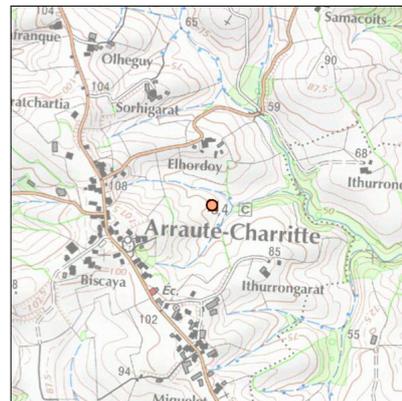


# Système d'assainissement 2022

## ARRAUTE CHARRITTE

### Réseau de type Séparatif



## Station : ARRAUTE CHARRITTE

Code Sandre	0564051V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,4 Kg/j
Charge nominale DCO	13 Kg/j
Charge nominale MES	17,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	29 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	367 548, 6 264 426 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme Naiade, un bilan 24h a été réalisé le 9 mai. Selon la collectivité, le nombre d'abonnés raccordés au système d'assainissement est de 57 soit

108 habitants environ. L'école inter-villages totalise environ 120 personnes (plus d'une centaine d'enfants et 8 enseignants) lors de la mesure.

Les deux postes de refoulement «Ecole» et «salle des fêtes» ont été contrôlés. Les postes ont bien fonctionné pendant le bilan. En raison d'une forte accumulation de graisses, un nettoyage complet de ces deux ouvrages est à programmer.

Lors du bilan de mai, le volume d'eaux usées collectées est de 14 m<sup>3</sup>/j, soit environ 93 EH hydrauliques (sur la base de 150 L/j/habitant). La valeur est proche de celle obtenue lors du précédent bilan 24h du mois de juin 2020 réalisé dans des conditions météorologiques similaires : 13 m<sup>3</sup>/j. Pour mémoire, les charges hydrauliques appréhendées lors des bilans de novembre 2018 et d'avril 2016 étaient inférieures (respectivement 9,5 m<sup>3</sup>/j et 9 m<sup>3</sup>/j).

L'effluent brut est normalement concentré (DCO : 828 mg/l). Le flux de pollution collecté, évalué à partir des paramètres carbonés (DBO<sub>5</sub> pondéré par la DCO à raison de 1 EH = 120 g DCO/j et

1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub>/j), représente 89 EH organiques. Ce flux est en baisse par rapport au précédent bilan de juin 2020 (130 EH organiques avec DCO = 1 330 mg/l et DBO<sub>5</sub> = 510 mg/l). Lors du bilan de novembre 2018 par temps sec, le flux de pollution collecté correspondait à 76 EH organiques.

### Station d'épuration

Deux décanteurs digesteurs (le premier est équipé d'un panier dégrilleur en entrée) en série réalisent les prétraitements. Le traitement est assuré par une file de disques biologiques suivi d'un décanteur lamellaire. L'effluent traité est ensuite collecté dans une chambre de chasse qui alimente une zone d'infiltration plantée de roseaux, de façon à atteindre un zéro rejet.

La station d'épuration fonctionne avec un taux de remplissage de 40 à 60%. Lors de ce bilan, la station a fonctionné avec un taux de remplissage de 46% en hydraulique et de 43% en organique (sur la base de la DBO<sub>5</sub>).

Les ouvrages de prétraitement (2 décanteurs primaires en série) fonctionnent correctement. Avec un niveau de boues à environ 50 cm par rapport à la surface sur le deuxième décanteur, une vidange des boues est à prévoir prochainement.

Les disques biologiques fonctionnent bien. La zoogée est correctement développée à la surface des disques. Le graissage des axes est réalisé chaque semaine par l'exploitant.

Le décanteur lamellaire présente un aspect normal de fonctionnement. Présence de quelques flottants en surface. Cet ouvrage est vidé tous les mois pour être nettoyé.

Comme les années précédentes (2018 à 2020), le rejet est de bonne qualité lors de ce bilan.

Les effluents sont ensuite évacués par bâchée vers une zone de rejet végétalisée (4 filtres plantés de roseaux fonctionnant en alternance 1 par 1, bien développés sur l'ensemble des massifs filtrants) pour respecter l'objectif « zéro rejet ». La boîte flottante qui alimente par chasse la zone de dispersion fonctionne correctement. Lors du bilan, 7 bâchées ont été comptabilisées en 24 heures. La permutation des filtres est hebdomadaire. La zone d'infiltration est propre avec une absence de mauvaises herbes.

L'objectif « zéro-rejet » est respecté pour toutes les interventions réalisées par nos soins depuis la mise en service de la station en 2010.

### Sous produits

Les boues en flottation au niveau des décanteurs sont extraites ponctuellement par camion hydrocureur (indication préposée). Pas de données sur les quantités évacuées en 2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,9 m3/j	48 %			12,3 m3/j	
DBO5	4,9 Kg/j	43 %	350 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	7,3 mg/l
DCO	11,5 Kg/j	89 %	830 mg/l	94 %	0,7 Kg/j	59 mg/l
MES	5,9 Kg/j		420 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	16,3 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		134 mg/l	76 %	0,4 Kg/j	36 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		134 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	5,7 mg/l
PT	0,2 Kg/j		12,2 mg/l	11,8 %	0,2 Kg/j	12,2 mg/l

### 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=0564051V001>