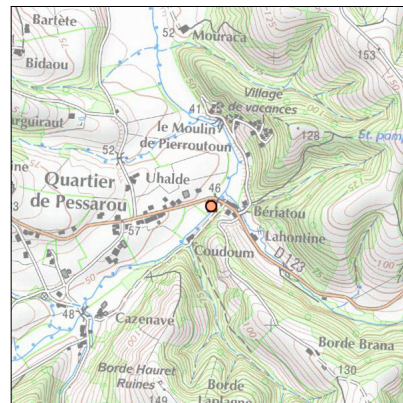
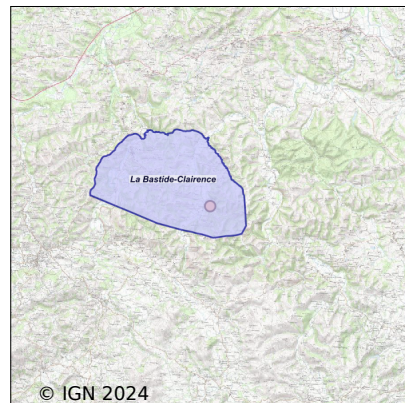


Système d'assainissement 2022

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 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé un bilan du 27 au 28 juillet, par temps sec.

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 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 de juillet 2022, le volume d'eaux usées parvenu à la station ce jour-là était de 10 m³/j, soit environ 70 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/hab/j). Les variations des débits horaires sont caractéristiques des rejets domestiques. Le débit minimal nocturne est faible (0,2 m³/h), témoignant d'une faible introduction d'eaux claires parasites permanentes dans le réseau de collecte. Ce constat est confirmé par la concentration importante de leffluent brut (DCO : 950 mg/l).

Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO), représentait 70 EH organiques.

Station d'épuration

La station fonctionne par temps sec avec un taux de charge hydraulique de 25 à 45% (33% en 2022). Le taux de remplissage organique est variable selon les mesures, de 26 à 54% entre 2015 et 2022 (32% pour le bilan 2022).

La parcelle est en zone inondable. Une digue a 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. La dernière vidange (19 m³) de la fosse faite par la SDEPE date de juillet 2022. Une ventilation est en place, fortement oxydée. Les parois de la fosse sont déformées.

La boîte flottante est bloquée en niveau haut pendant le bilan. Ce dysfonctionnement se produit périodiquement malgré un entretien régulier effectué par l'agent d'exploitation.

Malgré un suivi rigoureux effectué par l'agent d'exploitation (évacuation des boues, réglage de la chasse, nettoyage des drains), les filtres à sable sont colmatés. La teneur importante en ions ammonium dans le rejet confirme ce constat. Le débit de filtration a diminué depuis la dernière étude, on constate la présence d'eau stagnante en surface des massifs dont une partie s'évacue par les cheminées de ventilation qui sont altérées. 80% des effluents collectés se retrouvent dans le rejet (après filtration ou bien par passage par les cheminées de ventilation).

Comme en 2021, malgré ces dysfonctionnements, le rejet est de bonne qualité sur les paramètres carbonés (DBO₅, DCO) et les matières en suspension. Cependant les concentrations élevées sur les paramètres azotés, notamment en ammonium, témoignent de ces phénomènes de colmatage.

Sous produits

Les boues sont évacuées sous forme liquide depuis la fosse toutes eaux.

La dernière vidange de la fosse connue date de juillet 2022 (19 m³) ; opération réalisée 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 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=0564289V002>