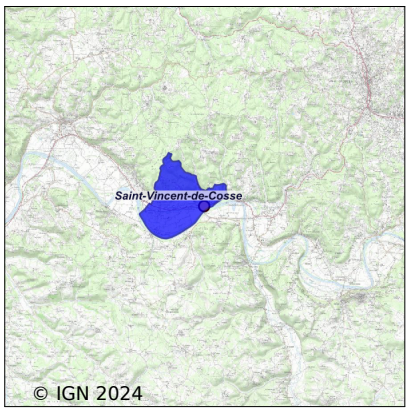
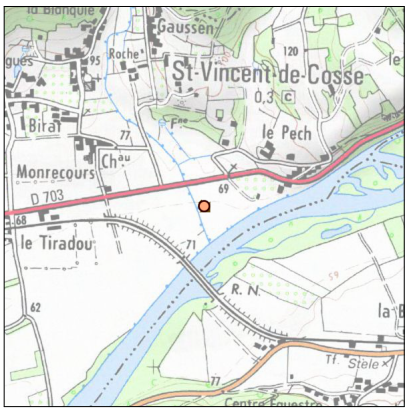
Système d'assainissement 2022
SAINT VINCENT DE COSSE (BOURG)
Réseau de type Séparatif





Station : SAINT VINCENT DE COSSE (BOURG)

Code Sandre	**0524510V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT VINCENT DE COSSE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	580 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	34,8 Kg/j
Charge nominale DCO	69,6 Kg/j
Charge nominale MES	52,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	87 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	551 809, 6 417 080 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Vincent-de-Cosse depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Daprès lhistogramme des volumes moyens mensuels corrélés aux données pluviométriques on observe que le réseau est faiblement impacté par lintrusion deaux claires parasites de type permanente (infiltration deau de nappe).

Les volumes collectés restent toutefois bien en deçà de la capacité nominale de la station avec une moyenne de 34,8 m^3/j soit 40 % de la capacité.

Les deux postes de relevages sont fonctionnels et sont également régulièrement suivis par lexploitant.

Station d'épuration

La station est constituée dun premier étage de filtre planté de roseaux, suivi dune série de trois bassins de lagunage. Du fait que le terrain soit sablonneux, les eaux qui sont injectées dans ces dernières sinfiltrent directement dans le sol.

Les roseaux sont denses et bien développés sur les deux files de traitement. Un ennoyage des filtres est pratiqué conformément aux recommandations du SATESE. Ceci a un effet bénéfique, en densifiant les massifs de roseaux au détriment des autres adventices.

La campagne de mesure réalisée au mois de juillet montre une bonne performance à ce stade du traitement (sortie de premier étage) avec de bons rendements épuratoires.

Les feuillets du cahier dexploitation sont régulièrement transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	54 m3/j	62 %			54 m3/j	
DBO5	16,8 Kg/j	48 %	310 mg/l	90 %	1,7 Kg/j	31 mg/l
DCO	51 Kg/j	73 %	940 mg/l	90 %	5,1 Kg/j	93 mg/l
MES	21,2 Kg/j		390 mg/l	90 %	2,1 Kg/j	39 mg/l
NTK	5,4 Kg/j		100 mg/l	65 %	1,9 Kg/j	35 mg/l
PT	0,6 Kg/j		11,6 mg/l	35 %	0,4 Kg/j	7,6 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524510V002