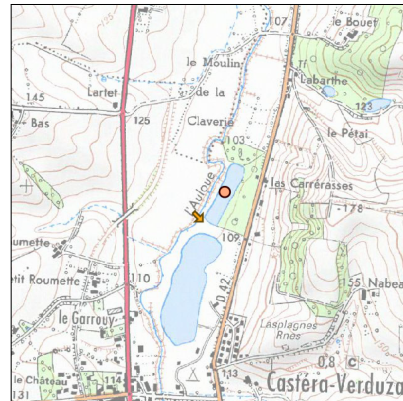
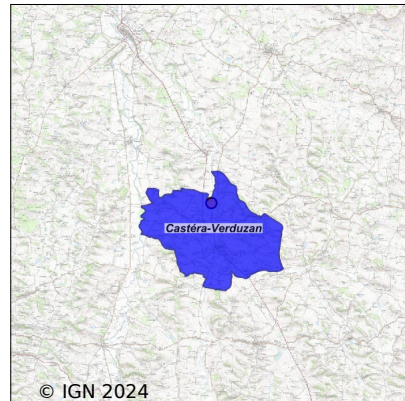


Système d'assainissement 2022

CASTERA VERDUZAN

Réseau de type Séparatif



Station : CASTERA VERDUZAN

Code Sandre	0532083V001
Nom du maître d'ouvrage	TRIGONE SYND. MIXTE DEP. PRODUCTION EAU POTABLE
Nom de l'exploitant	TRIGONE SYND. MIXTE DEP. PRODUCTION EAU POTABLE
Date de mise en service	janvier 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	56 Kg/j
Débit nominal temps sec	128 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	493 395, 6 305 001 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Auloue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Castéra-Verduzan depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETS THERMAL DE CASTERA VERDUZAN depuis 2002

Observations SDDE

Système de collecte

Entrées d'eaux claires parasites permanentes de l'ordre de 3m³/h.

Diagnostic réseau entamé en 2018.

Eaux claires parasites permanentes (ECP) peu présentes, mais réseau sensible aux eaux claires météoriques (ECPM).

PR Auloue : saturation de l'ouvrage si Auloue en crue, avec déversement par le trop plein.

La modification du pilotage des pompes du poste de la passerelle est nécessaire (alternance).

Station d'épuration

Taux d'occupation : 70% à 120 % de la charge hydraulique nominale, 30% à 65 % de la charge organique.

Bon entretien et bon fonctionnement.

Les différents points de vigilance du site relevés sont :

- la configuration physique du bassin 1 (rapport longueur/largeur déséquilibré).
- l'accumulation de boues en tête des deux bassins (signes de dysfonctionnement visuels et olfactifs en fin d'été).

L'installation d'ondulateur de surface pourrait être judicieuse, ainsi que la modification de l'arrivée de la canalisation de refoulement du poste principal à la lagune 1.

Sous produits

Le curage des boues du bassin 1 a été réalisé en octobre 2011 (3 500m³ extraits).

Un plan d'épandage existe. L'étude bathymétrique de septembre 2021 commandée par l'exploitant a permis d'évaluer un taux de 40 à 50% de boues dans les deux bassins.

Elle permettra de planifier le futur curage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	133 m3/j	104 %			94 m3/j	
DBO5	22,1 Kg/j	46 %	165 mg/l	96 %	0,9 Kg/j	10 mg/l
DCO	67 Kg/j	70 %	510 mg/l	87 %	8,6 Kg/j	91 mg/l
MES	28,8 Kg/j		220 mg/l	75 %	7,1 Kg/j	75 mg/l
NGL	9,2 Kg/j		71 mg/l	79 %	1,9 Kg/j	20,1 mg/l
NTK	9,1 Kg/j		70 mg/l	80 %	1,9 Kg/j	19,7 mg/l
PT	1 Kg/j		7,7 mg/l	61 %	0,4 Kg/j	4,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0532083V001>