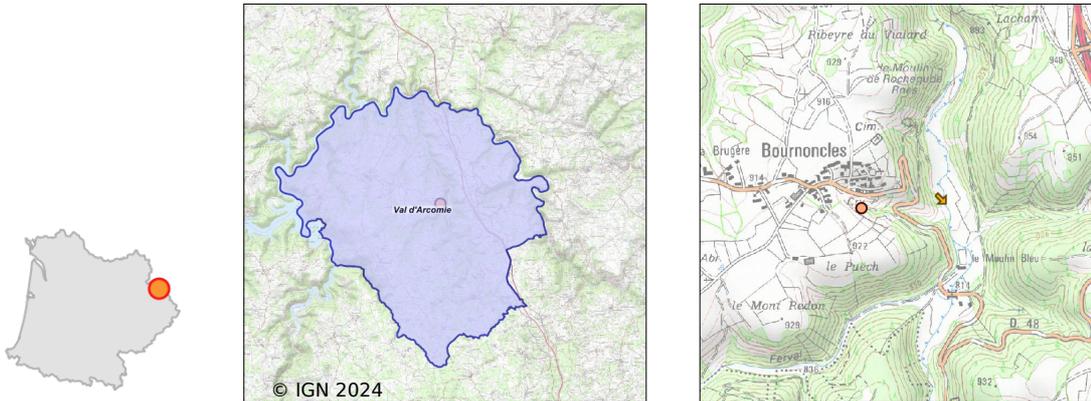


Système d'assainissement 2022

LOUBARESSE (BOURNONCLE)

Réseau de type Unitaire



Station : LOUBARESSE (BOURNONCLE)

Code Sandre	0515108V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VAL D'ARCOMIE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1972
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 Kg/j
Charge nominale DCO	10 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	714 887, 6 425 556 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Arcomie

Observations SDDE

Systeme de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)
Par temps sec : Non Par temps de pluie : Absence d'informations
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: Absence d'effluents non domestiques
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP à 73% selon le diagnostic de 2001 (absence de données précises sur la répartition des ECPP entre la station du Bourg et La Brugère toutefois la majeure partie semblait venir du déversement d'un abreuvoir dans le réseau)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Absence de données
- ? 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 réaliser

Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Filière vieillissante
- 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? Absence de point d'eau sur le site ce qui limite les interventions de nettoyage
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Accessibilité du site et enceinte station non cloturée
- 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, toutefois la grille de dégrillage est en mauvais état, son rôle est donc limité
- Existe-t-il des refus de dessablage? Non
- Existe-t-il des refus de dégraissage? Non
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Entretien convenable
- 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 ? Goulotte de répartition à nettoyer (absence de pt d'eau sur site)
- Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Léger colmatage de surface par la présence de macro déchets
- ? 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%. En 2020, un prélèvement ponctuel de l'effluent traité a été réalisé, les concentrations rejetées sont les suivantes: DBO= 36 mg/l; DCO= 142 mg/l; MES= 44 mg/l; NTK= 47,1 mg/l et Pt= 7,2 mg/l

? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs? Absence de bilan

Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues réalisé cette année ? Oui 3 m3 de boues ont été pompées soit 170 kg de MS si on considère une concentration de boues de 55g/l

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

La gestion de la filière boue perturbe t elle le fonctionnement de la station ? Possibilité de dépôts de boues vers le lit bactérien

Le manque d'extraction de boue est-il dû à un défaut d'exploitation? Non

Destination des boues: Compétence "ramassage et traitement des boues" transférée au SYTEC

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	50 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	46 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	56 %	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=0515108V004>