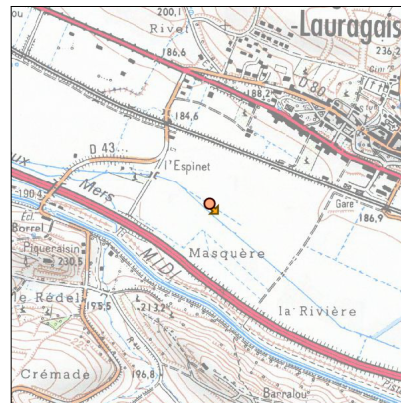
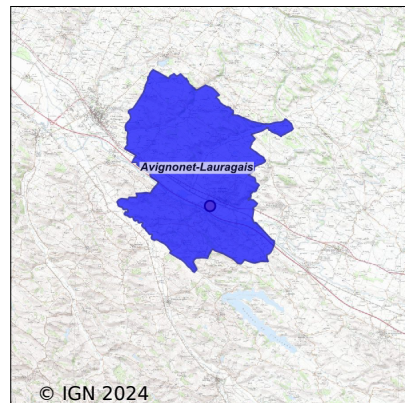


Système d'assainissement 2022

AVIGNONET LAURAGAIS

Réseau de type Séparatif



Station : AVIGNONET LAURAGAIS

Code Sandre	0531037V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	160 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)	601 124, 6 252 352 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cantarane

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

93% de Avignonet-Lauragais depuis 2006

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées est séparatif et gravitaire. Il est peu sensible aux eaux claires parasites. L'unique by-pass du réseau est celui de la station, il fonctionne très rarement et il est équipé d'une alarme. L'entretien du réseau est curatif. Il est effectué par un camion hydrocureur du Réseau 31. Les sous-produits de curage sont envoyés à Ginestous.

Station d'épuration

Le carnet de bord de la station est à jour et il est consigné dans le local d'exploitation. La station est équipée d'une télésurveillance grâce à un Sofrel 510. Le Réseau 31 effectue deux passages par semaine. Les abords de la station sont bien entretenus. Le taux de charge organique et hydraulique est d'environ 50%. Lors de notre visite les sprinklers étaient bouchés et ils ne tournaient plus. Par conséquent la zooglye n'était pas répartie de manière homogène sur le filtre bactérien. La vidange du décanteur digesteur a eu lieu tardivement (décembre). Cependant le prétraitement de la station a été amélioré par la mise en place d'un compacteur pour les refus de dégrillage depuis l'été 2021. Le fonctionnement de cette station est passable. Le rejet de la station a un impact évident sur le milieu.

Sous produits

Depuis la crise du COVID19 les boues de la station sont évacuées par un camion hydrocureur (5.4T de MS) puis injectées en matière de vidange à la station de Villefranche de Lauragais. Cette production de boue est en adéquation avec la charge polluante à traiter. La capacité de stockage des boues est satisfaisante : décanteur digesteur de 150m³. Les refus de dégrillage sont évacués par Véolia vers l'incinérateur du Mirail. Les graisses sont traitées à Villefranche de Lauragais et les sables à Ginestous.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	59 m3/j	37 %			59 m3/j	
DBO5	32 Kg/j	68 %	550 mg/l	92 %	2,5 Kg/j	42 mg/l
DCO	54 Kg/j	149 %	910 mg/l	73 %	14,8 Kg/j	250 mg/l
MES	27,8 Kg/j		470 mg/l	83 %	4,8 Kg/j	82 mg/l
NGL	6,3 Kg/j		107 mg/l	38 %	3,9 Kg/j	66 mg/l
NTK	6,3 Kg/j		106 mg/l	39 %	3,8 Kg/j	65 mg/l
PT	0,6 Kg/j		11 mg/l	-9,2 %	0,7 Kg/j	12 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=0531037V001>