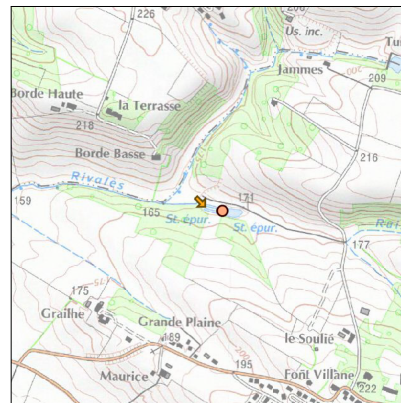
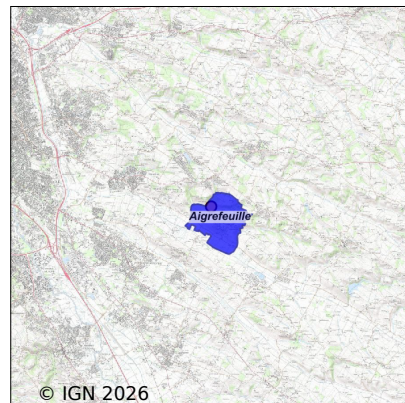


Système d'assainissement 2024

AIGREFEUILLE N°2

Réseau de type Séparatif



Station : AIGREFEUILLE N°2

Code Sandre	0531003V002
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	ASTEO
Date de mise en service	juillet 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	960 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	57 Kg/j
Charge nominale DCO	115 Kg/j
Charge nominale MES	83 Kg/j
Débit nominal temps sec	240 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	585 275, 6 276 145 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Rivalès

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aigrefeuille depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et son entretien est géré par ASTEO selon un programme annuel d'intervention. Il draine des eaux claires parasites.

Le réseau dispose de deux postes de refoulement qui sont entretenus par SARP OSIS au moins une fois par an. Ces deux postes ont été réhabilités fin 2017. Ils sont sécurisés et télé-surveillés.

Le poste de relevage de la station est nettoyé 3 à 4 fois/an voire plus à la demande. Les sous-produits de curage du réseau et des trois postes sont amenés à Ginestous. En 2024, il n'y a pas eu de rejet direct d'effluent brut dans le milieu naturel. 1300 ml de réseau ont été curés en 2024.

Station d'épuration

La station est clôturée et dispose de la télésurveillance. Le poste de relevage est sécurisé.

Le faucardage annuel a été effectué en mars 2024 et n'avait pas été réalisé en 2022 et 2023. Les 2 réservoirs de chasse fonctionnent correctement. Ils sont suivis et entretenus. Le compteur de chasse du premier réservoir est à revoir.

La rotation entre les lits est effectuée tous les 3.5 jours.

On remarque une légère croûte boueuse sur le premier étage de lits plantés de roseaux et un peu de végétation parasite sur les extrémités.

Les roseaux sont hauts, denses et répartis sur toute la surface des 2 étages de filtration.

Les drains d'alimentation du deuxième étage sont nettoyés au jet d'eau par l'exploitant plusieurs fois par an et 1/an avec un hydrocureur (réalisé en mai/juin 2024).

Si l'on se réfère aux relevés annuels de débit, la charge hydraulique serait de l'ordre de 35%. La charge organique est d'environ 45%.

Les résultats des prélèvements ponctuels effectués en 2024 ne sont pas conformes à l'objectif de traitement sur les paramètres azotés.

Le rejet s'effectue par une buse bétonnée. Il n'y a pas d'impact visible de la station sur le milieu naturel.

Sous produits

L'ensemble des lits plantés de roseaux a été curé en 2021 pour une quantité totale évacuée de 39.04T de MS.

Ces boues ont été évacuées vers une plateforme de compostage normalisée. Il n'est pas nécessaire d'envisager un nouveau curage.

Les refus de dégrillage sont ensachés dans des poubelles puis évacués par la R&V en incinération (160 kg en 2024).

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531003V001 AIGREFEUILLE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	100 m3/j	42 %			100 m3/j	
DBO5	28,9 Kg/j	51 %	289 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	98 Kg/j	85 %	970 mg/l	96 %	4,2 Kg/j	42 mg/l
MES	30 Kg/j		300 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	8,1 mg/l
NGL	10,6 Kg/j		106 mg/l	55 %	4,8 Kg/j	48 mg/l
NTK	10,6 Kg/j		105 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	4,2 mg/l
PT	1 Kg/j		10 mg/l	-27,9 %	1,3 Kg/j	12,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531003V002>