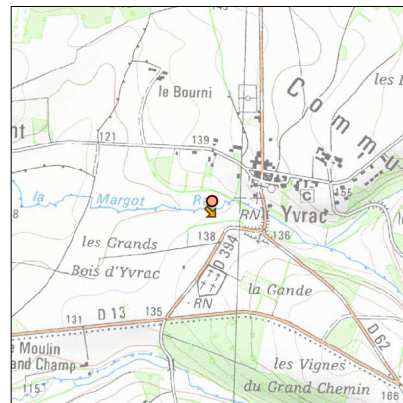
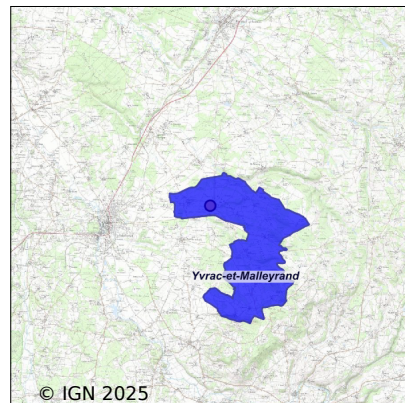


# Système d'assainissement 2023

## YVRAC ET MALLEYRAND



### Station : YVRAC ET MALLEYRAND

Code Sandre	0516425V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'YVRAC ET MALLEYRAND
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	160 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	10 Kg/j
Débit nominal temps sec	32 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	501 400, 6 519 840 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Margot

## Observations SDDE

### Système de collecte

Arrivée gravitaire en entrée de station, le volume journalier ne peut pas être estimé, de ce fait le fonctionnement du réseau est peu connu.

Le réseau est séparatif et totalement gravitaire.

### Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors des deux visites tests effectuées en 2023, aucun effluent ne coulait à la sortie de la deuxième lagune.

Un prélèvement a été effectué à la surface de leau au niveau de la sortie de la deuxième lagune.

Les résultats des tests réalisés sont convenables pour la pollution carbonée (DCO filtrée moyenne = 67,6 mgO<sub>2</sub>/L). Le traitement de lazote ammoniacal reste partiel (concentration moyenne en N-NH<sub>4</sub> = 21,9 mg(N)/L).

Fonctionnement et exploitation de la station :

Le fonctionnement général de la station est correct.

Un barreau du dégrilleur en entée de station est cassé.

Le cône de boues à l'entrée de la lagune 1 est chargé.

Les eaux usées sécoulent normalement entre les lagunes 1 et 2.

Aucun effluent ne coulait à la sortie de la deuxième lagune.

Les berges de la lagune 2 sont légèrement endommagées par des ragondins.

Le regard du By-pass de la lagune 1 vers la lagune dinfiltration est dégradé. La plaque en béton sur le regard est cassée.

Le bassin dinfiltration était quasiment vide lors des deux visites effectuées en 2023.

Un peu de flaquage est constaté au milieu du bassin.

L'entretien des abords des ouvrages est convenable mais l'entretien des berges de l'ensemble des bassins doit être amélioré (développement de sureaux, de roseaux).

Préconisations de Charente Eaux :

Faire évacuer les déchets et les graisses retenus par les cloisons siphoniques par une entreprise spécialisée deux fois par an.

Suite à la vidange, il sera nécessaire de se rapprocher du vidangeur afin de récupérer le bordereau de dépotage, de connaître le lieu de dépotage. Une copie de ce bordereau devra être transmise à Charente Eaux.

Installer un panier percé pour stocker et égoutter les déchets retenus par le dégrilleur avant leur évacuation vers les ordures ménagères. Les déchets de doivent pas être évacués vers l'entrée de la première lagune.

Envisager la réparation ou le remplacement du dégrilleur. Un barreau étant cassé, une partie des déchets nest plus retenue.

Réparer le regard du By-pass de la lagune 1 vers la lagune dinfiltration et remplacer la plaque en béton par un caillebotis ajouré.

Arracher les roseaux, le liseron et les orties qui se développent sur les berges des lagunes 1 et 2. Leur développement ne permet pas dévaluer correctement l'état des berges des lagunes.

Arracher les sureaux qui se développent sur les berges des lagunes 1, 2 et du bassin dinfiltration. Leur développement menace de dégrader les berges.

Réaliser une campagne de piégeage des ragondins afin de limiter la dégradation des berges.

Impact milieu récepteur :

Lors des deux visites tests effectuées en 2023, aucun effluent ne coulait à la sortie de la deuxième lagune.

Le milieu récepteur nest donc pas impacté par le rejet de la station à ces périodes de l'année.

### Sous produits

Le cône de boues à l'entrée de la lagune est pompé par un vidangeur agréé situé à Chasseneuil.

Il ny a pas de déchets de dégrillage extraits.

Il ny a pas eu de curage des lagunes en 2023.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16,2 m3/j	51 %			16,2 m3/j	
DBO5	5,8 Kg/j	65 %	360 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,7 mg/l
DCO	12,6 Kg/j		780 mg/l	92 %	1 Kg/j	61 mg/l
MES	1,6 Kg/j		100 mg/l	89 %	0,2 Kg/j	11,1 mg/l
NGL	1,6 Kg/j		100 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	11,7 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		100 mg/l	89 %	0,2 Kg/j	11,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,6 mg/l	77 %	0 Kg/j	2,5 mg/l

### 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=0516425V001>