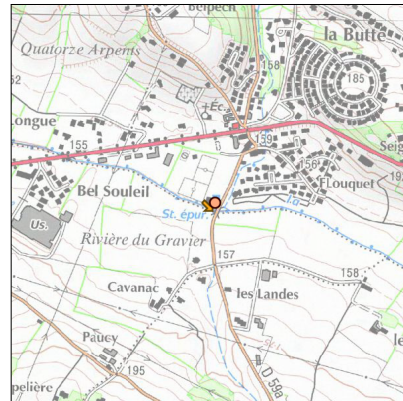
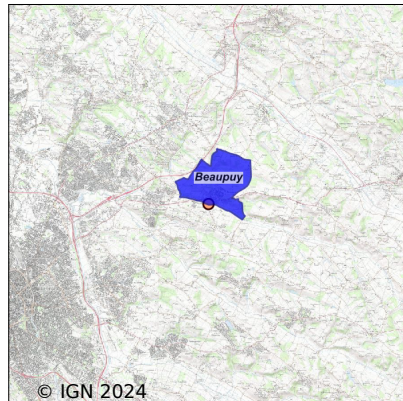


Système d'assainissement 2022

BEAUPUY

Réseau de type Séparatif



Station : BEAUPUY

Code Sandre	0531053V001
Nom du maître d'ouvrage	TOULOUSE METROPOLE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1974
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	70 Kg/j
Débit nominal temps sec	250 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	583 279, 6 283 797 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sausse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Beaupuy depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le système de collecte est séparatif et majoritairement gravitaire.

Ce dernier est curé de manière préventive (taux annuel 7%) et curative par un camion hydrocureur de Toulouse Métropole.

Il est sensible aux eaux claires parasites. En effet le débit journalier peut doubler lors d'épisodes pluvieux significatifs.

Il existe un seul poste sur le réseau en plus de celui de la station.

Station d'épuration

Il existe un déversoir en tête de station. Il est équipé d'une mesure de débit et s'écoule directement dans le réseau d'eau pluvial.

ASTEIO a remarqué que le caisson du déversoir en tête de station est trop haut. Par conséquent la station est régulièrement lessivée lors d'épisodes pluvieux significatifs.

On note 325 m³ d'eaux brutes rejetées au milieu naturel.

Le carnet de bord est à jour et les abords sont bien entretenus.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 70% et le taux de charge organique de 105%.

Les ouvrages sont vieillissants.

L'aération et la recirculation sont réglées par horloge. Leur réglage respectif est adapté à la charge reçue.

D'août à décembre 2022 la station a fonctionné avec un hydro-injecteur à la place de la turbine habituelle.

L'aération a probablement été moins performante pendant cette période-là.

Le fonctionnement de la station est régulièrement dégradé lorsque qu'il y a des précipitations.

Cette station a un impact évident sur le milieu récepteur : ruisseau de la Sausse.

Une étude est en cours pour construire une nouvelle station regroupant les eaux usées de Mondouzil et Beaupuy.

Sous produits

Les refus de dégrillage et les flottants du clarificateur sont évacués par R et V osis vers l'incinérateur de Toulouse.

Les boues du clarificateur sont extraites une fois par semaine par un camion hydrocureur (Bovo)

Au total 11.8 T de MS ont été évacuées en 2022.

Cette production de boue est en adéquation avec la charge polluante traitée.

Les boues ont été évacuées vers les stations de Castelginest, Blagnac et Ginestous.

Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	137 m3/j	55 %			143 m3/j	
DBO5	108 Kg/j	201 %	790 mg/l	98 %	2,3 Kg/j	16 mg/l
DCO	540 Kg/j	503 %	4 000 mg/l	96 %	20,8 Kg/j	145 mg/l
MES	121 Kg/j		890 mg/l	94 %	7 Kg/j	49 mg/l
NGL	19,9 Kg/j		146 mg/l	45 %	11 Kg/j	77 mg/l
NTK	19,8 Kg/j		145 mg/l	45 %	10,9 Kg/j	76 mg/l
PT	3,8 Kg/j		27,6 mg/l	80 %	0,8 Kg/j	5,3 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=0531053V001>