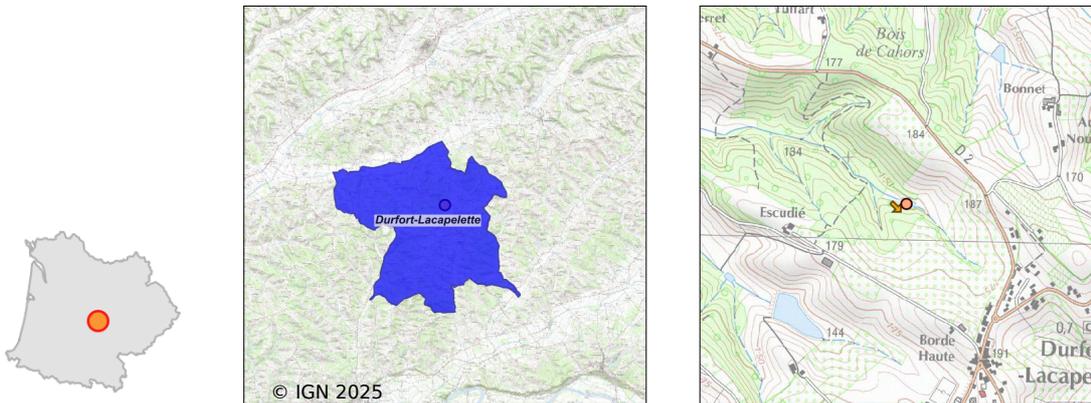


# Système d'assainissement 2023

## DURFORT LACAPELETTE (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : DURFORT LACAPELETTE (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0582051V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE DURFORT LACAPELETTE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1989
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	100 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	6 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	12 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	7 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	15 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	552 205, 6 345 310 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Ferret

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

En 2023, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire. On dénombre une cinquantaine de raccordements. Fin 2023, quelques maisons ainsi que les ateliers municipaux ont dû être raccordés mais la salle du conseil municipal n'a pas encore été transférée.

Le réseau est totalement séparatif. Un poste de refoulement est présent sur le réseau. Il est équipé de 2 pompes. Le poste de refoulement est propre. Le panier-dégrilleur est vide (le poste reçoit peu de déchets). En routine, les 2 pompes fonctionnent très peu (en moyenne moins de 15 secondes par jour chacune) car seules la salle des fêtes, la mairie et 3 maisons sont actuellement raccordées.

Début avril 2023, le niveau de l'eau dans le puits était élevé (panier-dégrilleur quasiment sous l'eau). Le puits était relativement propre mais la conduite d'arrivée était en charge et des paquets de lingettes étaient bloqués par la partie supérieure du panier. Les index des pompes n'avaient pas évolués depuis le 22 mars 2023 (soit 12 jours). Les 2 pompes ne se déclenchaient plus en mode automatique mais uniquement en mode manuel. Le puits a donc été vidé immédiatement. Les pompes étaient bruyantes et généraient beaucoup de remous. Suite aux problèmes survenus sur ce poste, la commune a réagi rapidement et a fait procéder à une vidange complète du puits et à une vérification du système de pompage (poires de niveau, fonctionnement des 2 pompes). Depuis cette intervention rapide, il n'y a pas eu d'autre problème sur le poste de refoulement.

En 2024, il est prévu le raccordement d'un lotissement d'habitations. Il est également prévu de transformer la boulangerie en plusieurs appartements (2 ou 3).

### Station d'épuration

Le site est clôturé et fermé à clef. La station est constituée de 2 bassins imperméabilisés et clôturés individuellement. Le premier bassin existant depuis l'origine fait 906 m<sup>2</sup> et le nouveau bassin construit en 2013, fait 750 m<sup>2</sup> soit une capacité totale de 140 équivalent-habitants. L'accès à la station est très problématique (chemin de terre en forte pente).

Les ouvrages sont en bon état et les abords de la station sont bien entretenus (le faucardage est régulièrement effectué). Il y a rarement des odeurs sur le site.

En 2023, 2 analyses du rejet ont été effectuées. Les résultats ont montré que l'épuration était soit satisfaisante soit excellente.

Le dégraisseur retient peu de graisse. Malgré les difficultés d'accès, l'ouvrage est maintenu propre par l'employé communal. La fréquence de nettoyage a été augmentée. En effet, en l'état actuel il est difficile d'y accéder avec un camion hydrocureur.

Le premier bassin est vert et sans odeur. Parfois, en début de bassin, quelques boues remontent et de rares lentilles y sont présentes.

Le second bassin est vert, sans odeur ni flottant.

Au niveau de la berge finale du bassin n°2, depuis que la conduite de rejet vers le milieu récepteur a été réparée (2022) et malgré les orages violents du 21 juin 2023, il n'y a pas eu d'autre problème (avant la réparation, une fuite avait causé un trou dans la berge).

Concernant le milieu récepteur, au niveau du rejet de la lagune n°2 et suite aux orages violents du 21 juin 2023, le fossé récepteur s'est rempli de terre. Le faible débit rejeté par la station serpente à travers une zone boisée et s'infiltré totalement au bout de 150 m. Il n'y a donc aucun impact sur le milieu naturel. La station est située en tête de bassin versant du ruisseau de Ferret. Ce ruisseau se situe à environ 1 km.

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes annuelle des tests bandelettes : N-NO<sub>2</sub> : 0 mg/l ; N-NO<sub>3</sub> : 2 mg/l ; N-NH<sub>4</sub> : 10 mg/l).

Conclusion :

Le fonctionnement global du lagunage est satisfaisant. Les normes de rejet sont respectées.

La station ainsi que le poste réseau sont bien suivis et le lagunage est très bien entretenu malgré les difficultés d'accès.

Une nouvelle clôture a été réceptionnée mais n'a pas encore été installée. Il est prévu de la mettre en place courant 2024. Il est aussi prévu de faire un nouveau chemin d'accès et de le recouvrir avec de la castine pour qu'il

soit praticable par tout temps.

En 2024, il est prévu le raccordement d'un lotissement d'habitations. Il est également prévu de transformer la boulangerie en plusieurs appartements (2 ou 3).

## Sous produits

La lagune n° 1 a été curée en 2014 et 500 m3 de boues avaient été épandus. En général, sur les lagunes n°1, l'intervalle moyen entre 2 curages est de 10 ans.

La lagune n° 2 a été construite en 2013 et elle n'a jamais été curée. En général, sur les lagunes n°2, l'intervalle moyen entre 2 curages est de 20 ans.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11,2 m3/j	75 %			12 m3/j	
DBO5	4,4 Kg/j	73 %	390 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	8,3 mg/l
DCO	11,4 Kg/j	95 %	1 020 mg/l	93 %	0,8 Kg/j	69 mg/l
MES	5,1 Kg/j		460 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	44 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		101 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	10,8 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		101 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	10 mg/l
PT	0,2 Kg/j		17 mg/l	90 %	0 Kg/j	1,6 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-0582051V002>