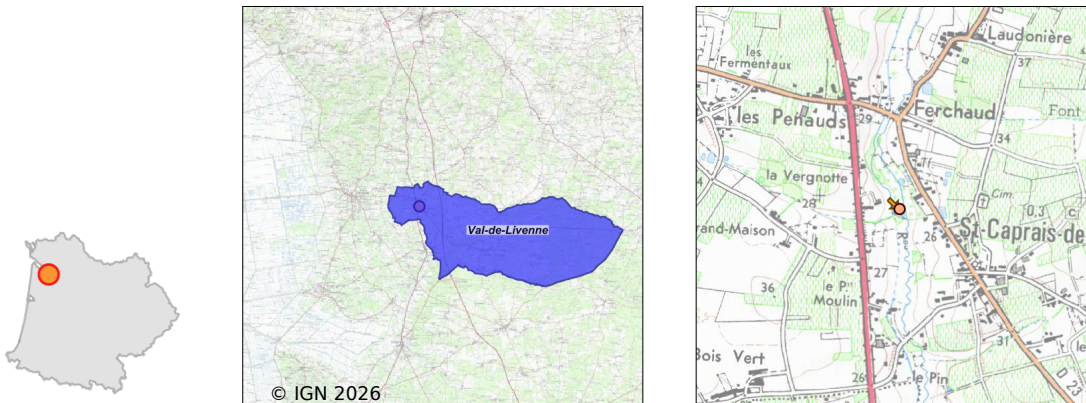


# Système d'assainissement 2024

## 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

Il n'y a pas eu de déversements d'eaux usées observés sur le réseau (absence de DO et/ou de trop plein de poste).

Le réseau collecte des eaux parasites qui induisent des augmentations de volumes relevés lors des fortes pluies : la capacité hydraulique des ouvrages a été dépassée cet hiver.

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 existe deux postes de relèvement télé-surveillés : le PR Moulin et le PR Bourg ; l'accès de ce dernier est dangereux car la clôture a été retirée, la trappe est fermée par une simple barre cadenassée et les barres anti-chutes sont absentes.

La totalité des eaux est collectée par le PR général de la STEU. Le panier dégrilleur n'est pas en service.

Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) : RAS

Aucune étude diagnostic de réseau n'a été réalisée.

### Station d'épuration

Basé sur le dernier bilan 24h :

La station reste en sous-charge hydraulique avec un volume journalier moyen de 70 m<sup>3</sup>/j, qui représente 84,9 % de sa capacité nominale. A noter tout de même que le bilan (du 27/03 au 28/03) s'est déroulé dans des conditions de pluviométrie très défavorable.

Pluie (mm)

20/03/2024	0
21/03/2024	0
22/03/2024	0.2
23/03/2024	1
24/03/2024	2
25/03/2024	1.2
26/03/2024	25.2
27/03/2024	11.4

Pluviométries

La charge organique a doublé en un an néanmoins et représente 280 EH (soit 51 % de sa capacité nominale).

Etage 1° :

Les roseaux ne sont pas développés uniformément sur l'ensemble des casiers : des adventices ont envahi certaines zones ; la durée d'infiltration du premier étage est longue mais sans aucune rétention d'eau notée à la fin de l'alimentation ; des boues sont visibles à la surface des massifs.

Etage 2nd :

Les roseaux ne sont pas développés uniformément sur l'ensemble des casiers : des adventices ont envahi certaines zones ; les boues sont assez peu présentes en surface.

Zone d'infiltration végétalisée :

En période estivale, les eaux sont infiltrées et disparaissent par évapotranspiration mais 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 salutaire du pH trop bas).

Le fonctionnement des ouvrages est excellent ; les analyses mettent en évidence une très bonne élimination de la matière organique carbonée (DBO et DCO) et des matières en suspension (MES) ; le très bon traitement de l'ammonium (nitrification) et des nitrates (dénitrification) traduit de bonnes conditions d'aération au sein des massifs filtrants.

Les normes sont très bien tenues.

## Sous produits

En 2024, il n'y a pas eu d'évacuation de boues.

## 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	70 m <sup>3</sup> /j	85 %			210 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	16,9 Kg/j	51 %	240 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	3 mg/l
DCO	37 Kg/j	56 %	520 mg/l	83 %	6,3 Kg/j	30 mg/l
MES	16 Kg/j		228 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	3 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		40 mg/l	-215,7 %	8,9 Kg/j	42 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		40 mg/l	33 %	1,9 Kg/j	9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		4,9 mg/l	-126,1 %	0,8 Kg/j	3,7 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-0533380V002>