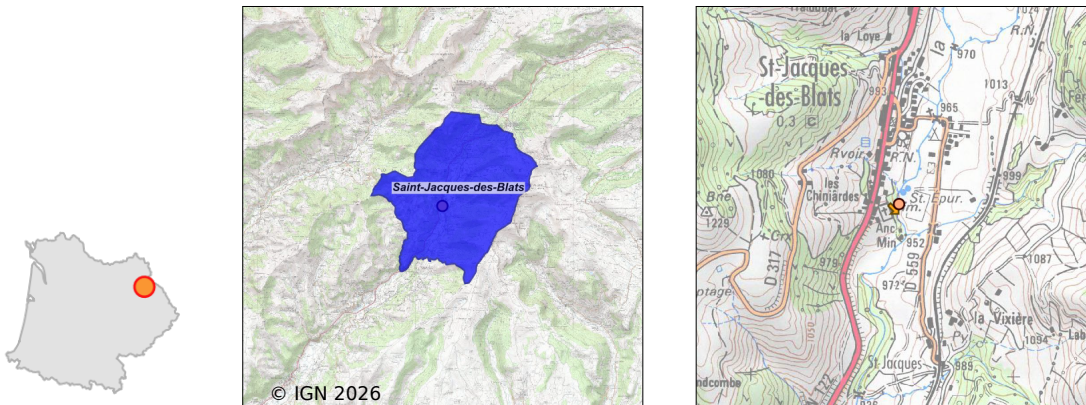


Système d'assainissement 2024

ST JACQUES DES BLATS (BOURG NOUVELLE)

Réseau de type Séparatif



Station : ST JACQUES DES BLATS (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515192V004
Nom du maître d'ouvrage	CARLADES COMMUNAUTE
Nom de l'exploitant	CARLADES COMMUNAUTE
Date de mise en service	septembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	42 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	63,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	105 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	677 315, 6 439 031 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Cère

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

97% de Saint-Jacques-des-Blats depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste):

Par temps sec : non Par temps de pluie : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.)

? Arrivées d'effluents non domestiques

Quelles origines? Hôtels restaurants

Avec dysfonctionnement de la station d'épuration: quantité de graisse assez importante

Estimation des charges organiques non domestiques reçues kg DCO ou DBO5 / an

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: bilan 24h février 24 (nappe haute temps sec): 91%; ECPP

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): oui

entraînant un dysfonctionnement de la station: lessivage des biodisques, du décanteur digesteur.

Volume moyen mensuel maximum reçu: janvier 116 m3/j (110% de la charge nominale), mars 127m3/j (121%), mai 139m3/j (124%), décembre 173m3/j (165%)

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?oui

Destination des produits de curage? vidangeur agréé, step de Vic pour le dépotage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? oui

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? non

Étude diagnostic réseau réalisée: oui en 2020, schéma d'assainissement cere et goul terminé

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? oui

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? oui Etat correct du génie civil des ouvrages? oui

Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques ras

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) oui, poste en entrée de step

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année:1 jour en janvier 2024

Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): oui, brider les pompes du poste relevage afin de limiter les surcharges hydrauliques

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:RAS

Odeurs anormales sur le site?non

Bruits excessifs sur le site?non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères

Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination) non

Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination) : non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?) oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection

? Traitements

Bon ensemencement des disques biologiques? oui, sauf lessivages ponctuels lors d'à coup hydraulique
 Réglages corrects des équipements électromécaniques? oui
 Bon entretien du système de filtration? oui (filtre à tambour)
 ? Qualité du rejet
 Estimation des rendements de la station: bilan réalisé en février 2024: DBO5: 76%,DCO:75%;MES: 79%
 ? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)
 Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs? oui
 Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? oui
 Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? oui, terana
 Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? oui terana

Sous produits

Production théorique de la quantité de boues : [Charge quotidienne entrante sur la station en kg DBO5/j x 365 jours x rendement DBO5 mesuré lors du bilan x coeff des boues] (7,86 kgDBO5/j+7,9kg de MES/j)/2 x 365 x 0,84 = 2400kg de MS par an à produire

Total de 590 kg de Matière Sèche produite, traitée à la station de Vic sur Cère.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0515192V002 ST JACQUES DES BLATS (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	232 m3/j	221 %			232 m3/j	
DBO5	10,4 Kg/j	25 %	45 mg/l	76 %	2,6 Kg/j	11 mg/l
DCO	23,1 Kg/j	28 %	100 mg/l	75 %	5,8 Kg/j	24,8 mg/l
MES	10 Kg/j		43 mg/l	79 %	2,1 Kg/j	9 mg/l
NGL	3,4 Kg/j		14,6 mg/l	-16,1 %	3,9 Kg/j	17 mg/l
NTK	3,1 Kg/j		13,4 mg/l	41 %	1,8 Kg/j	7,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		1,4 mg/l	-18,4 %	0,4 Kg/j	1,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'auto-surveillance	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-0515192V004>