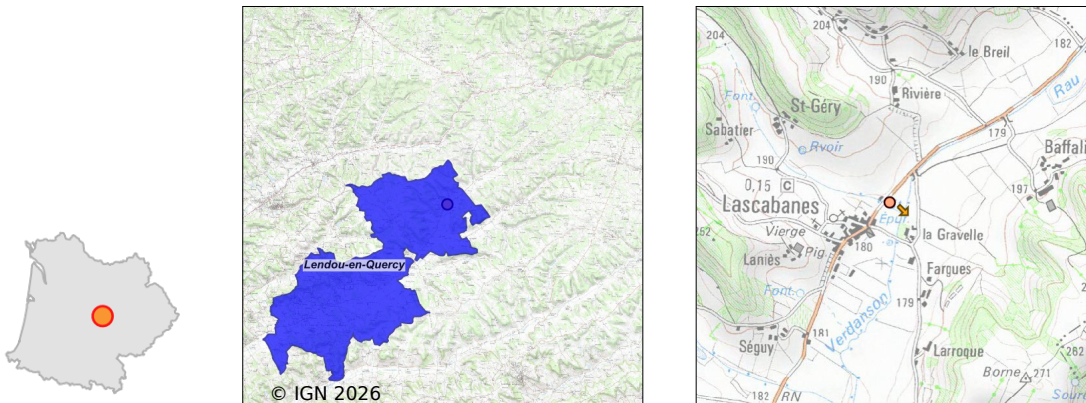


Système d'assainissement 2024

LASCABANES

Réseau de type Unitaire



Station : LASCABANES

Code Sandre	0546158V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1976
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,5 Kg/j
Charge nominale DCO	21 Kg/j
Charge nominale MES	10,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	565 158, 6 361 609 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Verdanson

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2023 : 37 abonnés.

Consommation annuelle deau potable des raccordés : 1 784 m³ ce qui équivaut à environ 30 équivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Le déversoir en tête de station nest pas équipé dun système de surveillance conformément à la réglementation. Le suivi régulier de cet ouvrage demeure essentiel pour sassurer notamment quil ny ait pas de déversement en temps sec. En temps sec aucun déversement na été constaté par lexploitant lors des visites hebdomadaires.

Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique moyenne annuelle est estimée à 175 Equivalent habitant (EH), calculée avec le temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage.

En temps sec, la station d'épuration reçoit une charge hydraulique d'environ 50 EH soit 28 % de sa capacité nominale. En période de forte pluie, la moyenne peut être d'environ 250 EH.

Entretien :

Le site est propre, l'entretien des ouvrages est adapté et le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines. Le biofilm se développe lentement sur les nouveaux biodisques.

Un point de fixation de échelle d'accès au décanteur est arraché. Il convient de sécuriser l'accès à cet ouvrage.

Fonctionnement :

L'installation nettement sous-chargée assure une qualité de rejet satisfaisante. La présence d'un limiteur de débit sur le relevage protège l'installation des surcharges hydrauliques.

L'horloge modulaire de la recirculation nest pas adaptée pour les besoins (plages de 1 h). La mise en place d'une temporisation a été nécessaire pour adapter le temps de recirculation. Un modèle avec des plages de 10 ou 15 minutes serait plus adapté.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

Environ 7,2 m³ (ratio 240 L/EH/an) soit 0,36 tonne de matière sèche (MS) (12 kg de MS/EH/an).

Production réelle :

0,33 TMS/an en prenant en compte la quantité de boues stockée depuis 2020.

Filière délimination :

Les boues produites sont évacuées sous forme solide sur les terrains agricoles via le plan d'épandage réglementaire du syndicat. Depuis 2016, la teneur en cuivre dépasse le seuil autorisé pour l'épandage. Les boues ont fait l'objet d'une élimination par filière spécifique.

Quantité évacuée :

Le 18/11/2024, 2,32 m³ de boues ont été évacués des lits de séchage et traités en ISDND. Cela représente une quantité de 0,89 TMS avec une siccité de 38,2 %.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	53 m3/j	177 %			53 m3/j	
DBO5	0,4 Kg/j	4 %	7 mg/l	13,7 %	0,3 Kg/j	6 mg/l
DCO	3,1 Kg/j	15 %	58 mg/l	41 %	1,8 Kg/j	34 mg/l
MES	1,8 Kg/j		33 mg/l	21,1 %	1,4 Kg/j	26 mg/l
NGL	1 Kg/j		18,5 mg/l	39 %	0,6 Kg/j	11,3 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		17,9 mg/l	79 %	0,2 Kg/j	3,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		1,5 mg/l	-25 %	0,1 Kg/j	1,9 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546158V001>