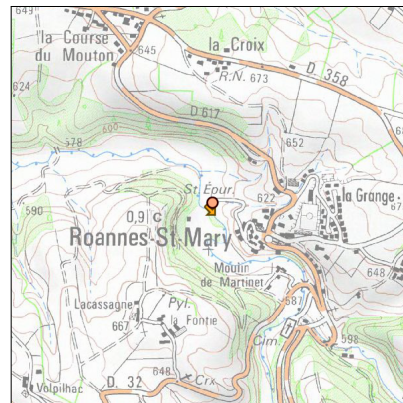
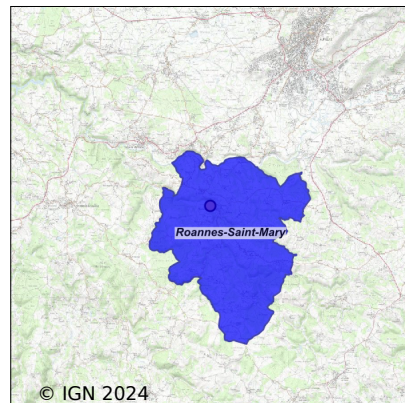


# Système d'assainissement 2022

## ROANNES ST MARY

### Réseau de type Mixte



## Station : ROANNES ST MARY

<b>Code Sandre</b>	<b>0515163V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE ROANNES SAINT MARY
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	avril 1979
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	315 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	17 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	-
<b>Charge nominale MES</b>	22 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	40 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	651 601, 6 417 786 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Roannes

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Roannes-Saint-Mary depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : non Par temps de pluie : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): non
- ? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP: bilan réalisé en février 2021: 56% d'ECPP (nappe basse temps sec)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): ras
- ? Entretien du réseau d'assainissement
- Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ?oui
- Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)?
- Destination des produits de curage?
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance?
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO?
- Étude diagnostic réseau réalisée: diagnostic en cours
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? à venir
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? à venir

### Station d'épuration

- ? Aspect Général
- Entretien correct des abords?oui Etat correct du génie civil des ouvrages? vétuste
- Entretien correct des équipements électromécaniques ? oui Durée trop longue des pannes électromécaniques : non
- Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): non
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: ras
- Exploitation quotidienne à améliorer? (si oui, principaux défauts d'exploitation): nombreuses remontées de boues
- Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle:RAS
- Odeurs anormales sur le site?non
- Bruits excessifs sur le site?non
- ? Prétraitements
- Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? (si oui, destination): oui, ordures ménagères
- Existe-t-il des refus de dessablage? (si oui, destination): non
- Existe-t-il des refus de dégraissage? (si oui, destination): non
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements?oui
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? (si non, pourquoi?): oui
- Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ?pas d'injection de matière de vidange
- ? Traitements
- Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue? probable, boues dans le canal de sortie
- Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction): oui
- Maintien dun taux de boue correct dans le BA? non( 1,2 g/l en mai 2022)
- ? Qualité du rejet
- Estimation des rendements de la station: bilan février 2021: DBO5: 97%; DCO: 94%; MES: 95%
- ? Fiabilité de la télésurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs?oui  
 Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ?oui, lame en V en sortie  
 Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité?oui, terana  
 Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? oui, terana

## Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ?oui (lits de séchage de 2 T de MS)  
 Production de boue théorique de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs / matières de vidange /apports extérieurs.): $8,74 \text{ kgDBO5/j} \times 365 \times 97\% \times 0,7 = 2,1 \text{ Tonnes de MS par an à produire}$   
 Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs):absence d'information  
 Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique): ?  
 Le taux de production de boue de la station est-il correct ?oui

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	44 m3/j	109 %			26,3 m3/j	
DBO5	8,7 Kg/j	51 %	200 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	11 mg/l
DCO	25,3 Kg/j		580 mg/l	94 %	1,6 Kg/j	60 mg/l
MES	11,8 Kg/j		270 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	23 mg/l
NGL	3 Kg/j		69 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	4,2 mg/l
NTK	3 Kg/j		69 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3,8 mg/l
PT	0,4 Kg/j		9,2 mg/l	65 %	0,1 Kg/j	5,3 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=0515163V001>