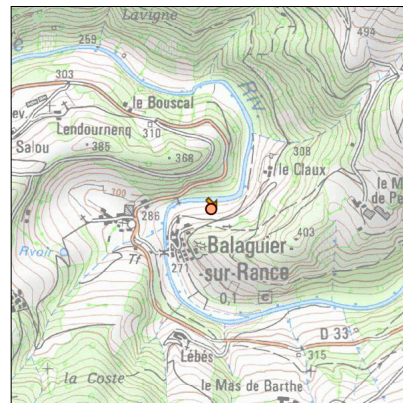
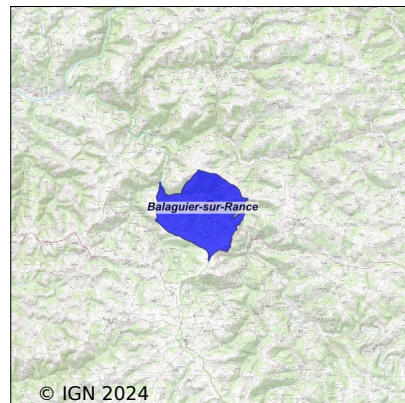


Système d'assainissement 2022

BALAGUIER SUR RANCE



Station : BALAGUIER SUR RANCE

Code Sandre	0512019V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BALAGUIER SUR RANCE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	110 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,6 Kg/j
Charge nominale DCO	13,2 Kg/j
Charge nominale MES	9,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	16 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	666 316, 6 311 109 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Rance

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau de type séparatif : l'effluent arrive gravitairement jusqu'au PR en bordure du Rance.

PR : le poste est équipé d'une seule pompe. Il n'y a pas de système de télésurveillance ni de gestion de sur débit. Le nettoyage se fait une fois par mois. L'entreprise AURIERE est venue le 25/10/2022 pour effectuer le nettoyage et l'hydrocurage du poste.

L'équipement fonctionne normalement au moment de la visite.

Station d'épuration

Entretien des ouvrages en régie : l'unité de traitement des eaux usées est bien suivie par deux élus qui sont en charge de l'entretien et de l'exploitation du PR et de la station. Les opérations de maintenance sont consignées sur un cahier. Aujourd'hui, il n'y a pas d'eau potable sur la station.

Fonctionnement de la station : l'alternance des casiers, au nombre de 2, du filtre à sable doit se faire 1 fois par semaine au lieu de 1 fois tous les 15 jours comme actuellement. Avec l'appui d'un deuxième élu, cette opération est tout à fait envisageable.

Opération à réaliser : mettre en place une alimentation en eau potable. Equiper le poste d'une deuxième pompe.

Charge hydraulique moyenne : d'après l'index du compteur de bâchées, sur la période du 10/02/21 au 24/10/2022, le volume moyen entrant est de 4,6 m³/j (8 m³/j en 2021), à raison de 150 L/j/EH, la charge hydraulique est de 31 EH (54 en 2021), soit 29% de la capacité nominale de la station.

Qualité du rejet : les résultats obtenus sur l'échantillon sortie de la chasse sont élevés et supérieurs à ceux de 2021. Cette situation est normale au vu du colmatage du décolloïdeur. Le problème a été réglé rapidement (la semaine suivante), les valeurs, en sortie chasse, devraient revenir à la normale.

En l'absence de rejet en sortie de filtre à sable (FAS), l'efficacité de la chaîne de traitement n'est pas mesurable.

On peut seulement affirmer que la fosse toutes eaux semble bien assurer le piégeage des MES et on peut supposer que l'effluent s'affine en passant dans le massif filtrant.

Plan administratif : la Commune peut demander auprès d'AI une assistance pour la réalisation d'un règlement d'assainissement et du RPQS.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse toutes eaux.

L'entreprise AURIERE a pompé les boues le 25/10/2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8,3 m3/j	52 %			8,3 m3/j	
DBO5	2,5 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,3 mg/l
DCO	6,2 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,6 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,5 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,7 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	27,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,9 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,3 mg/l

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512019V001>