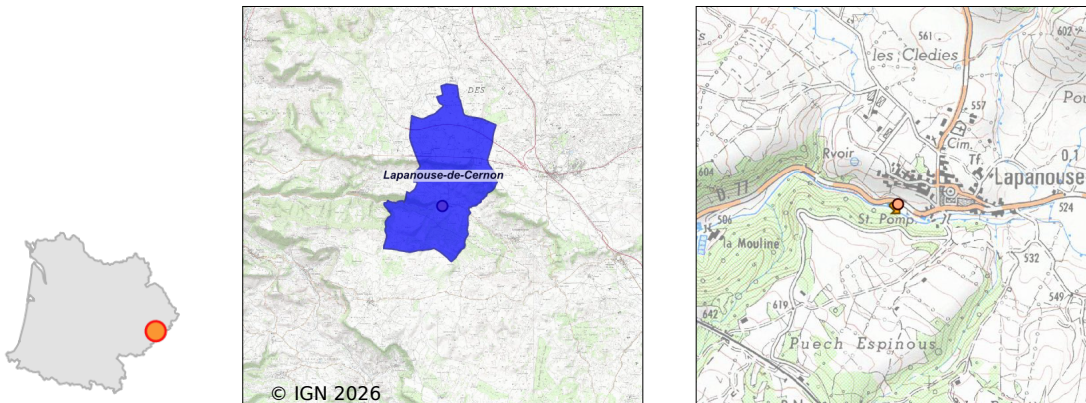


# Système d'assainissement 2024

## LAPANOUSE-DE-CERNON (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : LAPANOUSE-DE-CERNON (BOURG)

Code Sandre	0512122V001
Nom du maître d'ouvrage	CC LARZAC ET VALLEES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	190 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11 Kg/j
Charge nominale DCO	22 Kg/j
Charge nominale MES	17 Kg/j
Débit nominal temps sec	28 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	707 675, 6 321 839 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cernon

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau de type séparatif avec 3 DO et un PR juste avant la station : Le réseau réputé séparatif collecte beaucoup d'eaux claires lors des précipitations. Le réseau se caractérise par de fortes pentes. Les DO pourraient être modifiés pour by-passer plus d'ECP.

Diagnostic réseau à faire : La commune doit réduire ces entrées d'eaux claires parasites dans le réseau car cette filière ne supporte pas les à-coups hydrauliques et l'usure du matériel (pompe) est accélérée.

On compte en hiver 70 habitants et l'été 140 habitants (sur une période de 15 jours) sont raccordés.

Nouveau réglage des temps de fonctionnement des pompes à mettre en place : La nouvelle programmation du temps de fonctionnement, la gestion de sur-débit, nest toujours pas en place en 2024.

Rappel : le poste est équipé d'une gestion de sur débit (avec arrêt total des pompes), notamment lors de fortes précipitations (de 25 à 46 mm), sur le niveau haut du poste. Ce mode de fonctionnement nest pas optimal car pendant 8h de temps la station nest plus alimentée. Aussi, il a été convenu déjà en 2018 avec l'exploitant de faire fonctionner les deux pompes en mode gestion sur-débit au moins 6 à 8 heures par jour afin d'alimenter la station sans coupure prolongée (les pompes se mettent en sécurité).

Courant juillet 2024, la canalisation entre le poste et la station a été bouchée, la société NET ENVIRONNEMENT est intervenue à plusieurs reprises (3 fois) pour déboucher et a fait passer la caméra (1 fois). Au moment de la visite, la situation est revenue à la normale.

### Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

Exploitation en régie : Le prestataire privé qui exploite la station, passe deux fois par semaine sur le poste et la station. Tous les tampons doivent être soulevés et les différents éléments sont à nettoyer (canal de sortie). La pompe 1 fonctionne deux fois moins de temps que la pompe 2, à faire contrôler par un électricien. Le cahier d'exploitation est renseigné correctement.

Le débitmètre entrée, sur canalisation en charge se bouche régulièrement.

Charge hydraulique : : sur la période du 14/12/2023 au 5/09/2024, l'index du débitmètre entrée de station a déterminé un débit moyen entrant de 65 m<sup>3</sup>/j, cela correspond à une charge hydraulique de 434 EH, à raison de 150 litres/j/EH, soit 228% de la capacité hydraulique nominale.

Qualité du rejet : Les résultats obtenus sur les différents paramètres sont satisfaisants. L'effluent rejeté est de bonne qualité mais dilué.

Action à réaliser/proposition : la Commune doit prendre contact avec un ou des prestataires privés pour remédier à la gestion de sur-débit au niveau du PR. Il serait opportun de mettre en place une meilleure programmation du temps de pompage. La station ne peut pas rester sans alimentation (sans effluent) pendant 8h.

Un hydrocureur pourrait intervenir une fois par an pour nettoyer le poste de relevage et la cuve des biodisques (pomper les boues). Il est important de vérifier que le champ d'infiltration ne soit pas colmaté ainsi que les drains.

Une adaptation du regard en amont du poste de relevage pourrait être envisagée afin de réduire l'entrée des ECP dans le poste et donc dans la station.

L'exploitant doit aménager les DO sur le réseau pour qu'ils soient plus efficaces.

### Sous produits

Evaluation filière boues : Bon

Les boues sont stockées dans le décanteur digesteur

Valorisation des boues en agriculture : Les boues sont stockées dans le décanteur digesteur. L'épandage des boues se fait tous les deux ans. Le plan d'épandage et le suivi agronomique sont réalisés par l'entreprise ACEA. Prochain épandage en 2025.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,3 m3/j	51 %			14,3 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	2 %	15,4 mg/l	95 %	0 Kg/j	0,7 mg/l
DCO	1,1 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,7 mg/l
MES	0,4 Kg/j		31,6 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		28,1 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	9,8 mg/l
PT	0 Kg/j		2,1 mg/l	67 %	0 Kg/j	0,7 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-0512122V001>