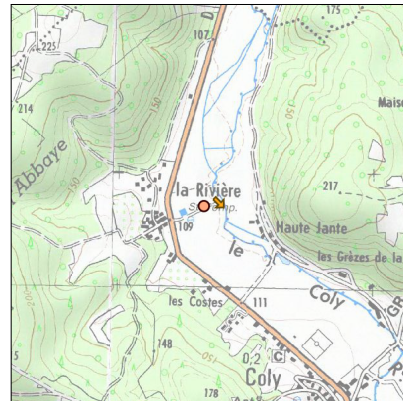
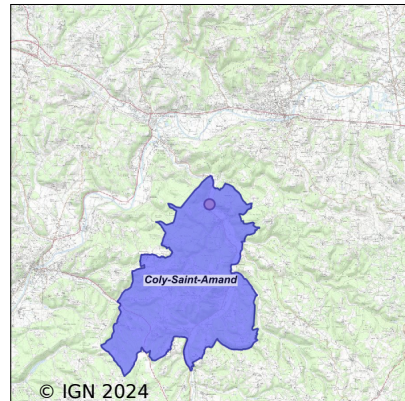


# Système d'assainissement 2022

## COLY (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : COLY (BOURG)

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

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

51% de Coly-Saint-Amand depuis 2019

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

La charge hydraulique reue par la station na pas pu etre estimee du fait de labsence de donnees lors de la realisation de ce document.

Le poste principal fonctionne correctement a ete equipe dun module de telegestion S4W. Le debitmètre electromagnetique semble dysfonctionner au vu du comptage en negatif quil realise 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 periode

### Station d'epuration

Les resultats danalyses realisees sur leffluent en sortie de station obtenu lors de la mesure 24H du mois de juin indiquent une bonne qualite de rejet. Une baisse de qualite est toutefois notable concernant le parametre de la DCO et une baisse du traitement de la pollution azotee. Cette baisse de qualite provient du mauvais fonctionnement de la chasse tout au long de lannee.

Le mauvais fonctionnement de la chasse du 2eme etage provoque un ecoulement en continu de leffluent sur une surface reduite, ce qui asphyxie le massif filtrant et cree des passages preferentiels en son sein.

Les adventices, notamment des liserons, sont presentes sur le 1er etage, limitant le developpement des roseaux qui restent toutefois majoritaires.

Le 2eme etage est quant a lui beaucoup plus impacte par le developpement dorties, laissant la population de roseaux amoindrie et eparse.

Le regard en sortie de station etait en partie colmatée et un essai a permis de constater labsence doxygene en son sein.

### Sous produits

Les boues sont stockees et deshydratees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux. Aucun volume de boues na ete evacue au cours de lannee. Les refus de degriillage ne sont pas quantifies. Ceux-ci sont evacues via la collecte des dechets menagers et assimiles.

## 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>