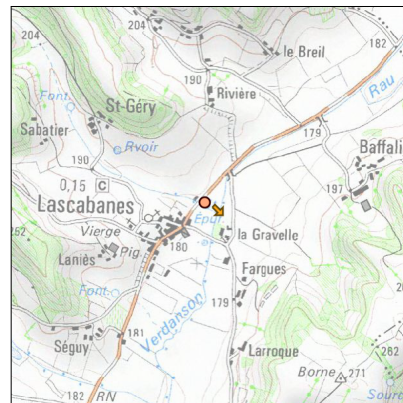
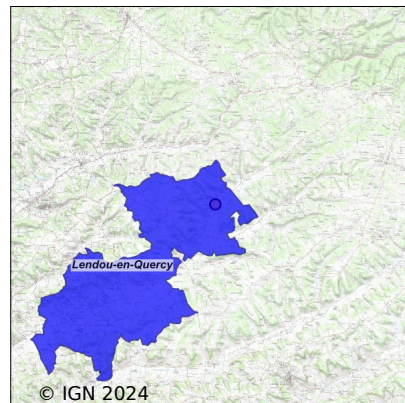


# Système d'assainissement 2022

## LASCABANES

### Réseau de type Unitaire



## Station : LASCABANES

Code Sandre	0546158V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LENDOU EN QUERCY
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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Verdanson

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2021 : 40 abonnés.

Consommation annuelle deau potable des raccordés : 2 121 m<sup>3</sup> ce qui équivaut à 35 Equivalents 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 a 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 estimé à 110 Equivalent habitant (EH) (calculé avec le temps de fonctionnement des pompes du poste de relevage.

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

Entretien :

Le site est propre, l'entretien des ouvrages est adapté et le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines. Depuis que larbre daccouplement a été changé le ballant observé au niveau des biodisques est moins prononcé. L'entretien récurrent des pièces mécaniques des biodisques engendre des coûts de fonctionnement non négligeables. Un projet de changement de cette unité de traitement est actuellement à létude.

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.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système dassainissement : Néant.

### Sous produits

Production théorique :

Environ 8,5 m<sup>3</sup> (ratio 240 L/EH/an) soit 0,42 tonne de matière sèche (MS) (12 kg de MS/EH/an).

Production réelle :

0,40 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 dépassent le seuil autorisé pour lépandage. Les boues ont fait lobjet dune élimination par filière spécifique.

Quantité évacuée :

Aucune évacuation en 2022.

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546158V001>