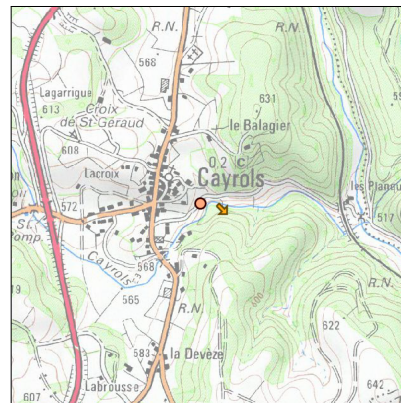
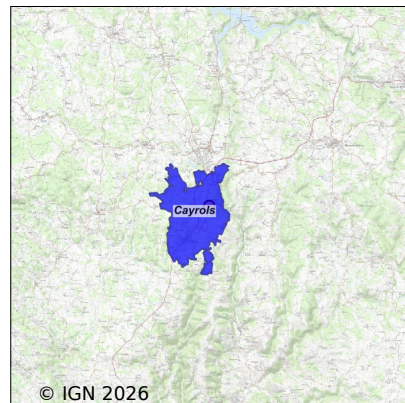


# Système d'assainissement 2024

## CAYROLS 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : CAYROLS 2

<b>Code Sandre</b>	<b>0515030V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT DES EAUX DE LA FONTBELLE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	décembre 2016
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	330 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	19,8 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	39,6 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	26,4 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	51 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	75 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	639 589, 6 415 051 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Cayrols

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cayrols depuis 1976

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste):  
Par temps sec : NON Par temps de pluie : OUI Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)
- ? Arrivées d'effluents non domestiques  
Quelles origines? Salaison  
Avec dysfonctionnement de la station d'épuration : graisses  
Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an : ?
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes  
Estimation des ECPP: 81% bilan Terana 23 (nappe moyenne et temps de pluie),  
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): 127% le jour du bilan 24h entraînant un dysfonctionnement de la station :
- Volume moyen mensuel maximum reçu :
- ? Entretien du réseau d'assainissement  
Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? oui  
Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? oui  
Destination des produits de curage ? vidangeur agréé  
Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? sans objet  
Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ?  
Étude diagnostic réseau réalisée: non  
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? non  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? non

### Station d'épuration

- ? Aspect Général  
Entretien correct des abords? moyen ZRV à l'abandon Etat correct du génie civil des ouvrages? oui  
Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques  
Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,), oui,  
Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année :  
Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation) : oui, entretien ZRV, vidange décanteur digesteur  
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle :RAS  
Odeurs anormales sur le site ? non  
Bruits excessifs sur le site ? non
- ? Prétraitements  
Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères  
Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination) non  
Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination) oui , vidangeur  
Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? oui  
Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi ?) oui  
Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? pas d'injection  
? Traitements  
Bon ensemencement des disques biologiques ? oui  
Réglages corrects des équipements électromécaniques ? oui

Bon entretien du système de filtration ? oui (filtre à tambour)

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilan réalisé en 2023: DBO: 94%, DCO: 83%, MES: 86%; prélèvement ponctuel 2024: DBO5: 21mg/l; DCO: 105mg/l; MES: 13mg/l; Pt: 10,8mg/l.

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement STEP < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? oui, mais incomplet en l'absence d'accès au point de mesure en sortie ZRV,

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? oui, Terana

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? oui terana

## Sous produits

Production théorique de la quantité de boues : [ Charge quotidienne entrante sur la station en kg DBO5/j x 365 jours x rendement DBO5 mesuré lors du bilan x coeff des boues ] 8,83 kgDBO5/j x 365 x 94% x 0,8 = 2,4 Tonnes de MS par an à produire

absence de vidange en 2023 et en 2024

## Données chiffrées

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

0515030V001 CAYROLS

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	95 m3/j	127 %			88 m3/j	
DBO5	8,8 Kg/j	45 %	93 mg/l	94 %	0,5 Kg/j	6 mg/l
DCO	17,4 Kg/j	44 %	183 mg/l	83 %	3 Kg/j	34 mg/l
MES	7,9 Kg/j		83 mg/l	86 %	1,1 Kg/j	13 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		1,7 mg/l	-883,8 %	1,6 Kg/j	18 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		19,6 mg/l	79 %	0,4 Kg/j	4,4 mg/l
PT	0,3 Kg/j		3 mg/l	10,7 %	0,2 Kg/j	2,9 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-0515030V002>