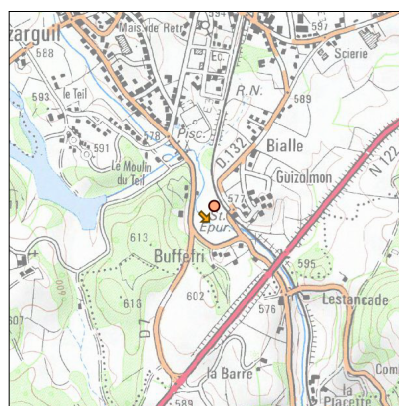
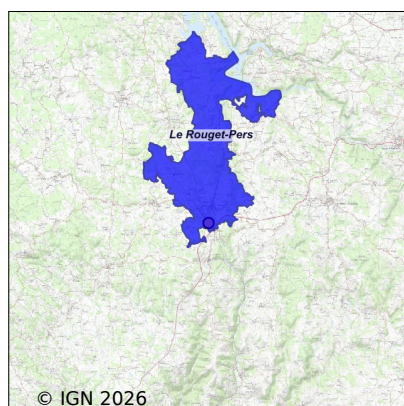


Système d'assainissement 2023

LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

Réseau de type Mixte



Station : LE ROUGET (SUD GUIZALMON)

Code Sandre	0515268V001
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 m3/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: 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: 612m3/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 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 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 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 2023: DBO5: 69%

? Fiabilité de lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance 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'auto-surveillance 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: $60\text{kg/j} \times 365 \times 0,69 \times 0,7 = 10,6\text{Tonnes de MS à produire}$

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

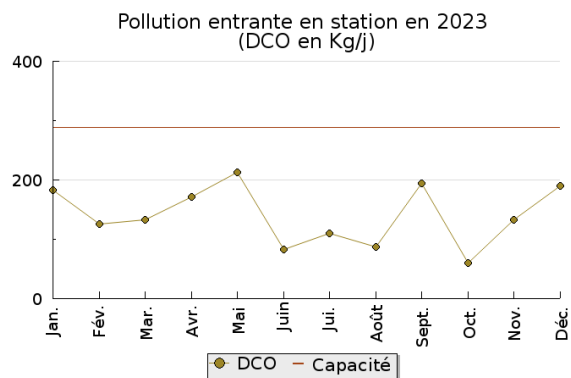
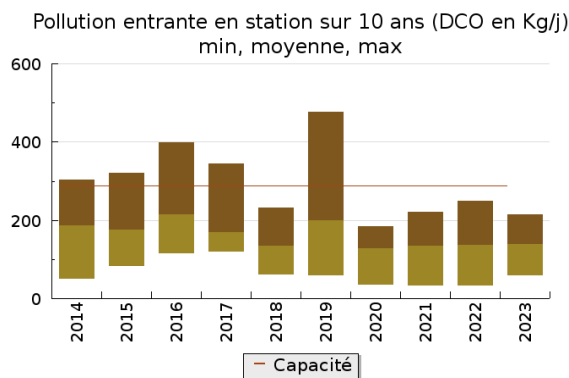
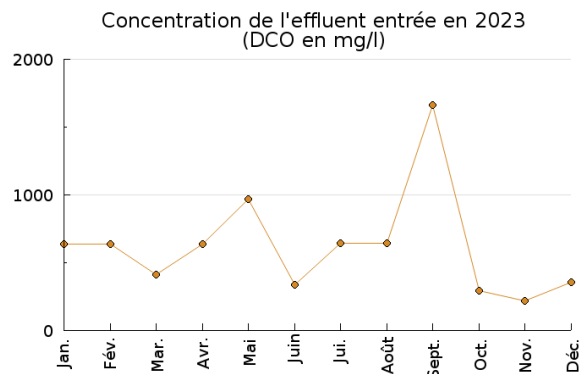
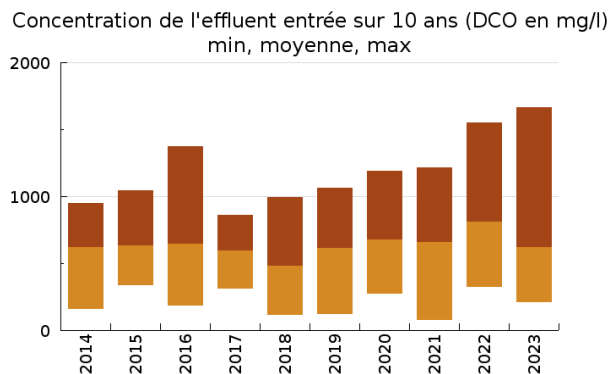
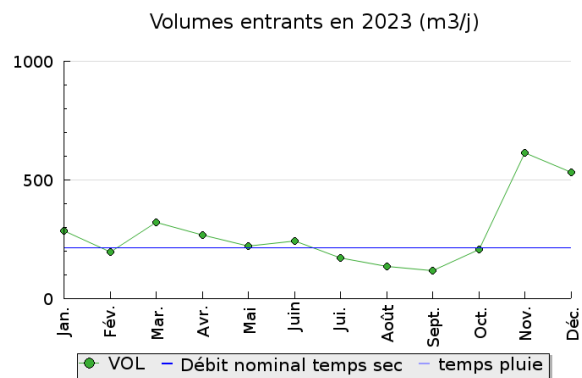
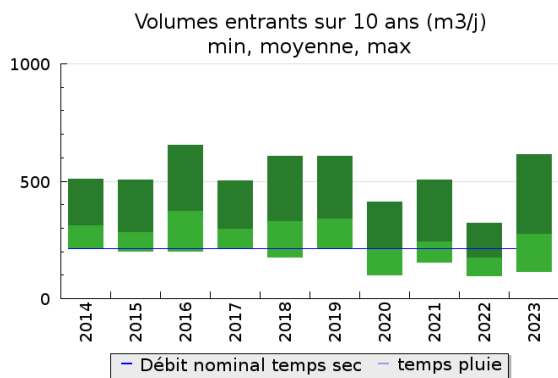
Tableau de synthèse

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

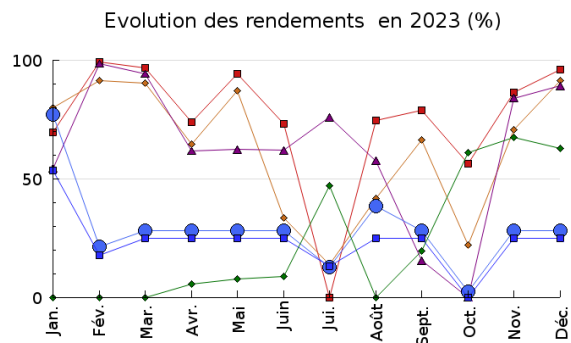
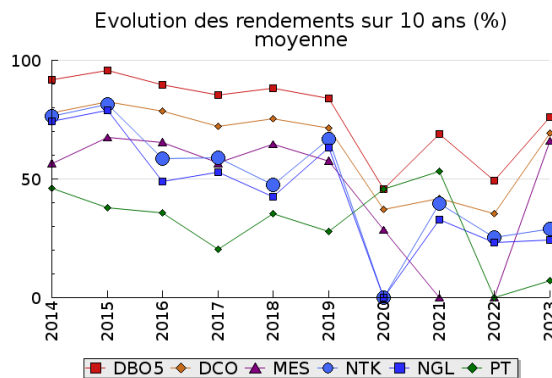
Indice de confiance

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

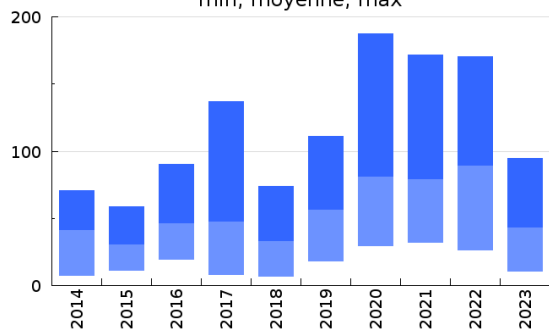


Pollution éliminée

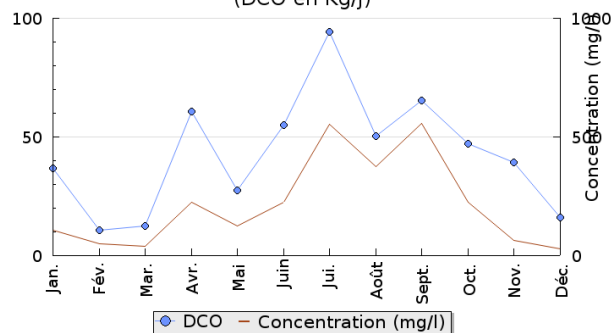


Pollution rejetée

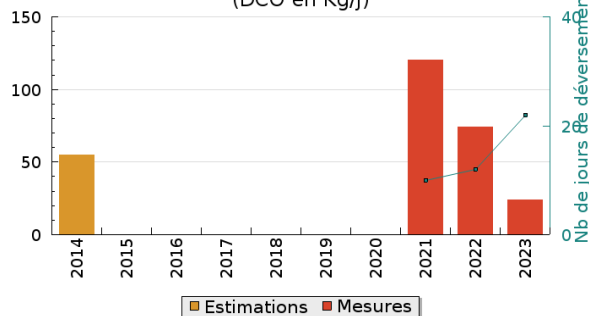
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



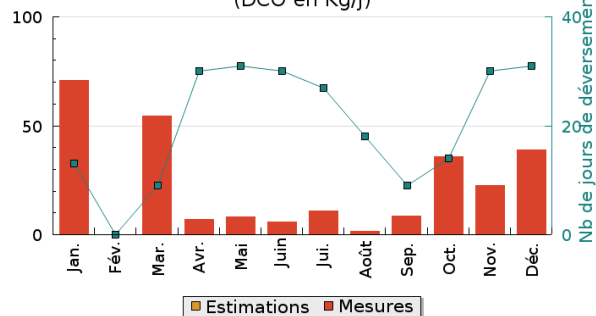
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
(DCO en Kg/j)



Rejets directs en 2023
(DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

Problèmes rencontrés en 2023

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>