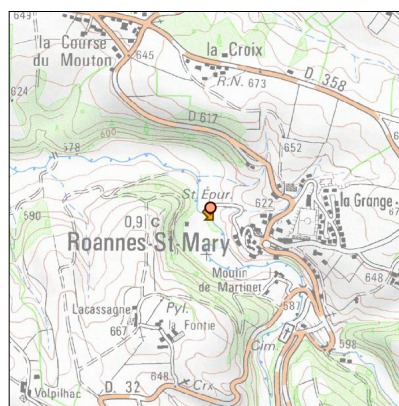
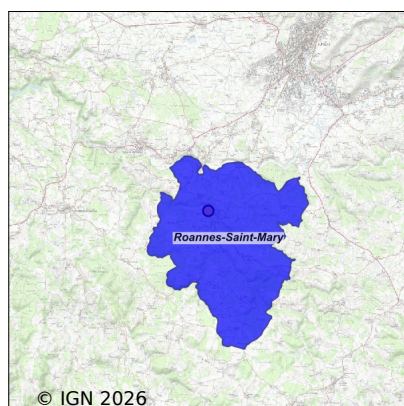


Système d'assainissement 2023

ROANNES ST MARY

Réseau de type Mixte



Station : ROANNES ST MARY

Code Sandre	0515163V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ROANNES SAINT MARY
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 1979
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	315 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	17 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	22 Kg/j
Débit nominal temps sec	40 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	651 601, 6 417 786 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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 : oui Par temps de pluie : oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation (bouchage DO, pannes pompes.): exfiltration de 50% des effluents sur le réseau de transfert avant la step

? Arrivées d'effluents non domestiques: RAS

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: le diagnostic réalisé par ACDEAU en 2023 a mesuré 69% d'ECPP en nappe haute et 15% en nappe basse. Par 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 terminé en 2023, travaux à venir

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?): non, nombreux déchets dégrillés laissés aux abords du dégrilleur.

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 d'un taux de boue correct dans le BA? oui (3,3 g/l en mai 2023 et 4,4mg/l en septembre 23)

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilan septembre 2023: DBO5: 97%; DCO: 95%; MES: 95%, prélèvement ponctuel en mai 23: DBO=29mg/l, DCO=126mg/l, MES= 30mg/l, NO3= 15,8mg/l.

? Fiabilité de l'autosurveillance (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.):18,6 kgDBO5/j x 365 x 97% x 0,7 = 4,6 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 ? non

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	34 m3/j	84 %			34 m3/j	
DBO5	18,6 Kg/j	109 %	550 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	13,9 mg/l
DCO	35 Kg/j		1 030 mg/l	95 %	1,6 Kg/j	48 mg/l
MES	5,7 Kg/j		170 mg/l	95 %	0,3 Kg/j	8,6 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		83 mg/l	84 %	0,4 Kg/j	13,3 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		83 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	4,5 mg/l
PT	0,3 Kg/j		10,1 mg/l	44 %	0,2 Kg/j	5,6 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](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-0515163V001>