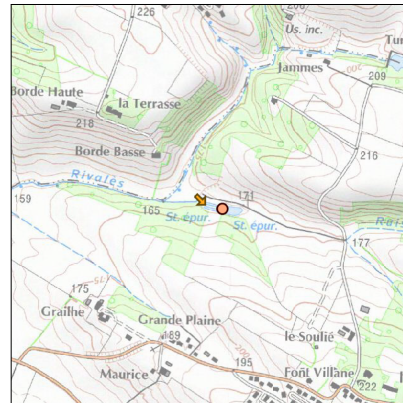
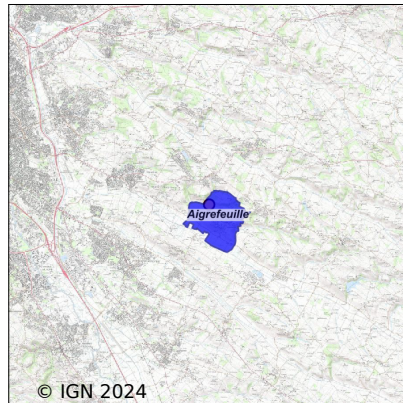


Système d'assainissement 2022

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	800 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 dispose de deux postes de refoulement (grande plaine et les coteaux) 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.

La présence d'eaux claires parasites lors des fortes pluies est confirmée en 2022, le temps de pompage donc le volume journalier reçu par la station peut être multiplié par 2 voire 4 à 6 lors des très fortes précipitations (mi-janvier 2022).

Le poste de relevage de la station est nettoyé 3 à 4 fois/an voire plus à la demande et les sous-produits de curage du réseau et des trois postes sont amenés à GINESTOUS.

Station d'épuration

Le fonctionnement du dispositif a été à nouveau perturbé en 2022.

Suite au curage de l'ensemble des lits lors de l'été 2021 (juin et septembre), le colmatage du 2ème étage de traitement a persisté. Le faucardage annuel a été réalisé en mars 2022 pour le 1er étage, il n'y a pas eu de faucardage du 2ème étage car les lits étaient pleins d'eau.

Il a donc été décidé en accord avec la police de l'eau de by passer le 2ème étage de traitement pendant environ 1 mois au cours du printemps afin de pouvoir vider complètement les deux bassins. Les eaux en sortie du premier étage de traitement ont donc été envoyées dans le canal de sortie à l'aide d'une pompe qui a été installée dans le réservoir de chasse n°2.

Les roseaux ont bien repoussé après ce mois de by pass et il y a à présent moins d'eaux stagnantes sur le deuxième étage de traitement.

Les compteurs de bâchées des deux réservoirs de chasse sont toujours HS.

Le dégrilleur automatique est tombé en panne (automate à remplacer). Dans l'attente de sa réparation, un camion hydrocureur (SARP OSIS) intervient environ toutes les deux semaines pour nettoyer le poste de relèvement.

Si l'on se réfère au bilan réglementaire réalisé par ASTEO en décembre 2022, la charge hydraulique serait de l'ordre de 36% et la charge organique moyenne autour de 73%. Résultats toujours non conformes en NH4.

Sous produits

La totalité des lits plantés de roseaux ont été curés en 2021 pour une quantité évacuée de 39.04T de MS. Ces boues ont été évacuées vers une plateforme de compostage normalisée.

Les refus de dégrillage sont ensachés dans des poubelles puis évacués par la R&V en incinération (130 kg en 2022).

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	98 m3/j	41 %			98 m3/j	
DBO5	25,4 Kg/j	44 %	260 mg/l	97 %	0,7 Kg/j	7 mg/l
DCO	71 Kg/j	61 %	720 mg/l	93 %	4,8 Kg/j	49 mg/l
MES	57 Kg/j		580 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	14,7 Kg/j		151 mg/l	82 %	2,6 Kg/j	27,1 mg/l
NTK	14,6 Kg/j		150 mg/l	93 %	1,1 Kg/j	11 mg/l
PT	1,4 Kg/j		14,1 mg/l	49 %	0,7 Kg/j	7,2 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=0531003V002>