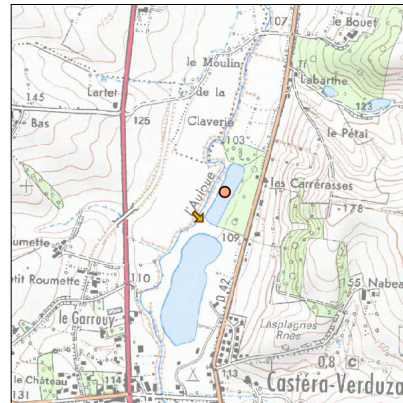
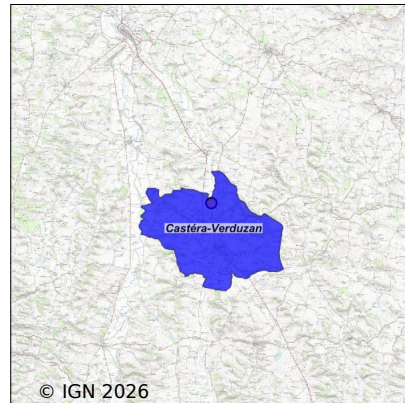


# Système d'assainissement 2024

## 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

EXPLOITATION DES THERMES DE CASTERA-VERDUZA depuis 2002

## Observations SDDE

### Système de collecte

Entrées d'eaux claires parasites permanentes de l'ordre de 3m<sup>3</sup>/h.

Diagnostic réseau entamé en 2018 et finalisé avec le schéma directeur début 2023.

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

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

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

PR Auloue : bon fonctionnement mais saturation de l'ouvrage si Auloue en crue, avec déversement par le trop plein (en cours de résolution).

Ratio / consommation AEP 2023 de 224 litres / jour par abonné : ratio élevé lié au rejet des thermes.

Autorisation de rejet établie début pour les Thermes : réduction des flux de transit remarquée suite aux travaux de déconnexion des eaux minérales.

### 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.

Réflexion sur la mise en place d'une ventouse pour la canalisation de surverse de lexutoire du refoulement du poste au niveau de la première lagune pour gommer les perturbations liées à lair lors des mesures de débits sur canalisation en charge.

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 prévu.

Une rehausse du fil deau peut être envisagée. Cela permettra d'obtenir un temps de séjour supplémentaire au niveau de l'ouvrage, propice à la dépollution.

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 500m<sup>3</sup> 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 septembre 2024.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	199 m3/j	156 %			296 m3/j	
DBO5	26,6 Kg/j	55 %	135 mg/l	92 %	2,1 Kg/j	7,3 mg/l
DCO	79 Kg/j	83 %	400 mg/l	80 %	15,7 Kg/j	53 mg/l
MES	34 Kg/j		170 mg/l	64 %	12,3 Kg/j	41 mg/l
NGL	8 Kg/j		41 mg/l	1,5 %	7,9 Kg/j	26,6 mg/l
NTK	7,9 Kg/j		40 mg/l	0,5 %	7,9 Kg/j	26,5 mg/l
PT	0,9 Kg/j		4,4 mg/l	-18,1 %	1 Kg/j	3,5 mg/l

## 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-0532083V001>