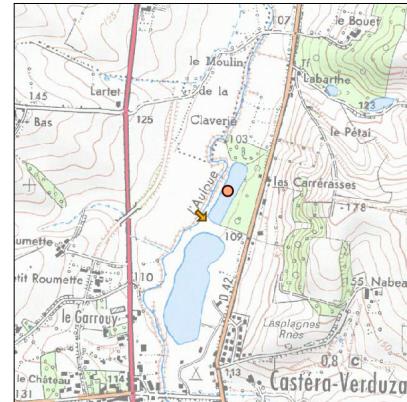


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 et finalisé avec le schéma directeur début 2023.

Impact fort des ECPM, un programme de réhabilitation des réseaux est envisagé.

Priorisation actions à court terme: réhabilitation réseau-réduction des ECPM, conventions de déversements Thermes et travail collaboratif pour réduire les flux thermaux.

Eaux claires parasites permanentes (ECPP) 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 (en cours de résolution).

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

Un extracteur d'air a été mis en place au niveau du poste.

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.

L'installation d'ondulateur de surface pourrait être judicieuse. La modification de l'arrivée de la canalisation de refoulement du poste principal à la lagune 1 et la réalisation d'un regard pour pose d'un débitmètre non intrusif en entrée ont été opérés.

Egalement, une mesure de débit pérenne en sortie a été installée.

Les lentilles d'eau se développent sur des eaux stagnantes fortes en nutriments. Le taux d'occupation des boues dans les ouvrages est certainement un élément amplificateur à leur présence et un curage est à envisager.

Une réflexion sur l'avenir de la STEP est entamée.

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.

Le curage est prévu en 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	100 m3/j	78 %			83 m3/j	
DBO5	13 Kg/j	27 %	130 mg/l	94 %	0,8 Kg/j	9 mg/l
DCO	36 Kg/j	38 %	360 mg/l	80 %	7 Kg/j	85 mg/l
MES	9,8 Kg/j		98 mg/l	60 %	4 Kg/j	48 mg/l
NGL	4,9 Kg/j		49 mg/l	55 %	2,2 Kg/j	26,4 mg/l
NTK	4,9 Kg/j		49 mg/l	55 %	2,2 Kg/j	26,2 mg/l
PT	0,6 Kg/j		6,4 mg/l	42 %	0,4 Kg/j	4,5 mg/l

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-0532083V001>