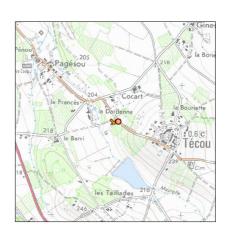


Système d'assainissement 2023 TECOU n°2 (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif





Station: TECOU n°2 (COMMUNALE)

Code Sandre 0581294V002

Nom du maître d'ouvrage CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service octobre 2019

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 170 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 615 150, 6 305 650 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Banis







Observations SDDE

Système de collecte

Les effluents collectés sont acheminés gravitairement jusqu'à la station d'épuration par un réseau de type mixte (0,6km unitaire; 1,6km séparatif). Trois déversoirs d'orages sont recensés sur le réseau. Pour autant, le réseau draine d'importante quantité d'eaux claires parasites lors d'épisodes pluvieux.

Un nouveau lotissement (La Bouriette - 30 lots) sera raccordé via un poste de relevage.

La Communauté d'Agglomération Gaillac-Graulhet (CAGG) a engagé une étude visant à élaborer un schéma directeur d'assainissement des eaux usées à l'échelle de l'intercommunalité. Les conclusions du schéma communal 2022 de Técou seront intégrées à l'étude en cours, menée par Altéréo.

Station d'épuration

La filière de traitement est un filtre planté de roseaux (FPR) à 2 étages, d'une capacité de 170 EqH (extensible à 340), mis en service en septembre 2019. Une zone de rejet végétalisée (ZRV) a été aménagée dans lemprise de l'ancienne lagune. L'effluent traité se rejette dans le ruisseau de Banis.

L'exploitation est assurée en régie communale, sous maîtrise d'ouvrage de la communauté d'agglomération de Gaillac Graulhet.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement une visite d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Un prélèvement ponctuel d'eau traitée a été effectué en sortie en novembre 2023. Le rejet était limpide et inodore. Les résultats d'analyses mettent en évidence une qualité de rejet satisfaisante.

Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres. Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service.

Données chiffrées

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

0581294V001 TECOU (BOURG)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$12.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	49 %			$12.8 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.4~{ m Kg/j}$	4 %	$30,6~\mathrm{mg/l}$	90 %	$0~{ m Kg/j}$	$3.1~\mathrm{mg/l}$
DCO	$0.9~{ m Kg/j}$	5 %	75 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	7,8 mg/l
MES	$0.4~\mathrm{Kg/j}$		31,4 mg/l	90 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1 Kg/j	80 mg/l
NTK	$0.4~{ m Kg/j}$		28,2 mg/l	64 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$10.2~\mathrm{mg/l}$
PT	0,1 Kg/j		7,1 mg/l	33 %	$0.1~{ m Kg/j}$	4,7 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).

 $Acc\'{e}s \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581294V002$



