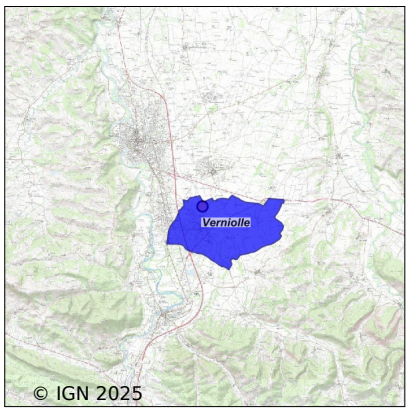
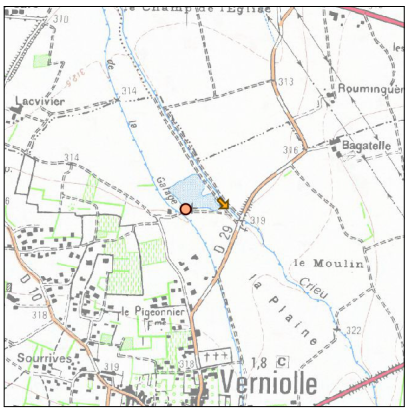
Système d'assainissement 2023
VERNIOLLE
Réseau de type Séparatif





Station : VERNIOLLE

Code Sandre	**0509332V001**
Nom du maître d'ouvrage	SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	84 Kg/j
Charge nominale DCO	168 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	210 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	589 875, 6 222 102 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Crieu

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Verniolle depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

RECAERO depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau comporte trois postes de relevage qui fonctionnent en automatique.

Des industriels sont raccordés au réseau et rejettent des effluents parfois incompatibles avec une station de traitement d'eaux usées urbaines. Des conventions de rejet ont été signées et d'autres sont encore en cours de signature entre le SMDEA et ces industriels. Des sondes pH ont été installées pour suivre en permanence ces rejets industriels.

Les effluents industriels arrivant dans la station provoquent des variations de charges très importantes, ainsi que des arrivées acides ponctuelles.

Le réseau comporte également des arrivées importantes d'eaux claires parasites en cas de pluie.

Station d'épuration

L'alimentation en entrée de station se fait par un poste de refoulement dont les pompes fonctionnent correctement. Le panier dégrilleur a été enlevé et de nombreux déchets sont présents dans l'ouvrage. Une croûte de graisses et de déchets s'est formé dans le poste de relevage.

Les lagunes sont en charge car les canalisations de surverse se bouchent régulièrement.

La station alterne tout au long de l'année entre dysfonctionnement dus aux arrivées d'effluents industriels et difficultés de reprise.

Deux aérateurs ont été installés sur le premier bassin, mais ils sont régulièrement hors service.

Le premier bassin est de couleur rose en raison des dysfonctionnements.

Le rejet est de mauvaise qualité.

Sous produits

Le curage des boues des trois bassins a été réalisé en 2016.

Les boues des bassins 2 et 3 ont été épandues sur des parcelles agricoles ; cela n'a pas été possible pour les boues du bassin 1 qui étaient trop chargées en nickel. Une partie de ces boues a déjà été évacuées, il en reste une petite partie encore sur le site.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	151 m3/j	72 %			190 m3/j	
DBO5	42 Kg/j	50 %	278 mg/l	97 %	1,2 Kg/j	6,5 mg/l
DCO	174 Kg/j	104 %	1 150 mg/l	88 %	21,4 Kg/j	113 mg/l
MES	115 Kg/j		750 mg/l	83 %	19 Kg/j	101 mg/l
NGL	16,3 Kg/j		108 mg/l	60 %	6,5 Kg/j	35 mg/l
NTK	16,3 Kg/j		108 mg/l	62 %	6,2 Kg/j	33 mg/l
PT	1,9 Kg/j		12,3 mg/l	11,9 %	1,6 Kg/j	8,8 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509332V001