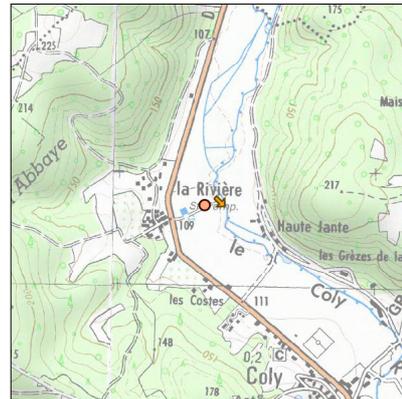
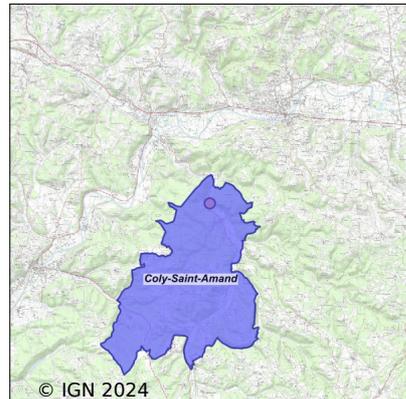


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Coly

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

51% de Coly-Saint-Amand depuis 2019

Observations SDDE

Systeme de collecte

La charge hydraulique reçue par la station na pas pu être estimée du fait de l'absence de données lors de la réalisation de ce document.

Le poste principal fonctionne correctement a été équipé dun module de télégestion S4W. Le débitmètre électromagnétique semble dysfonctionner au vu du comptage en négatif qu'il réalise en permanence.

Le poste du bourg fonctionne correctement sur poires de niveau. La pompe 1 du poste a fonctionné davantage que la pompe 2 sur une longue période

Station d'épuration

Les résultats danalyses réalisées sur leffluent en sortie de station obtenu lors de la mesure 24H du mois de juin indiquent une bonne qualité de rejet. Une baisse de qualité est toutefois notable concernant le paramètre de la DCO et une baisse du traitement de la pollution azotée. Cette baisse de qualité provient du mauvais fonctionnement de la chasse tout au long de l'année.

Le mauvais fonctionnement de la chasse du 2ème étage provoque un écoulement en continu de leffluent sur une surface réduite, ce qui asphyxie le massif filtrant et crée des passages préférentiels en son sein.

Les adventices, notamment des liserons, sont présentes sur le 1er étage, limitant le développement des roseaux qui restent toutefois majoritaires.

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

Le regard en sortie de station était en partie colmatée et un essai a permis de constater l'absence de doxygène en son sein.

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 l'année. 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 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524127V001>