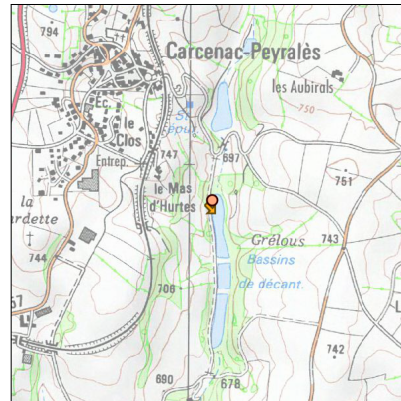
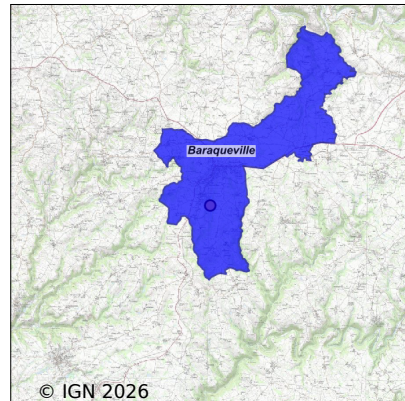


Système d'assainissement 2024

BARAQUEVILLE



Station : BARAQUEVILLE

Code Sandre	0512056V007
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BARAQUEVILLE
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	septembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 720 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	283 Kg/j
Charge nominale DCO	591 Kg/j
Charge nominale MES	392 Kg/j
Débit nominal temps sec	699 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de finition
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	654 306, 6 351 466 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Congorbes

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

87% de Baraqueville depuis 2008

Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE DU SEGALA depuis 1995

COSTES SA SOCOPLAT depuis 1993

PROGRE S.A. depuis 1994

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : BON

Un réseau de collecte très important : en effet, la collecte du bourg de Baraqueville présente un linéaire très dense (eaux usées 24,5 km et eaux pluviales 12 km).

Six postes de relèvement collectent les eaux usées des principaux bassins versants de la commune. Notons que le poste de refoulement du foirail, principal collecteur, a été déplacé et réhabilité en 2020.

Un dégrilleur automatique y a été installé en 2021, afin de mieux prétraiter les effluents après le marché aux bétails.

Un programme ambitieux sur les réseaux engagés:

Depuis 2021, la commune a lancé un vaste programme de renouvellement des réseaux sur plusieurs quartiers de Baraqueville (3 tranches de travaux).

L'objectif de cette opération est de diminuer de façon significative les eaux claires parasites (de l'ordre de 30 à 40%) et éviter de surcroît les forts à-coups hydrauliques et by-pass réguliers (5 411 m³ déversés en 2020).

En 2024, une tranche de mise en séparatif a été réalisée sur les secteurs des Trefonds et des Cazalets.

Lancement d'une étude sur les réseaux deaux usées : Afin d'avoir une vision exhaustive de son patrimoine de collecte, la municipalité a engagé fin 2024, une étude diagnostic sur ses réseaux d'assainissement, notamment sur le secteur du foirail et le secteur nord (autres quartiers prioritaires), où des travaux ponctuels de réhabilitation (réseaux/branchements) seront vraisemblablement à engager dans la continuité.

Déclassement des 2 points règlementaires sur le réseau :

Avec l'aide d'Aveyron Ingénierie, la commune a engagé auprès des services de l'Etat une démarche de déclassement des déversoirs de Combemale et du trop-plein du poste de relevage de Marengo. De nombreuses mesures ont pu confirmer que ces deux points de mesures (A1) collectés moins de 2 000 équivalent habitant et ne nécessitent plus un suivi règlementaire depuis 2021. Cependant, avec la future DERU2, les points de mesures < 1000 EH devront être équipés et suivis. Les volumes by-passés des DO de Combemale et Marengo seront donc à contrôler pour la collectivité dans les prochaines années.

Station d'épuration

Evaluation step : BON

La station reçoit d'importantes variations de charges hydrauliques et organiques : Dimensionnée pour 4 717 éq/hab, la station de Baraqueville a reçu en 2024, 136 826 m³ à traiter. Notons un pic hydraulique à 1 255 m³/j, soit 177% des capacités de traitement de la station.

La charge organique moyenne est de 1 928 éq/hab, représentant 41% du nominal (DBO5 pondéré avec la DCO).

L'examen des 12 mesures d'autosurveillance traduit une grande variation dans les charges reçues : En effet, les charges hydrauliques oscillent de 20 % et 179 % de la capacité hydraulique nominale (moyenne 373 m³/j 53 %), alors que la charge organique varie elle de 22 à 36 % (80 kg DBO5/j, soit 28%).

Difficultés de garantir un rejet conforme, notamment au regard des normes définies par l'arrêté préfectoral.

Notons des rendements très corrects sur le phosphore (92,5% sur 4 mesures) et moyens sur l'azote (86,2%) qui témoignent de la difficulté pour l'exploitant à garantir un rejet conforme sur ces paramètres, au regard des normes de rejets très exigeantes sur le Pt (<1mg/L) et sur NGL (<10mg/L), couplées à un milieu récepteur très sensible.

Génération dun rapport incidences : Conformément à la réglementation, la commune doit rédiger un rapport incidences pour les STEP > 2 500 EH.

Ce dernier est à solliciter auprès du délégataire et à transmettre auprès des services de l'Etat.

Sous produits

Evaluation filière boues : BON

Sous-produits transférés en plateforme de compostage : Après déshydratation, les 29,39 T de matières sèches de boues ont été envoyées dans le Tarn, sur la plateforme de compostage de Montauty située à St Suplice.

Elles présentent une siccité d'environ 18% après déshydratation à la centrifugeuse.

Les graisses et sables sont transférés à MONTECH, ainsi que les refus de dégrillage (stockage sur site et transport par l'entreprise BRALEY).

Données chiffrées

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

0512056V001 BARAQUEVILLE

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

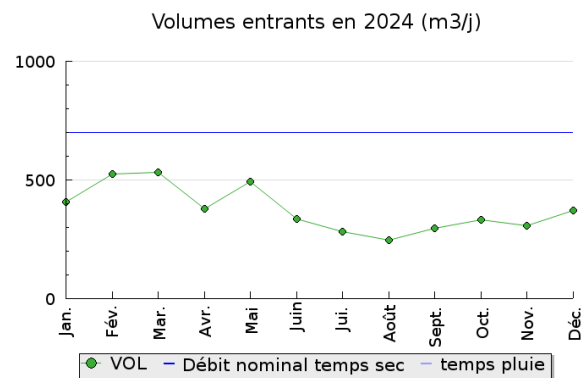
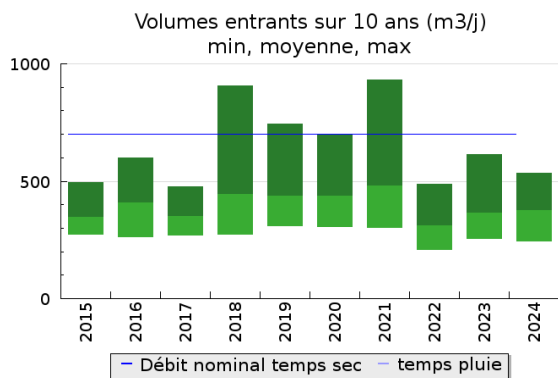
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	380 m3/j	54 %			420 m3/j	
DBO5	80 Kg/j	28 %	226 mg/l	96 %	3,1 Kg/j	6,4 mg/l
DCO	300 Kg/j	51 %	850 mg/l	94 %	17,4 Kg/j	38 mg/l
MES	133 Kg/j		380 mg/l	96 %	5,4 Kg/j	10,9 mg/l
NGL	31,2 Kg/j		83 mg/l	87 %	4,2 Kg/j	9,2 mg/l
NTK	31,2 Kg/j		83 mg/l	87 %	4,2 Kg/j	9,2 mg/l
PT	3,9 Kg/j		10,3 mg/l	89 %	0,4 Kg/j	1 mg/l

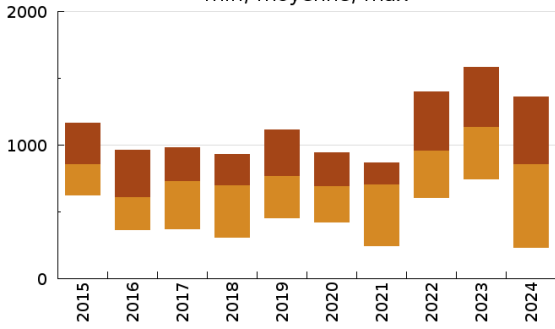
Indice de confiance

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

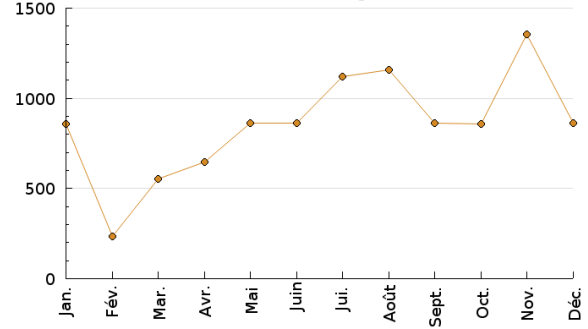
Pollution traitée



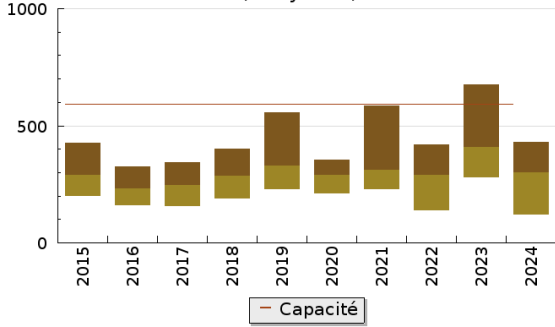
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



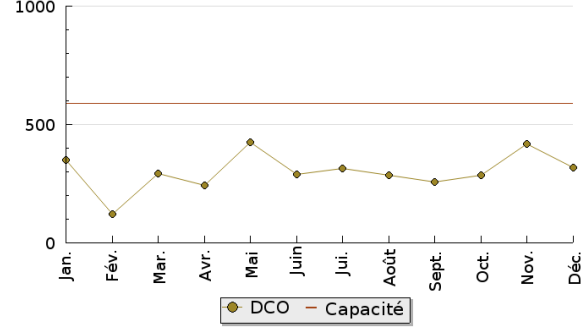
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

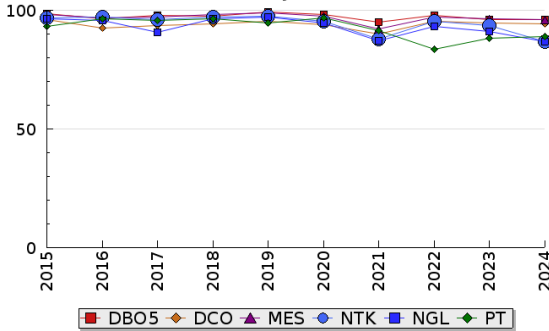


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

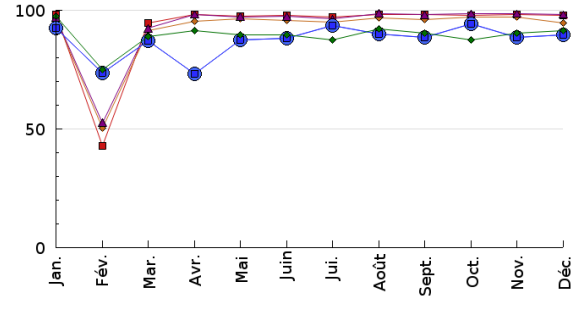


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

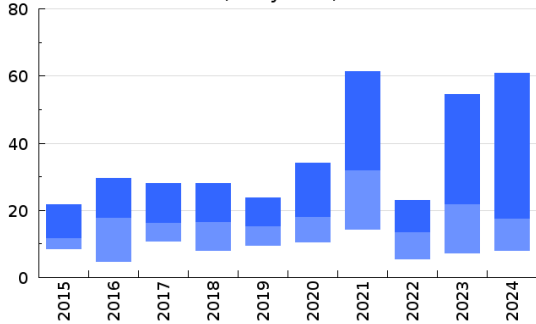


Evolution des rendements en 2024 (%)

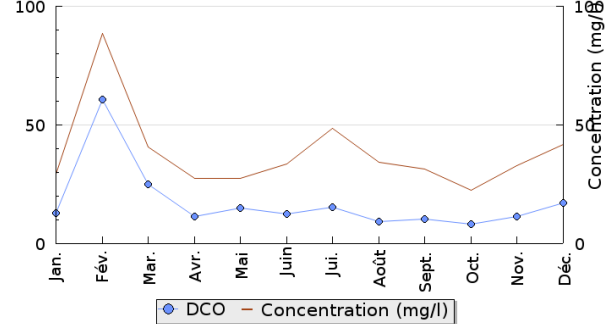


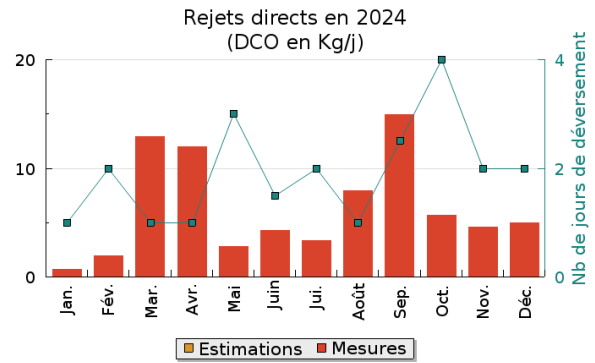
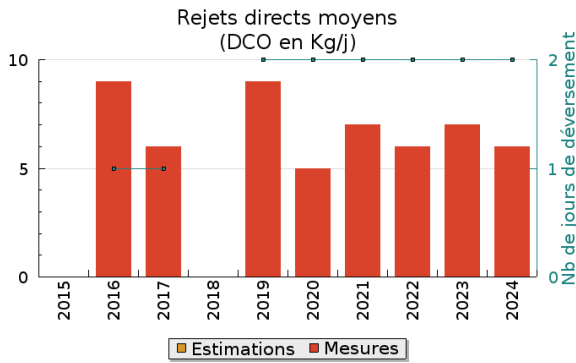
Pollution rejetée

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



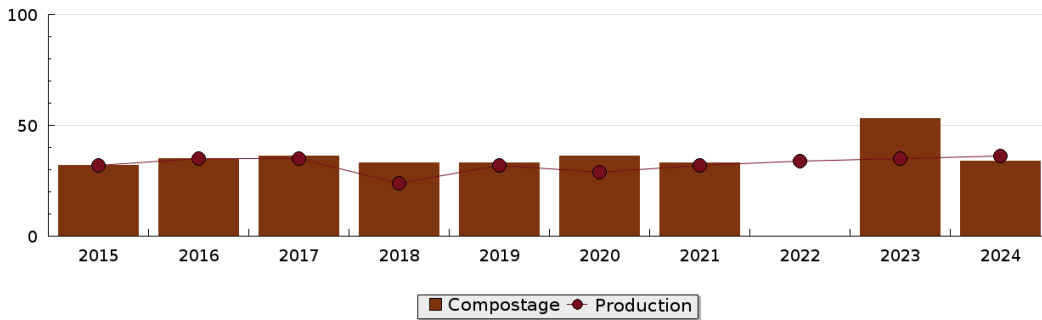
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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-0512056V007>