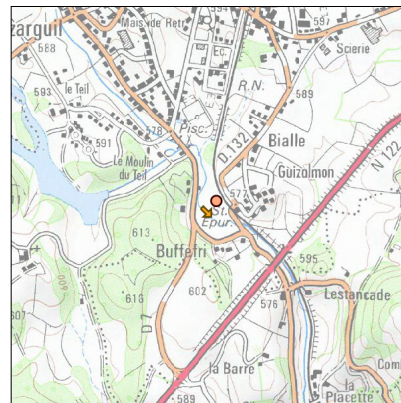
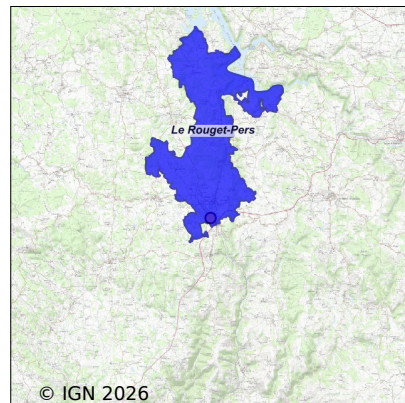


# Système d'assainissement 2024

## LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

### Réseau de type Mixte



## Station : LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

Code Sandre	<b>0515268V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LE ROUGET PERS
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE LE ROUGET PERS
Date de mise en service	janvier 1976
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	144 Kg/j
Charge nominale DCO	288 Kg/j
Charge nominale MES	168 Kg/j
Débit nominal temps sec	214 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	639 424, 6 416 837 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	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: environ 15kg/j x 208 = 3120 de DBO/an et 35kg x 208 = 7280 de DCO/an. soit 25% de la charge entrante sur la station d'épuration du Rouget. (estimation à 4 jours de travail par semaine, soit 208 jours travaillée)  
? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes  
Estimation des ECPP: 53%, calculs réalisés sur charges orga et charges hydrau de 2024  
? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui  
entraînant un dysfonctionnement de la station: oui, départ de boues  
Volume moyen mensuel maximum reçu: 415m<sup>3</sup>/j (mai 2024 ; 194% 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 l'année: ?  
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 dégraisage? (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 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 dun 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 2024: DBO5: 74%  
 ? Fiabilité de lautosurveillance (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 SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs..): données 2024: production théorique:  $((64 \times 74\% + 64 \times 38\%)/2) * 365 * 0,7 = 9\text{Tonnes}$  de MS à produire  
 Production de boue réelle de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs): données 2024: 1700 kg MS extrait  
 Taux de production de boue calculé par la SAGEA (prod réelle / prod théorique): 18%  
 Le taux de production de boue de la station est-il correct ? non

## Données chiffrées

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

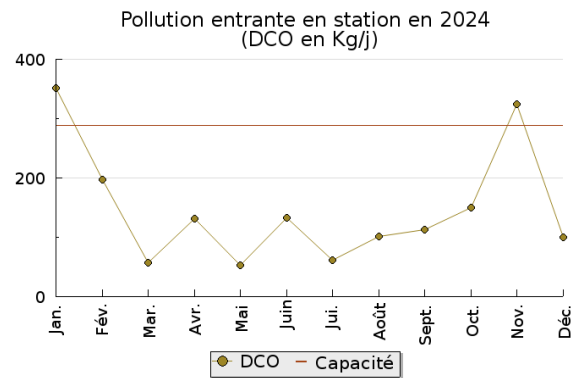
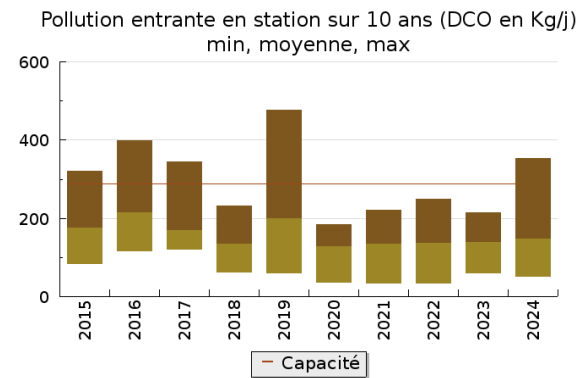
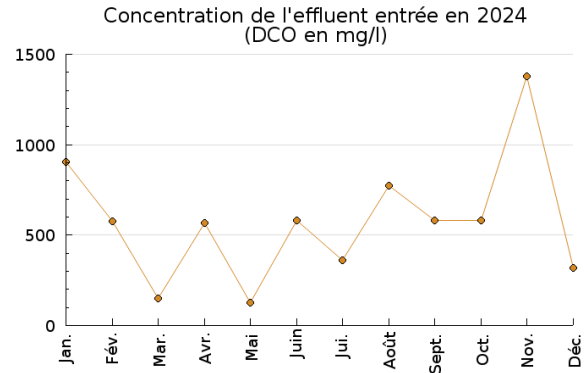
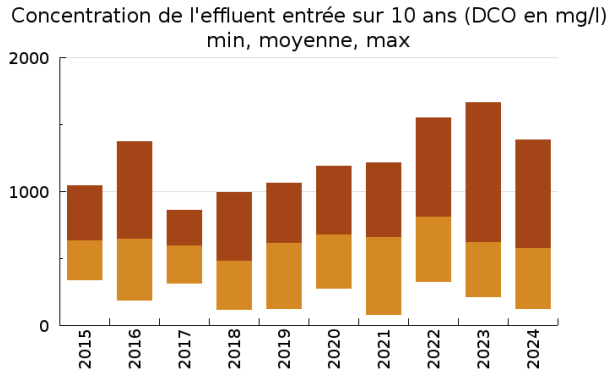
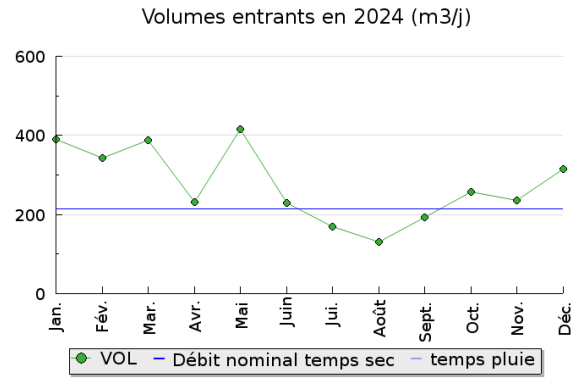
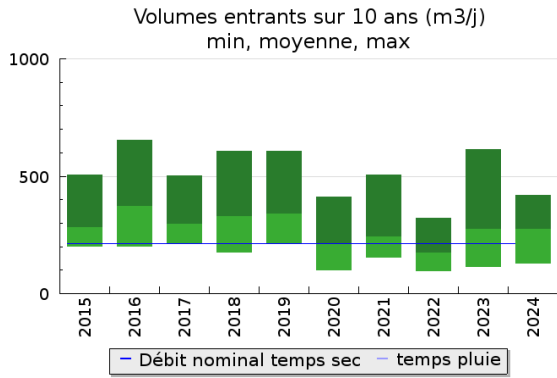
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	275 m3/j	128 %			275 m3/j	
DBO5	64 Kg/j	45 %	247 mg/l	83 %	11,1 Kg/j	41 mg/l
DCO	148 Kg/j	51 %	570 mg/l	66 %	50 Kg/j	200 mg/l
MES	66 Kg/j		264 mg/l	53 %	30,7 Kg/j	116 mg/l
NGL	23,3 Kg/j		84 mg/l	53 %	11,1 Kg/j	41 mg/l
NTK	23,1 Kg/j		83 mg/l	53 %	10,9 Kg/j	41 mg/l
PT	2,3 Kg/j		9,2 mg/l	39 %	1,4 Kg/j	5,7 mg/l

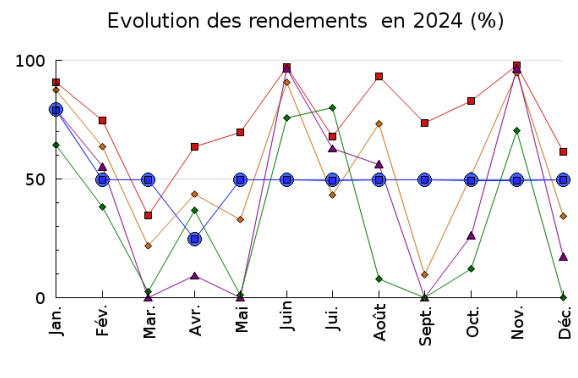
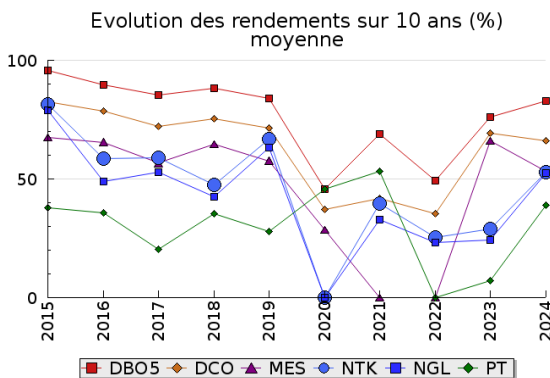
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

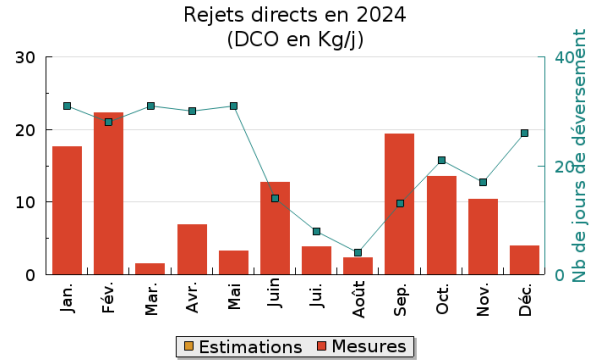
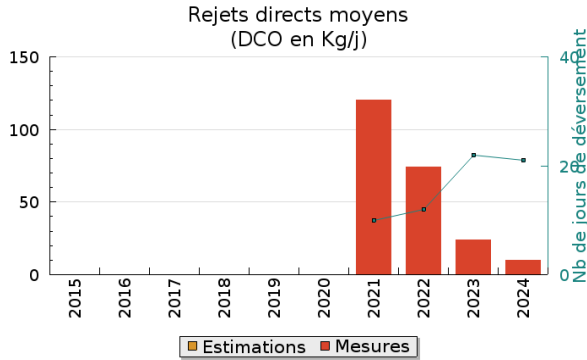
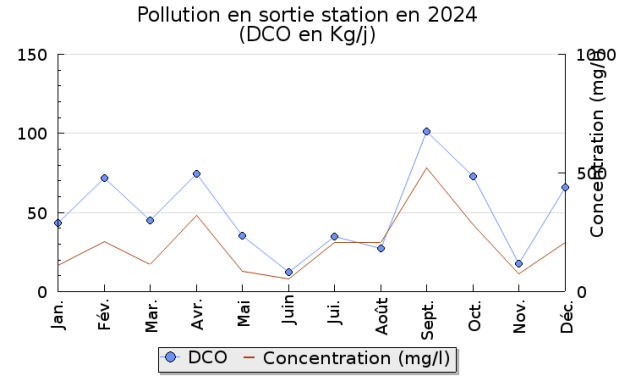
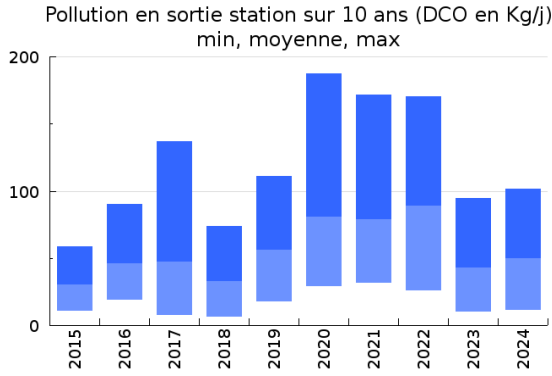
## Pollution traitée



## Pollution éliminée



## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

## Problèmes rencontrés en 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-0515268V001>