

Système d'assainissement 2023 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 -

 $\begin{array}{lll} \textbf{Charge nominale MES} & 35 & \text{Kg/j} \\ \textbf{D\'ebit nominal temps sec} & 75 & \text{m3/j} \\ \end{array}$

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 495 281, 6 490 052 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 25,2 m3/j, soit 28 % de sa capacité hydraulique nominale (75 m3/j).

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

Le réseau de collecte dessert 142 abonnés (donnée de 2022).

Station d'épuration

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

Lors de la mesure dautosurveillance réglementaire, le volume journalier était de 15 m3/j, soit 20 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 340 équivalents-habitants (sur les paramètres de la DCO), soit 68 % 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 larrêt durant 39 jours en novembre et décembre 2023 en raison de la crue du cours deau à proximité. Les abords de la station ont été inondés.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés (310 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 2023, 2022 et 2021. Elle serait d environ 300 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.

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







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$15~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	20 %			$15~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$20,1~{ m Kg/j}$	67 %	$1~350~\mathrm{mg/l}$	96 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$52~\mathrm{mg/l}$
DCO	41 Kg/j		2 730 mg/l	92 %	$3,2~\mathrm{Kg/j}$	212 mg/l
MES	$27~{ m Kg/j}$		1 800 mg/l	95 %	$1,4~{ m Kg/j}$	95 mg/l
NGL	$2,1~{ m Kg/j}$		140 mg/l	49~%	$1,1~{ m Kg/j}$	71 mg/l
NTK	$2,1~{ m Kg/j}$		140 mg/l	55 %	0,9 Kg/j	63 mg/l
PT	$0.3~{ m Kg/j}$		20,7 mg/l	52 %	$0.2~\mathrm{Kg/j}$	10 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524353V001$



