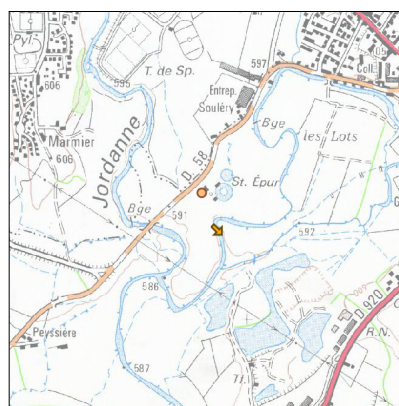
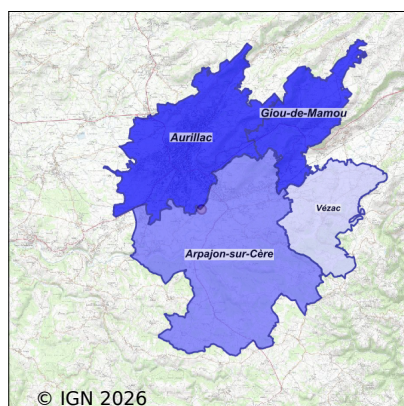


Système d'assainissement 2023

AURILLAC (SOULEYRIE)

Réseau de type Mixte



Station : AURILLAC (SOULEYRIE)

Code Sandre	0515014V005
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2001
Date de mise hors service	décembre 2023
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	40 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 400 Kg/j
Charge nominale DCO	5 600 Kg/j
Charge nominale MES	2 800 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 100 m3/j
Débit nominal temps pluie	15 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Traitement primaire Physico-chimique, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération File 1: Filtration à bande, Stockage boues pateuses/solides
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	656 432, 6 422 083 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

40% de Arpajon-sur-Cère depuis 2003

100% de Aurillac depuis 2023

98% de Aurillac depuis 1964

100% de Giou-de-Mamou depuis 1964

10% de Vézac depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE BOISSET depuis 1995

CAISSE REGIONALE CREDIT AGRICOLE MUTUEL depuis 1995

CENTRE HOSPITALIER HENRI MONDOR depuis 1964

CENTRE MEDICO CHIRURGICAL DE TRONQUIERES depuis 1995

COVIAL depuis 2002

CSDND TRONQUIERES depuis 1990

HYPERMARCHE GEANT CENTRE COMMERCIAL PRES DE JULIEN depuis 1995

LABORATOIRES LYOCENTRE - ETS DE SISTRIERES depuis 1964

LAFA MOBILIER depuis 1964

L'ESCARGOT COURBEYRE depuis 1964

LYCEE AGRICOLE GEORGES POMPIDOU depuis 1964

LYCEE AGRICOLE G. POMPIDOU depuis 1964

LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE JEAN MONNET depuis 1964

QUALIPAC depuis 1964

S.A. TEIL depuis 1993

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

? Arrivées d'effluents non domestiques

Oui - Une partie des activités spécifiques possèdent une convention de rejet

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Arrivée d' ECPP - 343 % de la capacité nominale (Source : Volume journalier moyen maximum reçu : Octobre 2023 - 28 820 m³/j)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Oui - Surcharges hydrauliques fréquentes entraînant des déversements au milieu naturel (Volume journalier moyen maximum reçu : Octobre 2023 - 28820 m³/j)

? 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? Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Oui

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

Étude diagnostic réseau réalisée : Oui (2017)

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, des travaux issus du programme du schéma directeur sont en cours. Les opérations d'entretien courant sont planifiées.

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords - Renouvellement complet de la STEP finalisé en 2023 (files prétraitement et boues)

Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui

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

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0 jour

Exploitation quotidienne à améliorer? Non

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? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dessablage? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non (Biolix)

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Non - Injection dans la file eau est régulée via une bache par l'exploitant

? Traitements

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

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction) Oui

Maintien dun taux de boue correct dans le BA? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : 98 % sur les MES, 96 % sur la DCO et 99 % sur la DBO5 en moyenne sur les bilans 2023.

? Fiabilité de l'autosurveillance

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 (en entrée et en sortie)

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Non (laboratoire interne CABA avec analyses croisées à TERANA15)

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Non (réalisés en interne)

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 : 714,7 T de MS

Production de boue réelle de la station : 620,6 T de MS, envoyées vers incinérateur et compostage

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique) : 87 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui compte tenu des incertitudes liées au calcul.

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en December-2024

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

0515014V003 AURILLAC (SOULEYRIE)

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

Tableau de synthèse

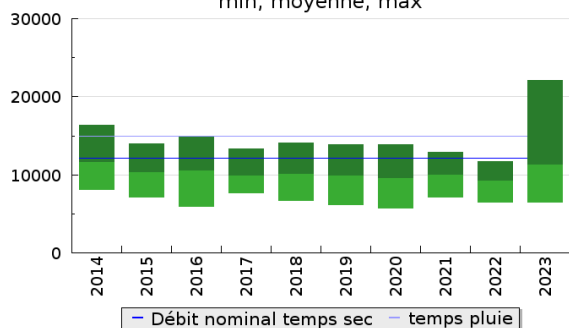
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11 300 m3/j	75 %			12 100 m3/j	
DBO5	2 130 Kg/j	89 %	215 mg/l	99 %	22,4 Kg/j	2 mg/l
DCO	5 300 Kg/j	94 %	530 mg/l	95 %	271 Kg/j	23,8 mg/l
MES	2 430 Kg/j		244 mg/l	97 %	70 Kg/j	5,7 mg/l
NGL	460 Kg/j		46 mg/l	84 %	75 Kg/j	6,1 mg/l
NTK	420 Kg/j		42 mg/l	89 %	45 Kg/j	3,8 mg/l
PT	54 Kg/j		5,4 mg/l	71 %	15,8 Kg/j	1,4 mg/l

Indice de confiance

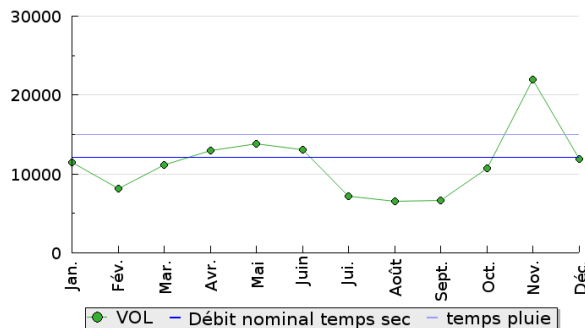
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée

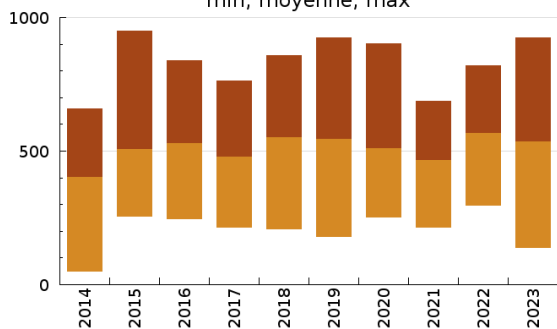
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)
min, moyenne, max



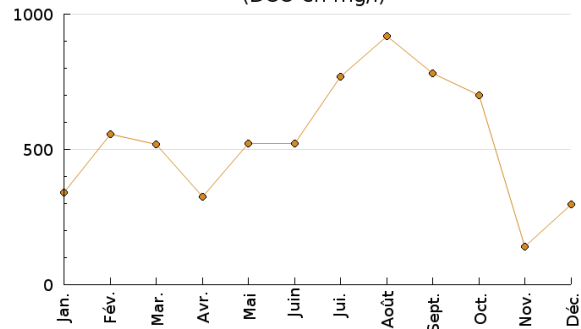
Volumes entrants en 2023 (m3/j)



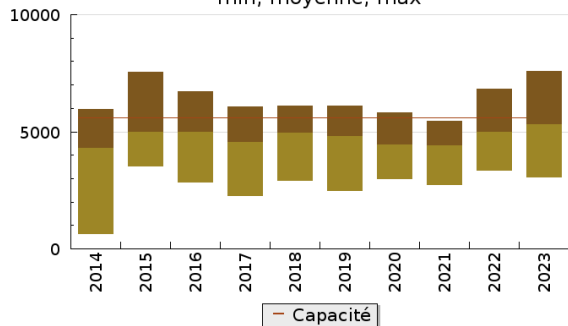
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



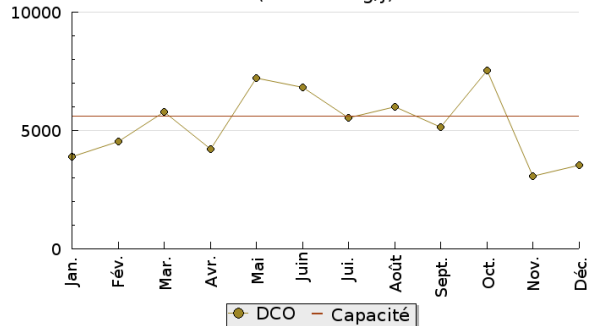
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

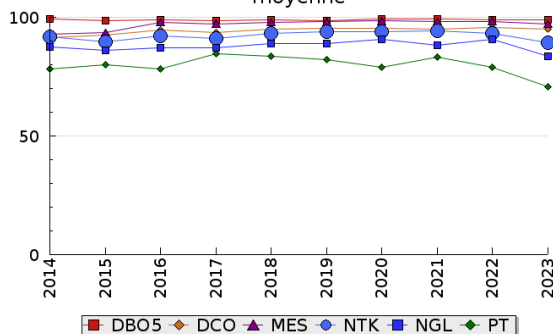


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

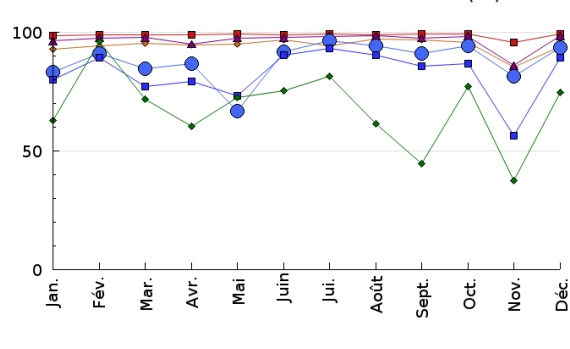


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

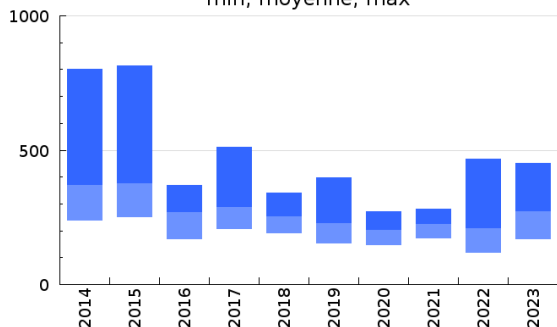


Evolution des rendements en 2023 (%)

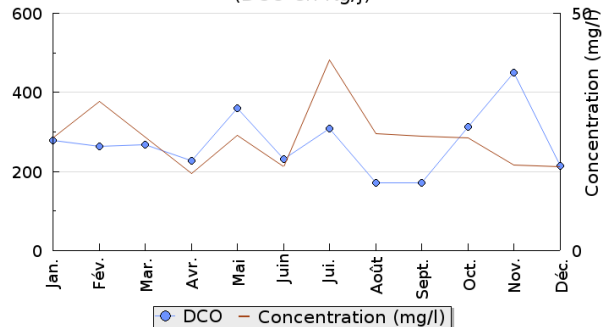


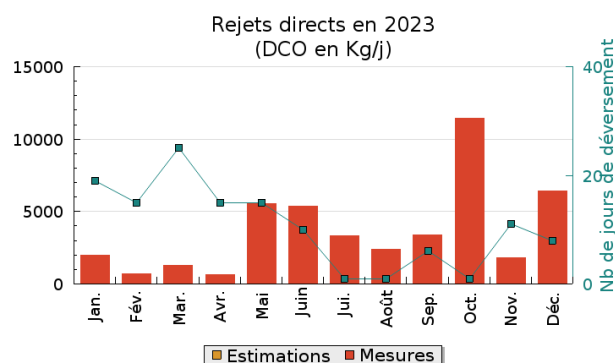
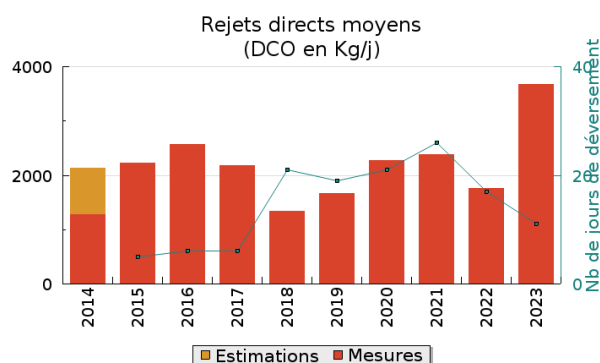
Pollution rejetée

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



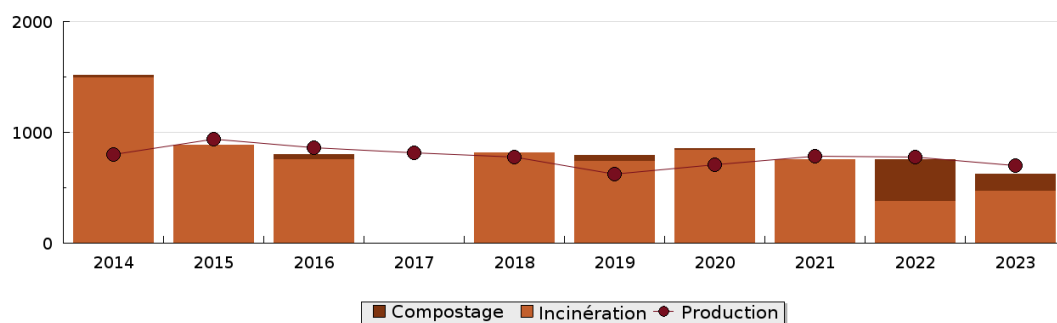
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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-0515014V005>