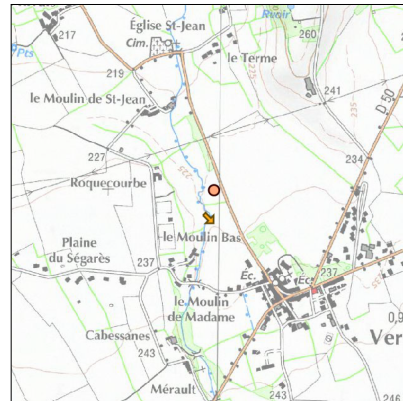
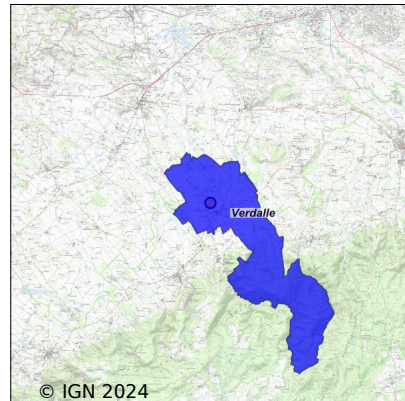


Système d'assainissement 2022

VERDALLE (BOURG)



Station : VERDALLE (BOURG)

Code Sandre	0581312V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VERDALLE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	54 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	120 m3/j
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	631 758, 6 268 772 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Sant

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Verdalle depuis 2010

Observations SDDE

Systeme de collecte

La collectivité dénombre de 174 abonnés raccordés au réseau de collecte représentant environ 438 habitants.

Des eaux claires parasites sont collectées de façon permanente ainsi que lors d'évènements pluvieux.

Le poste de refoulement permettant le transfert des eaux usées sur la station est équipé d'un automate assurant une régulation pour limiter la quantité de volumes pompés.

L'exploitant assure un suivi de cet ouvrage avec notamment le retrait des refus de dégrillage.

Une étude intercommunale pour le transfert des compétences eau et assainissement s'est achevée en fin d'année 2018.

Les différents diagnostics ont permis de souligner les secteurs sur lesquels des travaux d'amélioration étaient à prévoir.

Ainsi les antennes vétustes des réseaux unitaires pouvant entraîner des déversements devront être réhabilitées.

Des extensions de réseaux seront à programmer en fonction du développement urbain.

L'ensemble de ces travaux a été intégré au programme d'intervention.

Cette année des travaux sur l'avenue principale (avenue François MONTSARRAT) intègre une reprise des réseaux sous chaussée avec mise en séparatif.

Station d'épuration

La station d'épuration du Bourg de Verdalle mise en service en juin 2010, d'une capacité de 600 équivalents habitants est un filtre planté de roseaux 1 étage suivi d'un décanteur longitudinal. Une zone de rejet végétalisée récupère les eaux traitées avant rejet au milieu naturel.

Des variations importantes de flux hydrauliques sont constatées en fonction des conditions climatiques.

On observe en moyenne par temps sec près de 35 à 40% de charge hydraulique (le double en période pluvieuse)

La charge organique moyenne est de l'ordre de plus de 20 à 30%.

Le décanteur longitudinal installé en aval du filtre planté en lieu et place du fossé filtrant d'origine nécessite un suivi de la part de l'exploitant en vue notamment d'éliminer les "boues" susceptibles de s'accumuler et d'être relarguées dans l'eau traitée.

Une procédure de pompage des matières décantées vers le regard de répartition a été mise en place et sera renouvelée au minimum 2 fois par an et dès que nécessaire.

L'exploitation est assurée en régie communale en vue d'effectuer les actions de maintenance nécessaires à ce type de filière.

Le carnet de suivi est renseigné lors de ces interventions.

Lors de l'autosurveillance effectuée au cours de l'année 2022 les rendements épuratoires obtenus ont été partiellement atteints.

Toutefois la qualité du rejet était en correspondance avec les niveaux attendus bien qu'une augmentation de certaine concentration était observée.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration du (SATESE) Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Depuis sa mise en service en 2010, les boues s'accumulent sur la surface des casiers.

Un sondage réalisé en fin d'année 2019 a permis de mettre en évidence une hauteur de boue de 7 cm.

Le premier curage sera à réaliser dès lors que la couche de boues aura atteint 15 à 20 cm d'épaisseur.

Ainsi la capacité de stockage résiduelle est suffisante pour ne pas envisager de curage à court terme et moyen terme.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	67 m3/j	55 %			74 m3/j	
DBO5	10,7 Kg/j	30 %	160 mg/l	85 %	1,6 Kg/j	22 mg/l
DCO	26,2 Kg/j	36 %	390 mg/l	46 %	14,2 Kg/j	192 mg/l
MES	11,3 Kg/j		170 mg/l	86 %	1,6 Kg/j	22 mg/l
NGL	4,2 Kg/j		63 mg/l	26,2 %	3,1 Kg/j	42 mg/l
NTK	4,2 Kg/j		63 mg/l	26,4 %	3,1 Kg/j	42 mg/l
PT	0,5 Kg/j		8 mg/l	9,1 %	0,5 Kg/j	6,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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=0581312V001>