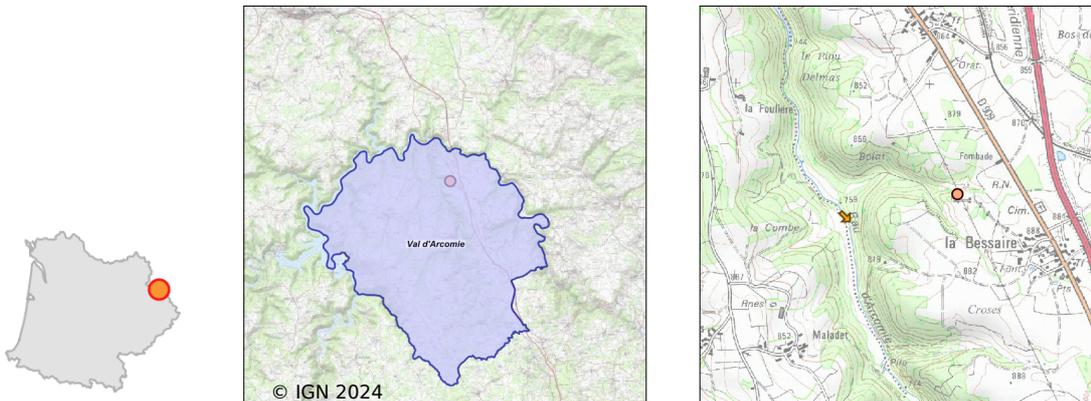


# Système d'assainissement 2022

## LOUBARESSE (LA BESSAIRE DE LAIR)

### Réseau de type Unitaire



### Station : LOUBARESSE (LA BESSAIRE DE LAIR)

Code Sandre	0515108V006
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VAL D'ARCOMIE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	714 794, 6 428 514 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Arcomie

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : Manque d'informations Par temps de pluie : Manque d'informations
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: Absence d'effluents non domestiques
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP à 78% selon le diagnostic de 2001
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Absence d'informations
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence d'équipements électromécaniques
- Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de postes
- Destination des produits de curage? Sans objet
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Sans objet
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Sans objet
- Étude diagnostic réseau réalisée en 2001. La commune de Val d'Arcomie souhaite s'inscrire dans une démarche de réalisation d'un schéma communal d'assainissement en 2021.
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Non
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? ? Oui attente de la mise en oeuvre du schéma communal d'assainissement pour prioriser les actions à prioriser

### Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Ouvrages vieillissants
- Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence d'équipements électromécaniques
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0
- Exploitation quotidienne à améliorer? Goulotte de répartition endommagée
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Accessibilité du site
- Odeurs anormales sur le site? Non
- Bruits excessifs sur le site? Non
- ? Prétraitements
- Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui
- Existe-t-il des refus de dessablage? Non
- Existe-t-il des refus de dégraissage? Non
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Sans objet
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Sans objet
- Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange
- ? Traitements
- Bonne répartition des effluents sur le lit bactérien ? Doute sur le bon fonctionnement de l'auget basculant et goulottes de répartition très détériorées
- Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Absence de colmatage mais suspicion de dépôts de boues dudécanteur
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station selon la moyenne des résultats d'autosurveillance observés sur la filière type lit bactérien de capacité de 0 à 149EH sur le territoire département de 2007 à 2016 (55 bilans - 34 STEP):  
DBO= 85%; DCO= 73%; MES= 85%. Un prélèvement ponctuel de sortie a été réalisé lors de la visite en 2020, les résultats d'eau traitée sont les suivants: DBO= 72 mg/l; DCO= 257 mg/l; MES= 90 mg/l; NK= 68,1 mg/l et Pt= 12,2 mg/l
- ? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Absence  
 Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui en sortie

## Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues résiduelle annuelle? Oui, 3 m<sup>3</sup> de boues ont été pompées en 2020 soit 165 kg de MS si on considère une concentration en boues de 55g/l.

La production de boue calculée par l'exploitant est-elle pertinente ? Absence de calcul

Des analyses sont-elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité)? Non

La gestion de la filière boue perturbe-t-elle le fonctionnement de la station ? Oui, possible départ de boues vers le lit bactérien

Destination(s) des boues résiduelles : Vers une station de traitement

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m <sup>3</sup> /j	50 %			7,5 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0515108V006>