

RÉFÉRENCE

Hameau - MARCAY (86)

2025

Contexte	Réhabilitation du système d'assainissement d'un hameau à MARCAY
Capacité de traitement	60 EH soit 9 m ³ par jour
Analyse du sol	Sol imperméable
Solution	Solution de traitement System O)) drainé avec rejet des eaux traitées vers un exutoire



SITUATION

Le hameau de Moulin Garnier, à Marçay, disposait d'une ancienne station d'épuration devenue obsolète et sous-dimensionnée.

Celle-ci a été démolie pour laisser place à une nouvelle station moderne et performante, afin de répondre aux besoins actuels des habitants et d'améliorer la qualité du traitement des eaux usées.



Filtre EnviroSeptic recouvert de terre végétale



TRAITEMENT

La filière d'assainissement System O)) a été retenue pour sa performance éprouvée, son impact environnemental réduit et ses faibles coûts d'exploitation.

Composition de la solution System O)) :

- **Dispositif de pré traitement** : fosse toutes eaux 30 m³ ;
- **Traitement** : EnviroSeptic drainé – 60 EH drainé avec rejet des eaux traitées vers un exutoire.



AVANT / APRÈS : L'ASSAINISSEMENT OPTIMISÉ AVEC SYSTEM O))

	Ancien filtre	Nouvelle installation System O))
Capacité de traitement	30 EH – sous-dimensionné par rapport aux besoins actuels	60 EH – dimensionné selon les charges réelles et évolutives
Durabilité	Ouvrages vétustes et colmatage rapide	Pas de colmatage, durée de vie > 30 ans
Exploitation / Maintenance	Entretien lourd, coûts élevés, interventions fréquentes	Pas d'électricité, pas de remplacement de média , entretien minimal
Environnement	Traitement médiocre, filtres colmatés, rejet non conforme	Qualité épuratoire élevée, respect des milieux naturels



CONCLUSION & RÉSULTATS

La réhabilitation de la station d'épuration du hameau de Moulin Garnier a permis de remplacer un ouvrage obsolète par une solution moderne et durable. Le hameau du village bénéficie désormais d'un assainissement fiable, simple d'exploitation et respectueux de l'environnement, garantissant un traitement efficace des eaux usées et la protection durable du ruisseau de la Rune.