

Système d'assainissement 2023 SAINT MAGNE DE CASTLLON (CASTILLON LA BATAILLE)

Réseau de type Unitaire







Station: SAINT MAGNE DE CASTLLON (CASTILLON LA

Code Sandre 0533437V001

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DE

Nom de l'exploitant SUEZ EAU FRANCE

Date de mise en service octobre 2013

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Ngl) 9 650 équivalent-habitant Capacité

Charge nominale DBO5 579 Kg/j Charge nominale DCO 912 Kg/jCharge nominale MES 684 Kg/jDébit nominal temps sec 1.175 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Centrifugation, Stockage boues pateuses/solides

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Dordogne





456 999, 6 420 430 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Castillon-la-Bataille depuis 1964

100% de Saint-Magne-de-Castillon depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETABLISSEMENTS VISAGE depuis 1964

SOCIETE NOUVELLE REGIS VISAGE depuis 1964

USINE EMBOUTEILLAGE ET CONDITIONNEMENT depuis 2022

Observations SDDE

Système de collecte

Aucune observation

Station d'épuration

Aucune observation

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

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

0533108V004 CASTILLON LA BATAILLE (ST MAGNE DE CASTILLON)

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

Tableau de synthèse

| Paramètre | 1 | Pollution entra | ante | Rendement | Pollution sortante | | |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------------------|---------------|--|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration | |
| VOL | $690~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 58 % | | | $780~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | | |
| DBO5 | $204~{ m Kg/j}$ | 35 % | 300 mg/l | 98 % | $4,6~{ m Kg/j}$ | 5,9 mg/l | |
| DCO | 490 Kg/j | 53 % | 710 mg/l | 88 % | 61 Kg/j | 78 mg/l | |
| MES | $197~{ m Kg/j}$ | | 285 mg/l | 98 % | $3,3~{ m Kg/j}$ | 4,1 mg/l | |
| NGL | $54~{ m Kg/j}$ | | 80 mg/l | 81 % | $10,1~\mathrm{Kg/j}$ | 12,6 mg/l | |
| NTK | 54 Kg/j | | 80 mg/l | 85 % | $8,2~\mathrm{Kg/j}$ | 10,4 mg/l | |
| PT | $5.7~\mathrm{Kg/j}$ | | 8,4 mg/l | 58 % | $2,4~{ m Kg/j}$ | 3,2 mg/l | |

Indice de confiance

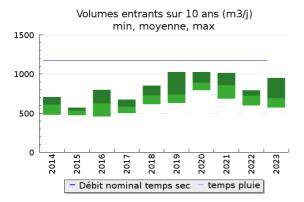
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 4/5 | 3/5 | 3/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 |



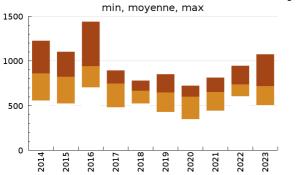




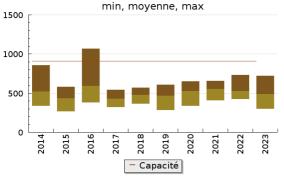
Pollution traitée



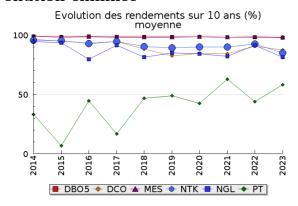
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



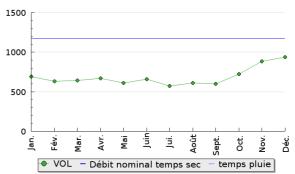
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



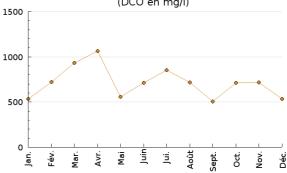
Pollution éliminée



Volumes entrants en 2023 (m3/j)



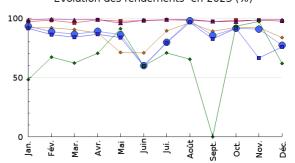
Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l)



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



Evolution des rendements en 2023 (%)

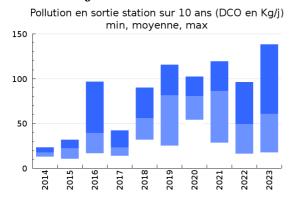


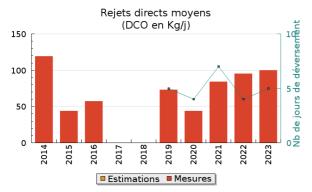


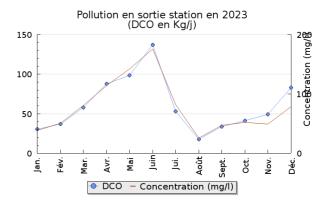


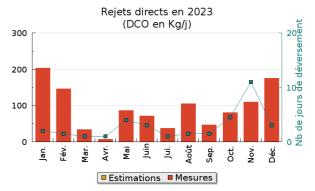


Pollution rejetée



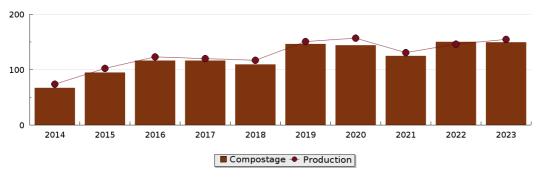






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533437V001$



