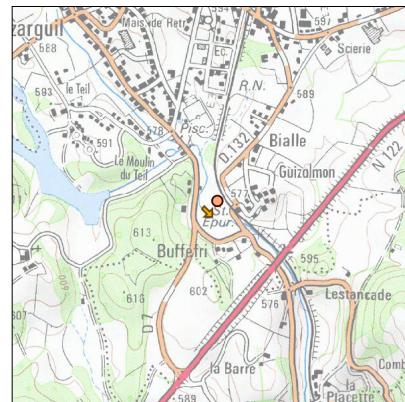
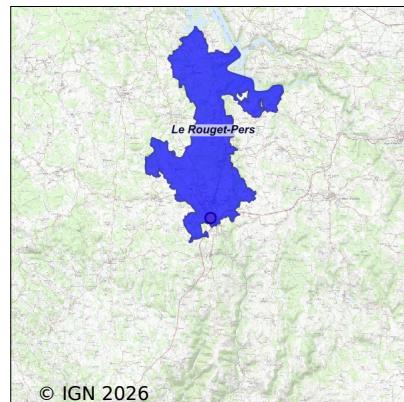


# Système d'assainissement 2023

## LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

### Réseau de type Mixte



### Station : LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

<b>Code Sandre</b>	<b>0515268V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE LE ROUGET PERS
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMUNE DE LE ROUGET PERS
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1976
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	2 400 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	144 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	288 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	168 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	214 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	639 424, 6 416 837 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Moulègre

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

89% de Le Rouget-Pers depuis 2016

### Raccordements des établissements industriels

MAS S A depuis 2004

## 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.): non

? Arrivées d'effluents non domestiques: oui

Quelles origines? salaison

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: oui

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an: information à venir en 2024 avec bilan prévu.

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 56%, calculs réalisés sur charges orga et charges hydrau de 2023

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui

entraînant un dysfonctionnement de la station: oui, départ de boues

Volume moyen mensuel maximum reçu: 612m<sup>3</sup>/j (novembre 2023 ; 285% de la capacité nominale)

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)?

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?

Destination des produits de curage?

Poste de relèvement principal sous télésurveillance?

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? non

Étude diagnostic réseau réalisée: diagnostic terminé en 2019

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? oui

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? oui, travaux réseaux en cours

### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? oui   Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui   Durée trop longue des pannes électromécaniques ?

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,)

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée: ?

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation) : oui, mais tous les réglages et modifications essayés ne permettent pas une amélioration de la qualité du traitement.

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

L'injection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? pas d'injection de matières de vidange

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? oui

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui, mais soucis sur le fonctionnement de la turbine

Maintien d'un taux de boue correct dans le BA? peu de boues dans la filière, nombreuses remontées de boues dans le clarificateur

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilans de l'année 2023: DBO5: 69%

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? oui venturi en entrée et sortie

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

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? non, par la SAUR, matériel

en place

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? oui

Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): données 2023: production théorique: 60kg/j x 365 x 0,69 x 0,7 = 10,6Tonnes de MS à produire

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs): données 2023: 630 kg MS extrait

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): 6%

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

## Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

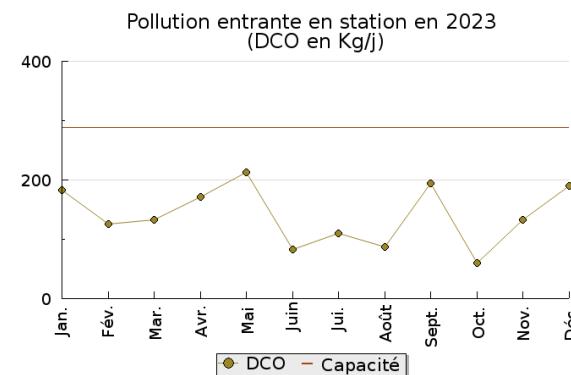
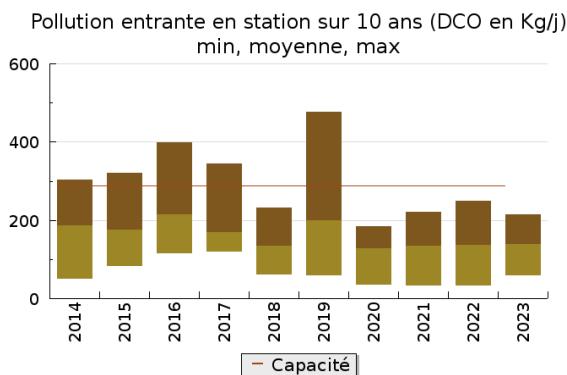
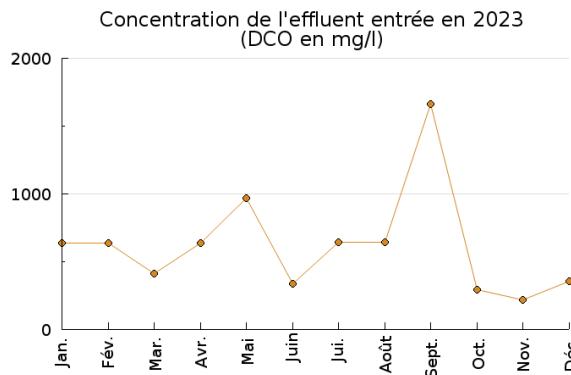
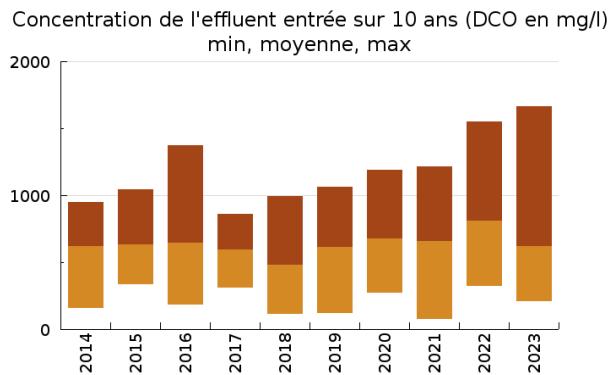
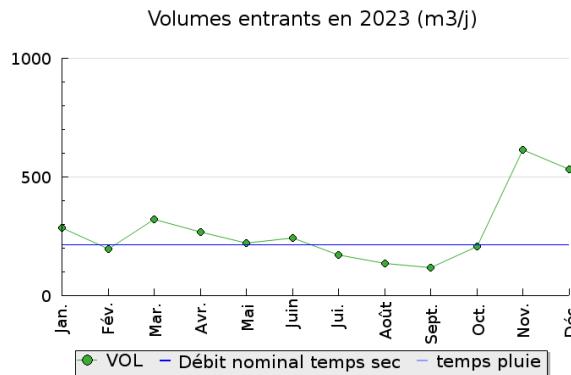
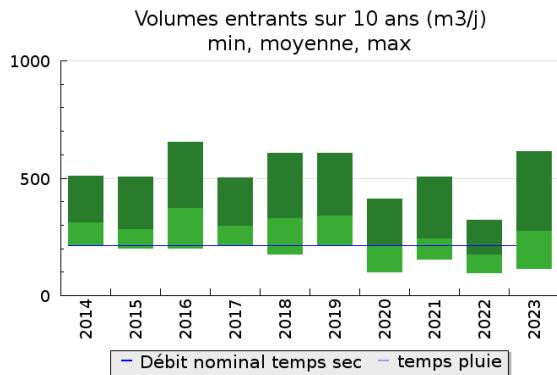
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	276 m3/j	129 %			283 m3/j	
DBO5	58 Kg/j	40 %	258 mg/l	76 %	14 Kg/j	70 mg/l
DCO	140 Kg/j	49 %	620 mg/l	69 %	43 Kg/j	215 mg/l
MES	56 Kg/j		248 mg/l	66 %	19 Kg/j	98 mg/l
NGL	18 Kg/j		66 mg/l	24,2 %	13,7 Kg/j	50 mg/l
NTK	18 Kg/j		66 mg/l	28,9 %	12,8 Kg/j	47 mg/l
PT	2 Kg/j		9 mg/l	7,1 %	1,9 Kg/j	8,9 mg/l

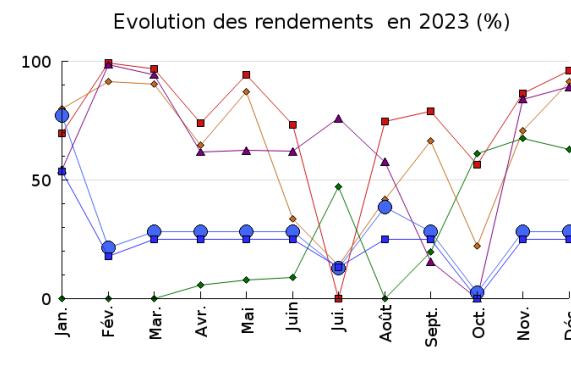
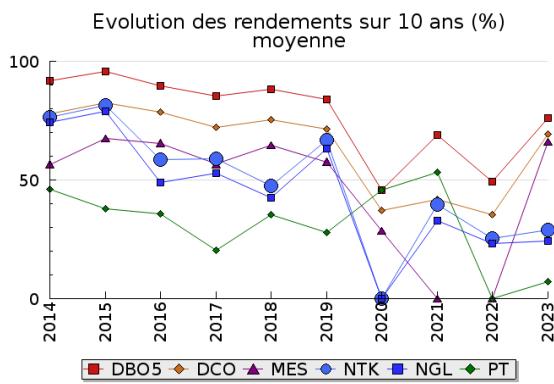
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

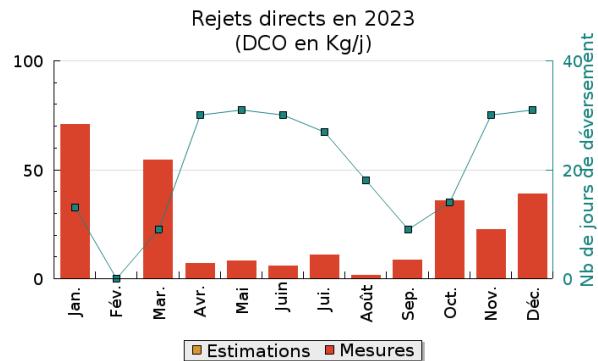
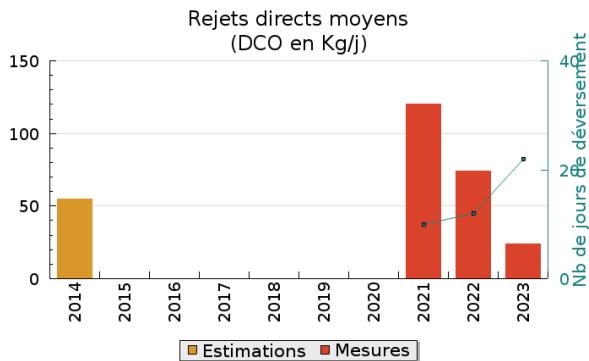
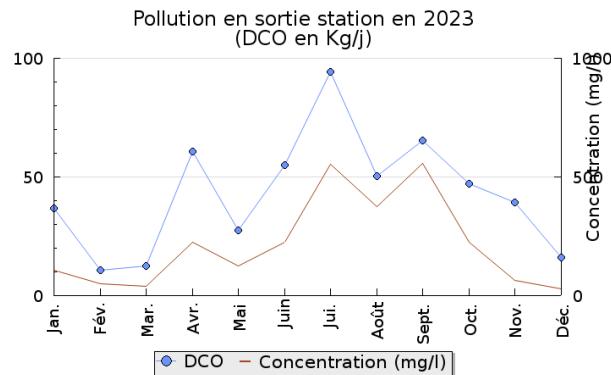
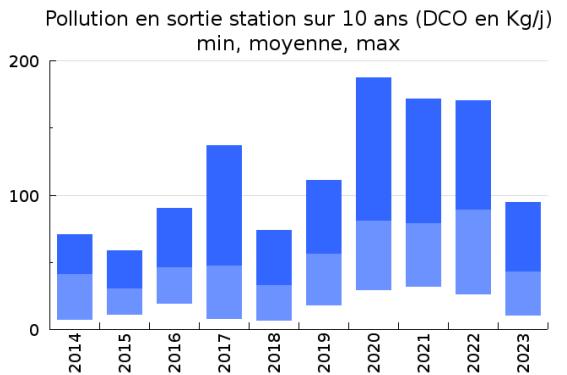
## Pollution traitée



## Pollution éliminée



## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

## Problèmes rencontrés en 2023

### Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents
  - ... à l'atteinte des performances européennes
  - ... à l'autosurveillance
  - ... à l'exploitation des ouvrages
  - ... à la production des boues
  - ... à la vétusté
  - ... 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-0515268V001>