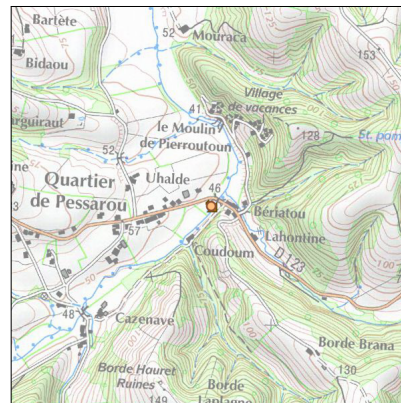
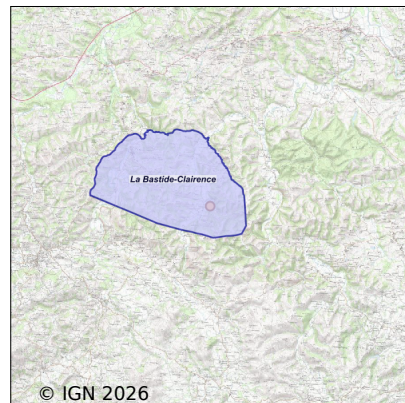


Système d'assainissement 2024

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	octobre 2025
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 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 14 novembre.

On dénombre 42 abonnés au service public de l'assainissement, parmi lesquels des maisons secondaires.

Le réseau est exclusivement gravitaire.

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2024. Lors du bilan du 15 mai 2023 (3 mm de pluie), le volume deaux usées parvenu à la station était de 10 m³/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 m³/h et témoigne de la présence deaux claires parasites permanentes, en quantité peu importante toutefois. Elles représentent 33 % du volume global.

Dans le cadre de l'actualisation du schéma directeur d'assainissement à l'échelle du territoire Adour-Ursuya, une campagne de mesures avait 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 m³/j ont été enregistrés par temps de pluie. Le débit moyen de temps sec a été évalué à 12 m³/j.

Lors du bilan 24H de 2023, leffluent est légèrement dilué (DCO : 553 mg/l). La charge organique à traiter représente environ 42 EH (DBO₅ pondérée par la DCO). 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 avait été construite pour protéger la station. Toutefois, lors d'épisodes pluviométriques exceptionnels, la station est inondée par débordement de la rivière.

Les ouvrages de prétraitement (dégrilleur, fosse toutes eaux, préfiltre à pouzzolane) présentent un aspect normal de fonctionnement. Le niveau de boues a été mesuré à 1,2m de la surface. Une ventilation est en place, fortement oxydée. Les parois de la fosse sont déformées.

La boîte flottante ne fonctionne plus.

Les 3 filtres à sable sont totalement colmatés et en charge.

La boîte flottante ne marche pas, bloquée en niveau bas.

La canalisation de rejet a été dégradée lors des dernières crues. Le débit instantané en sortie de station a été estimé par empotage à 0,4 m³/h.

Comme lors des mesures précédentes, malgré ces dysfonctionnements, le rejet est de bonne qualité sur les paramètres carbonés (DBO₅, DCO) et les matières en suspension. Cependant la présence permanente d'ammonium résiduel (NH₄⁺ = 34 mg/L en 2024) témoigne du colmatage des filtres.

Sous produits

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

Au cours de l'année 2024, la fosse a été vidangée à 5 reprises. Au total, 113 m³ ont été évacués (30 m³ en février 2024, 12 m³ en avril 2024, 24 m³ en mai 2024, 20 m³ en juillet 2024 et 27 m³ en octobre 2024).

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

Attention, cette STEP a été mise hors service en October-2025

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 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-0564289V002>