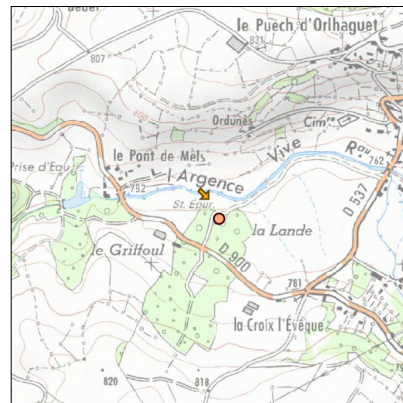
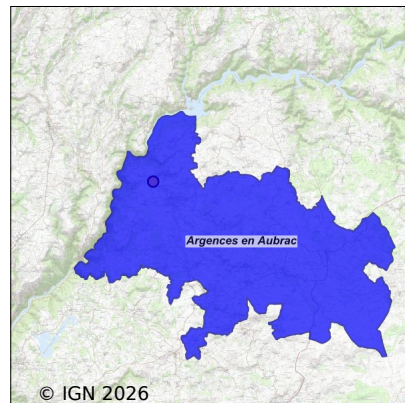


Système d'assainissement 2024

STE GENEVIEVE SUR ARGENCE



Station : STE GENEVIEVE SUR ARGENCE

Code Sandre	0512223V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ARGENCES EN AUBRAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1987
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	228 Kg/j
Charge nominale DCO	456 Kg/j
Charge nominale MES	294 Kg/j
Débit nominal temps sec	376 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	679 799, 6 412 554 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Argence Vive

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

31% de Argences en Aubrac depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau mixte drainant de trop nombreuses eaux claires parasites : le réseau de 16 290 mètres linéaire est mixte (14 760 en séparatif et 1 530 ml en unitaire), et les effluents arrivent gravitairement dans le poste de refoulement en entrée de station. Le diagnostic des réseaux, réalisé en 2018-2019 confirme la forte proportion des eaux claires parasites. La municipalité s'est engagée à effectuer des travaux pour limiter les ECP.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

La station de type boue activée a 37 ans (mise en service en octobre 1987).

Réhabilitation de la station en cours : une seconde pompe a été installée dans le poste de relevage en octobre 2024. Elles sont maintenant asservies à une sonde de niveau. L'armoire électrique a été modifiée en septembre 2024 (avec SOFREL). Le dégrilleur automatique a été remplacé en octobre 2024. Le dégraisseur et laéroflot ont été réparés en octobre 2024. Lagitateur du bassin danoxie est à l'arrêt, et la pompe devant recirculer la liqueur mixte est hors service. Dorénavant, l'ouvrage a plutôt une fonction de bassin anaérobie (déphosphatation). L'aération est maintenant asservie à une sonde O2. Il est prévu le changement des diffuseurs en 2025. Un seul surpresseur est en service. Il faut absolument réparer le second ou le changer. En cas de panne du seul en service, laération et donc le traitement ne serait plus assuré. La goulotte de récupération des flottants du clarificateur a été désobturée. Les roues du pont tournant, ainsi que le moteur et les roulements à billes ont été remplacés. Une seconde pompe doit être installée dans le poste à boues. La pompe de transfert de lépaississeur vers le silo à boue est à remettre en service. Le béton du canal de sortie est fortement dégradé.

Régularisation administrative : sur les installations de plus de 2000 EH, douze bilans d'autosurveillance sont à réaliser. Compte tenu que la station ne reçoit plus autant de pollution (abattoir déconnecté), le Service de Police de l'Eau a toléré la réalisation de seulement deux bilans par an.

Visites régulières par le personnel communal et entretien repris en main : les préposés passent sur la station quotidiennement. L'entretien de la station s'est nettement amélioré en 2024.

Charge hydraulique variable et charge organique faible : les 2 bilans d'autosurveillance réalisés en septembre et décembre 2024, font état de charges hydrauliques respectives de 44% et 141% de la capacité nominale de la station (ici 99L/j/EH). Ces charges hydrauliques peuvent fortement varier d'une période à l'autre. Les proportions d'ECP sont respectivement estimées à 52 et 92% du volume deffluent entrant. La charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représente en moyenne seulement 8,3% de la capacité nominale de la station en septembre et 13,5% en décembre.

Qualité du rejet variable : le jour de la première visite simple d'avril 2024, et de l'autosurveillance de septembre 2024, les rejets ne répondent pas aux exigences réglementaires (NK). Ils sont conformes sur la visite simple d'octobre 2024 et sur l'autosurveillance de décembre 2024.

Sous produits

Evaluation filière boues : à améliorer

Boues à évacuer : le silo à boue est plein et l'ouvrage est à vidanger. L'étude pour l'épandage agricole doit être réalisée courant 2025, et les boues épandues.

Données chiffrées

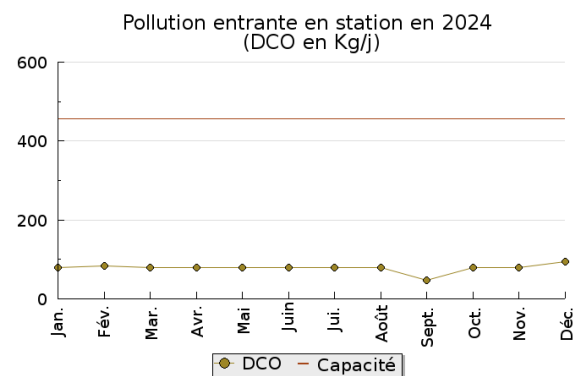
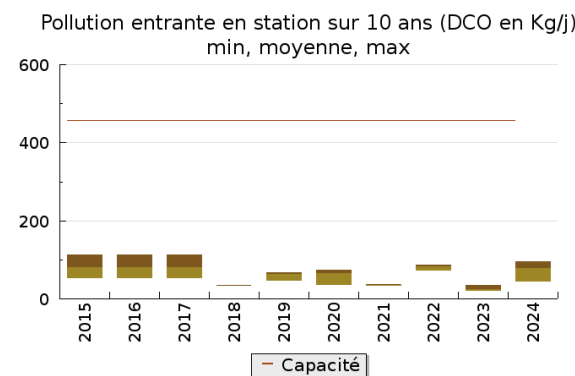
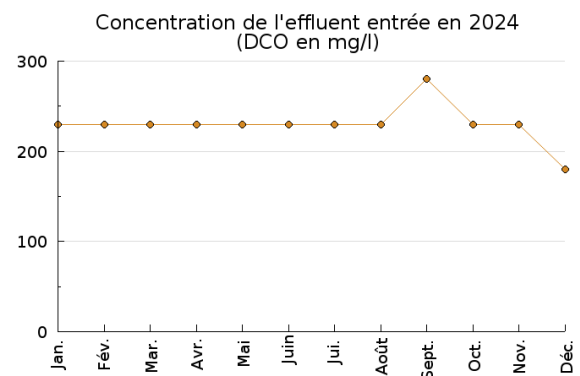
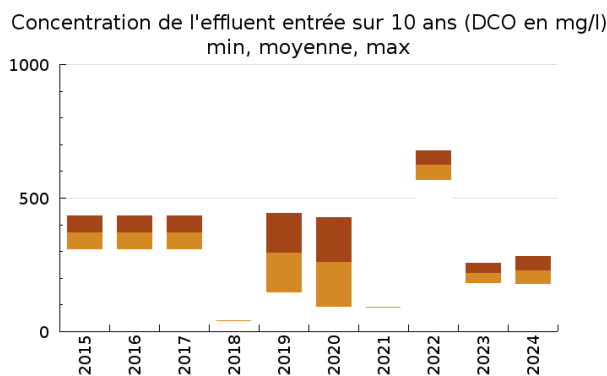
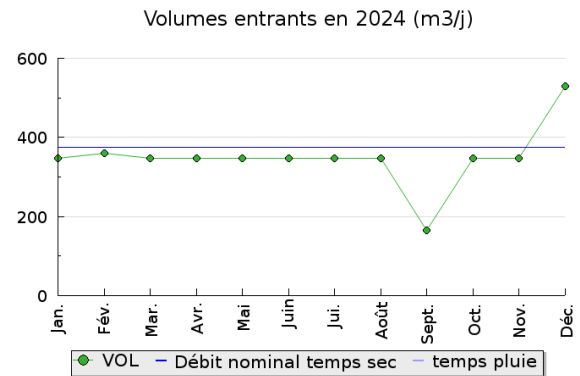
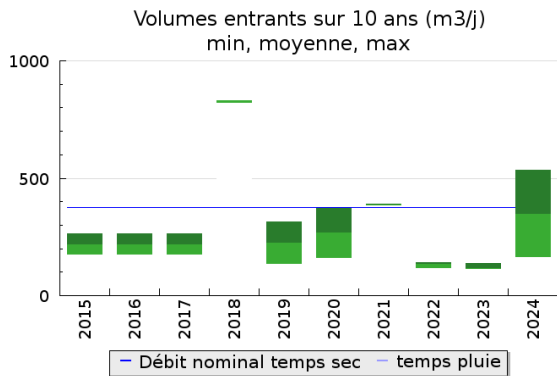
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	350 m3/j	93 %			350 m3/j	
DBO5	19,1 Kg/j	8 %	58 mg/l	91 %	1,7 Kg/j	5 mg/l
DCO	78 Kg/j	17 %	230 mg/l	85 %	11,9 Kg/j	34 mg/l
MES	42 Kg/j		125 mg/l	88 %	4,9 Kg/j	14 mg/l
NGL	5,6 Kg/j		16,9 mg/l	29,7 %	3,9 Kg/j	11,9 mg/l
NTK	5,3 Kg/j		16,1 mg/l	33 %	3,6 Kg/j	10,9 mg/l
PT	1,6 Kg/j		4,6 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	0,5 mg/l

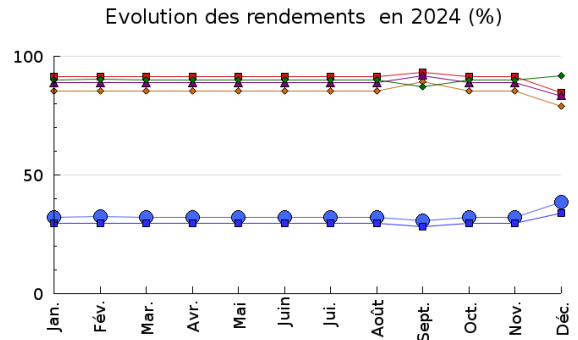
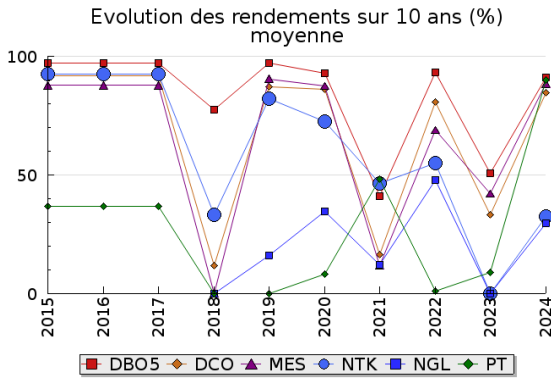
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2/5	1/5	1/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

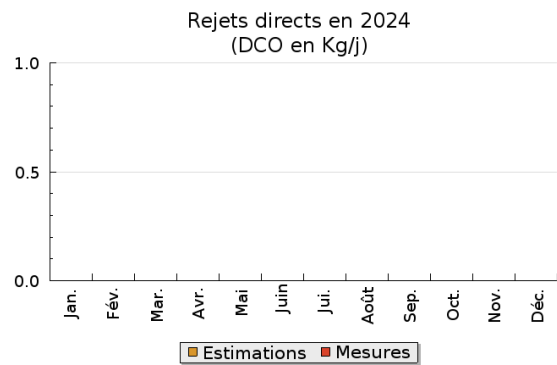
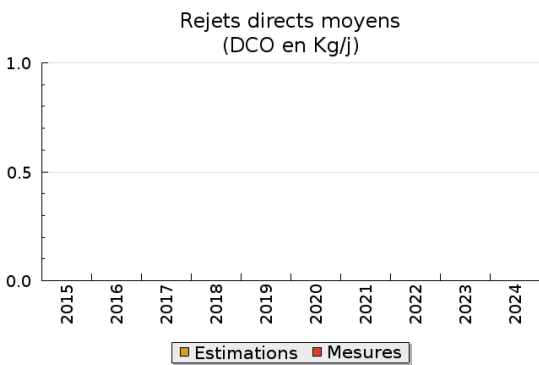
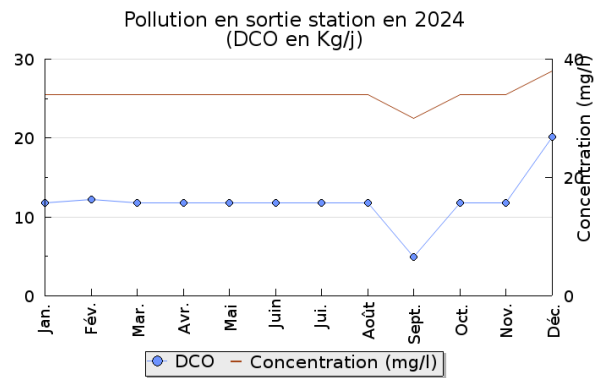
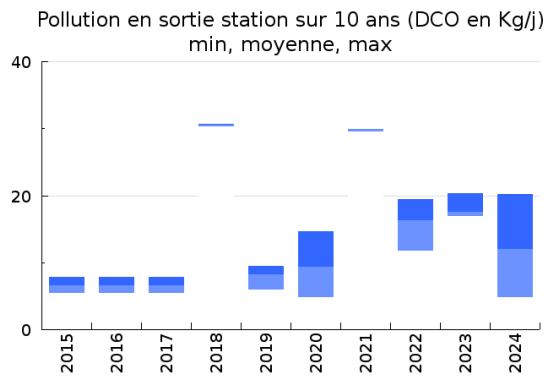
Pollution traitée



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-0512223V001>