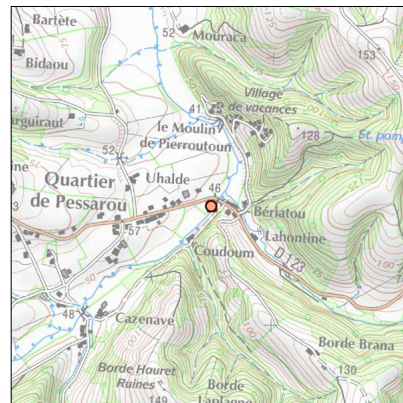
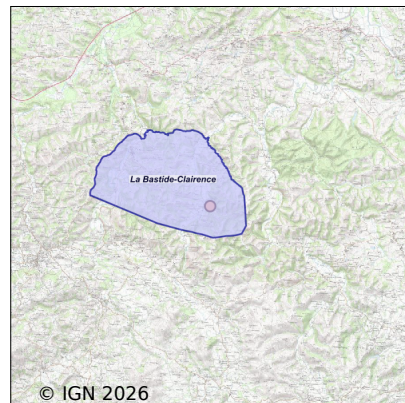


# Système d'assainissement 2023

## LA BASTIDE CLAIRENCE PESSAROU

### Réseau de type Séparatif



## Station : LA BASTIDE CLAIRENCE PESSAROU

Code Sandre	0564289V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	novembre 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	358 928, 6 265 765 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau l'Arbéroue

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

14% de La Bastide-Clairence depuis 2006

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé un bilan du 15 au 16 mai, par temps humide (3 mm de précipitations cumulées).

Le réseau exclusivement gravitaire collecte les eaux usées de 41 abonnés (données du schéma directeur), parmi lesquels des maisons secondaires.

Dans le cadre de l'actualisation du schéma directeur d'assainissement à l'échelle du territoire Adour-Ursuya, une campagne de mesures a été réalisée du 19 janvier au 6 mars 2018 ; elle a mis en évidence un impact de la pluviométrie sur le système d'assainissement, principalement sur le bassin de collecte « Nord ». Des débits au-delà de 80 m<sup>3</sup>/j ont été enregistrés par temps de pluie. Le débit moyen de temps sec a été évalué à 12 m<sup>3</sup>/j.

Lors du bilan de mai 2023, le volume d'eaux usées parvenu à la station était de 10 m<sup>3</sup>/j, ce qui représente environ 67 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Ce débit est identique que celui mesuré de notre précédent bilan de juillet 2022 dans les conditions de temps sec. Le débit minimal nocturne est de 0,14 m<sup>3</sup>/h et témoigne de la présence d'eaux claires parasites permanentes représentant 33 % du volume global mesuré en entrée.

Les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques d'eaux usées domestiques partiellement diluées (DCO : 553 mg/l). La charge organique à traiter représente environ 42 EH (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO ; sur la base 1EH = 60 g DBO<sub>5</sub>/j et 120 g DCO/j). Ce flux est inférieur à ceux habituellement obtenus lors des dernières études (70 EH en juillet 2022, 60 EH en août 2020 et 110 EH en septembre 2018).

### Station d'épuration

La station fonctionne par temps sec avec un taux de charge hydraulique de 25 à 45% (34% en 2023). Le taux de remplissage organique est variable selon les mesures, de 26 à 54% entre 2015 et 2023 (19% pour le bilan 2023).

La parcelle est en zone inondable. Une digue a été construite pour protéger la station. Toutefois, lors de épisodes pluviométriques exceptionnels, la station est inondée par débordement de la rivière.

Les ouvrages de prétraitement (égrilleur, fosse toutes eaux, préfiltre à pouzzolane) présentent un aspect normal de fonctionnement. La dernière vidange (24 m<sup>3</sup>) de la fosse faite par la SDEPE date du 4 mai 2023. Une ventilation est en place, fortement oxydée. Les parois de la fosse sont déformées.

La boîte flottante a bien fonctionné pendant ce bilan et 49 bâchées ont été comptabilisées.

Les 3 filtres à sable sont en service en simultané pour éviter les débordements. L'alternance des lits est usuellement hebdomadaire avec 2 filtres en service. Ils sont en charge, présence d'eau stagnante dans ces regards (environ 10-15 cm). Présence d'eau et boues dans certaines cheminées d'aération et en surface des filtres.

Certaines cheminées sont altérées, une faible partie des effluents stockés en surface des filtres sévacent directement vers le milieu naturel.

La canalisation de rejet avait été emportée lors des crues des mois précédents et a été réparée par l'exploitant avant le départ du bilan.

Comme lors des bilans de 2022 et 2021, malgré ces dysfonctionnements, le rejet est de bonne qualité sur les paramètres carbonés (DBO<sub>5</sub>, DCO) et les matières en suspension. Cependant la présence d'ammonium résiduel (NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = 48,5 mg/L) témoigne d'un colmatage des filtres.

### Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis la fosse toutes eaux vers la station d'épuration d'Hasparren Minotz par la SDEPE.

Au cours de l'année 2023, il y a eu deux évacuations :

- Le 26 janvier : 19 m3 (siccité à 2,1 %)
  - Le 4 mai : 24 m3 (siccité à 4,05 %).
- En 2022, évacuation de 19 m3 en Juillet par la SDEPE

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10 m3/j	33 %			8,1 m3/j	
DBO5	3,8 Kg/j	32 %	380 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	18,6 mg/l
DCO	9,5 Kg/j	39 %	950 mg/l	93 %	0,7 Kg/j	87 mg/l
MES	5,1 Kg/j		510 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	17,3 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		113 mg/l	29,2 %	0,8 Kg/j	99 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		113 mg/l	29,2 %	0,8 Kg/j	99 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	8,7 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-0564289V002>