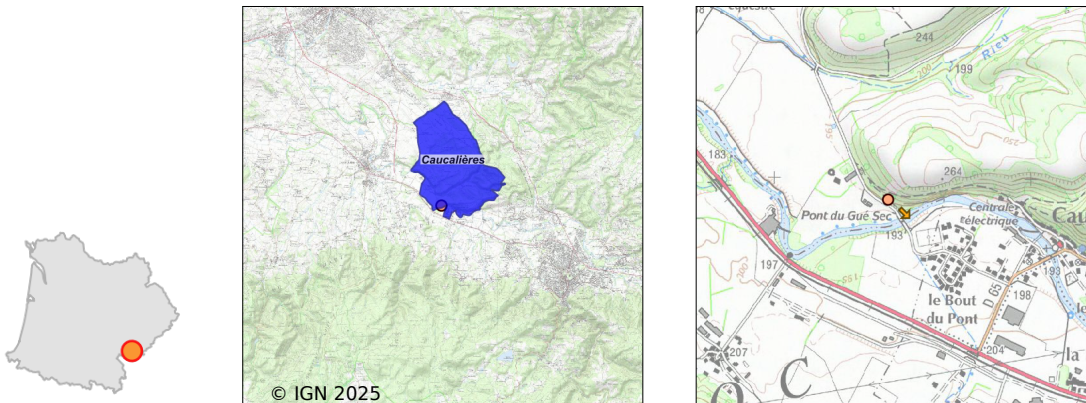


Système d'assainissement 2022

CAUCALIERES (Bourg - Rives Gauche & Droite)

Réseau de type Séparatif



Station : CAUCALIERES (Bourg - Rives Gauche & Droite)

Code Sandre	0581066V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CAUCALIERES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	61 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	643 790, 6 269 588 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Thoré

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Caucalières depuis 2007

Observations SDDE

Système de collecte

Les réseaux d'assainissement sont équipés de 2 postes de refoulement permettant le transfert des eaux usées de la rive droite en direction de la rive gauche lieu d'implantation du poste principal destiné à l'alimentation de la station d'épuration.

Les trois postes de refoulement sont équipés de trop plein en direction du milieu récepteur en cas d'anomalie de fonctionnement.

Une réflexion concernant la révision du schéma d'assainissement va être engagée en vue de faire un état de lieux des infrastructures suivi d'un diagnostic pour identifier les anomalies et ainsi déterminer un programme pluriannuel d'investissements en vue d'apporter les améliorations nécessaires au bon fonctionnement du système d'assainissement et à son évolution pour répondre aux enjeux urbains et environnementaux.

Station d'épuration

La station d'épuration de Caucalières mise en service en 2007 est une unité de traitement de type filtre planté de roseaux composé d'un étage à écoulement vertical suivi d'un deuxième étage à écoulement horizontal d'une capacité de 300 équivalent habitant.

Les charges hydrauliques et organiques sont de l'ordre de 30 à 40% par temps sec.

Les rendements épuratoires et la qualité de l'eau traitée sont excellents.

L'exploitation est assurée depuis 2020 par les agents du Syndicat de la Vallée de l'Arnette et du Thoré (suite au transfert de compétence à l'agglomération de Castres-Mazamet la même année.

Elle est effectuée sérieusement et les actions de maintenance sont renseignées dans un carnet de suivi.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de ses systèmes d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Les boues sont stockées à la surface des 3 casiers du 1er étage du filtre planté de roseaux. Mise en service en 2007, le curage de cette installation n'est pas d'actualité.

Seul le filtre à écoulement horizontal a été curé afin de retirer boues et végétaux accumulés qui nuisaient au bon écoulement des eaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20,4 m3/j	33 %			5,6 m3/j	
DBO5	6,3 Kg/j	35 %	310 mg/l	100 %	0 Kg/j	1,8 mg/l
DCO	15,9 Kg/j	44 %	780 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	45 mg/l
MES	5,7 Kg/j		280 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	12,5 mg/l
NGL	2,5 Kg/j		121 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	16 mg/l
NTK	2,5 Kg/j		121 mg/l	98 %	0 Kg/j	7,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		14,2 mg/l	69 %	0,1 Kg/j	16 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=0581066V001>