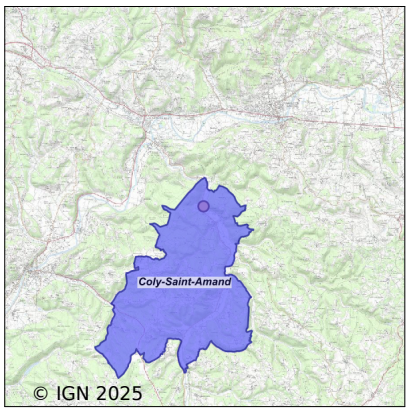
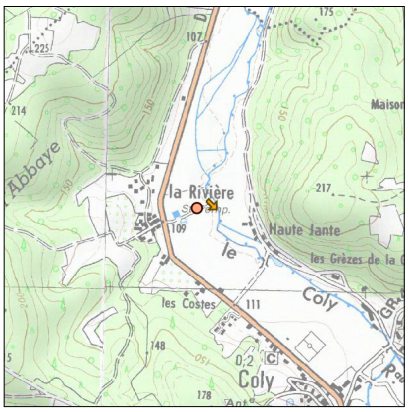
Système d'assainissement 2023
COLY (BOURG)
Réseau de type Séparatif





Station : COLY (BOURG)

Code Sandre	**0524127V001**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Date de mise en service	juillet 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	210 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12,6 Kg/j
Charge nominale DCO	25,2 Kg/j
Charge nominale MES	18,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	32 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	563 211, 6 445 232 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Coly

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

51% de Coly-Saint-Amand depuis 2019

Observations SDDE

Système de collecte

La charge hydraulique reçue par la station, estimée à partir des temps de fonctionnement des pompes du poste principal, est denviron 15,4 m3/j soit 49% de la capacité de la station.

Un pic de charge est visible en août, soit environ 139% de la capacité de la station. Ce pic ne provenant pas d un dysfonctionnement, la source de cette charge na pas été déterminée.

Le débitmètre électromagnétique na pas été relevé cette année. Un comptage en négatif reste présent sur cet équipement.

Le poste du bourg fonctionne correctement sur poires de niveau.

Station d'épuration

Les résultats danalyses réalisées sur leffluent en sortie de station obtenu lors de la visite du mois doctobre indiquent une qualité de rejet moyenne. Une baisse de qualité est notable concernant les paramètres carbonés et une baisse du traitement de la pollution azotée. Les raisons de cette baisse de qualité nont pas été établis.

Une des vannes permettant lalternance des casiers du 1er étage a été remplacée.

La chasse du 2ème étage a été réparée en mai et a correctement fonctionné le reste de lannée.

Les roseaux se sont bien développés sur lensemble de la surface du 1er étage malgré la présence dadventices dont notamment des liserons.

Le 2ème étage est quant à lui beaucoup plus impacté par le développement dorties, laissant la population de roseaux amoindrie et éparse.

Sous produits

Les boues sont stockées et déshydratées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux. Aucun volume de boues na été évacué au cours de lannée.

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. Ceux-ci sont évacués via la collecte des déchets ménagers et assimilés.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8,5 m3/j	26 %			8,5 m3/j	
DBO5	4,4 Kg/j	35 %	520 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	29,4 mg/l
DCO	10,1 Kg/j	40 %	1 190 mg/l	87 %	1,4 Kg/j	161 mg/l
MES	5,9 Kg/j		700 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	28,3 mg/l
NGL	1 Kg/j		120 mg/l	33 %	0,7 Kg/j	81 mg/l
NTK	1 Kg/j		120 mg/l	61 %	0,4 Kg/j	47 mg/l
PT	0,1 Kg/j		16,1 mg/l	34 %	0,1 Kg/j	10,6 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-0524127V001