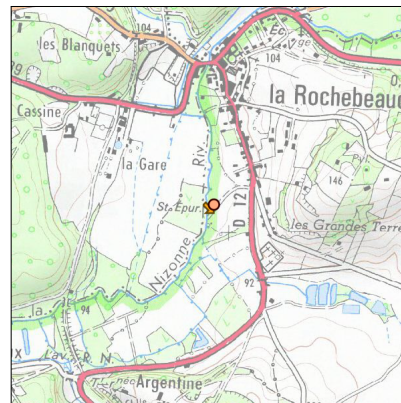
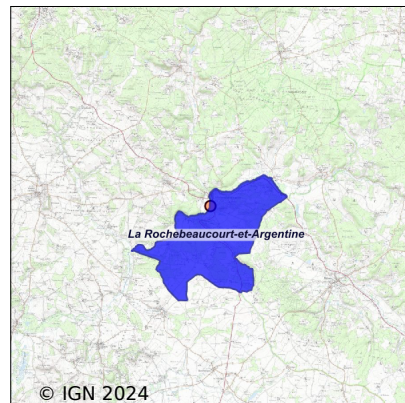


Système d'assainissement 2022

LA ROCHEBEAUCOURT

Réseau de type Séparatif



Station : LA ROCHEBEAUCOURT

Code Sandre	0524353V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LA ROCHEBEAUCOURT ET ARGENTINE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1985
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	35 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	495 281, 6 490 052 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Lizonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de La Rochebeaucourt-et-Argentine depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est totalement gravitaire.

En moyenne annuelle, le réseau véhicule environ 26,4 m³/j, soit 30 % de sa capacité hydraulique nominale (75 m³/j).

Le fonctionnement du réseau donne satisfaction. Le volume moyen journalier est très régulier et n'est pas influencé par les précipitations ou les eaux de nappe.

Le réseau de collecte dessert 142 abonnés.

Station d'épuration

Les tests bandelettes réalisés hebdomadairement sur leffluent traité tout comme les résultats d'analyses suite au bilan du mois de mai font état d'une bonne qualité de rejet.

Lors de la mesure d'auto-surveillance réglementaire, le volume journalier était de 17,3 m³/j, soit 23 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 60 équivalents-habitants (sur les paramètres de la DCO), soit 12 % de la capacité organique nominale de la station.

Les abattements obtenus sont satisfaisants pour cette filière de traitement fonctionnant en nette sous capacité (hydraulique et organique).

Tout comme les années passées, la station a été mise à l'arrêt durant 14 jours en janvier 2022 en raison de la crue du cours deau à proximité. Les abords de la station ont été inondés (mais la station est restée hors deau).

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés (295 kg) et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées dans le digesteur et évacuées vers les lits de séchage.

La production de boues théorique est calculée à partir des bilans réalisés en 2022, 2021 et 2020. Elle serait d'environ 270 kg de matières sèches par an (estimation basée sur une concentration de boues en sortie de digesteur de 45 g.L⁻¹).

Il est à noter que la production de boues réelle ne peut pas être mesurée pour un décanteur/digesteur, seules les boues évacuées sont quantifiables.

Production de boues théorique (kg de MS) : 700

Production de boues réelle (kg de MS) : Boues stockées au sein du digesteur

L'autonomie de stockage du digesteur est estimée à environ 3 ans et demi (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L et un volume de digestion de 56 m³, soit une capacité de stockage de 2 500 kg de matières sèches).

6 m³ de boues ont été vidangés du décanteur/digesteur le 14 juin 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,3 m3/j	23 %			17,3 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	10 %	170 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	8,1 mg/l
DCO	7,2 Kg/j		420 mg/l	85 %	1,1 Kg/j	64 mg/l
MES	3,1 Kg/j		180 mg/l	91 %	0,3 Kg/j	16,2 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		61 mg/l	51 %	0,5 Kg/j	30 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		61 mg/l	85 %	0,2 Kg/j	9,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,1 mg/l	21,4 %	0,1 Kg/j	6,3 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=0524353V001>