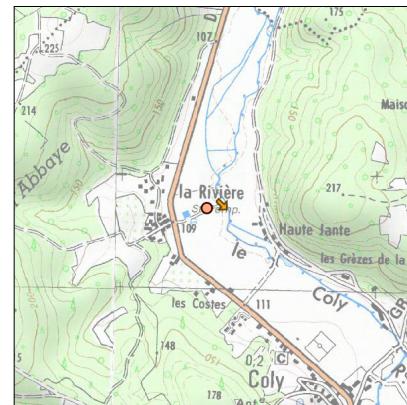
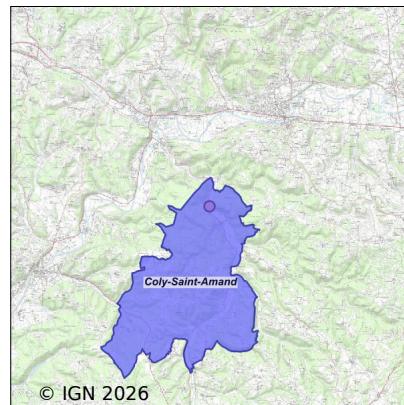


# Système d'assainissement 2023

## 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 m <sup>3</sup> /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 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 d'environ 15,4 m<sup>3</sup>/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 n'a pas été déterminée.

Le débitmètre électromagnétique n'a 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 d'analyses réalisées sur leffluent en sortie de station obtenu lors de la visite du mois d'octobre 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 n'ont pas été établis.

Une des vannes permettant l'alternance 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 l'année.

Les roseaux se sont bien développés sur l'ensemble de la surface du 1er étage malgré la présence d'adventices dont notamment des liseroses.

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

#### Sous produits

Les boues sont stockées et déshydratées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux. Aucun volume de boues n'a 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 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524127V001>