

DEPARTEMENT DE L'AIN

**COMMUNE de
MANTENAY-MONTLIN**

CARTE COMMUNALE

ANNEXES SANITAIRES

**Approuvée par le Conseil municipal
le**

Approuvée par le Préfet le



NOTICE TECHNIQUE

Alimentation en eau potable

L'alimentation en eau potable de la commune est assurée par le Syndicat intercommunal Basse Reyssouze à partir des captages d'Asnières, et une partie de la commune par Courtes.

Le réseau est exploité par une société fermière : la SAUR.

- **Les élus ne notent pas de problèmes d'alimentation.**
- **Dans le domaine de la protection incendie, les bornes sont présentes dans tous les hameaux, la protection est assurée correctement.**

Assainissement des eaux usées et des eaux pluviales

Voir le projet de zonage d'assainissement (dossier E. Baptendier, 2015)

Dans le cadre de l'élaboration de son document d'urbanisme, la carte communale, la commune de Mantenay-Montlin a engagé également la réalisation d'un zonage d'assainissement des eaux usées.

Une étude préliminaire sur les possibilités d'assainissement réalisée en 2010 a contribué à la réflexion sur le développement de la commune en matière d'urbanisme. Le zonage d'assainissement repose sur cette étude qui a été en grande partie reprise et actualisée en 2015. Le zonage d'assainissement des eaux usées fait l'objet d'une enquête publique conjointe avec celle de la carte communale.

La réflexion sur l'assainissement a mûri à la fin des années 1990. Il n'existait que les logements nouveaux de la SEMCODA avant la réalisation du réseau d'assainissement.

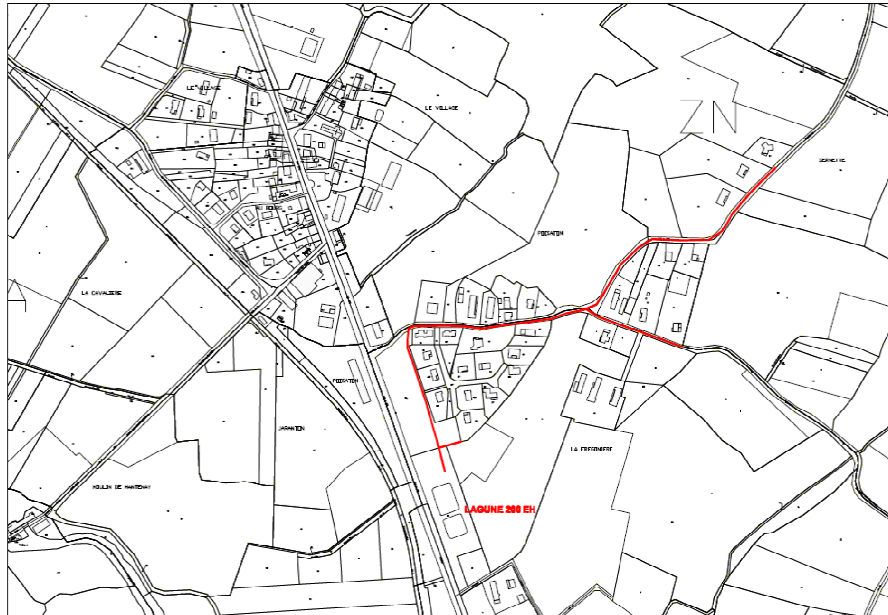
Réseau collectif et unité de traitement :

À l'heure actuelle, seul le secteur Poisaton/Frégonère au Sud-Est du chef-lieu, est assaini en collectif. Les effluents sont collectés en gravitaire et dirigés vers la lagune située à l'entrée du village en arrivant du Sud par la D975.

La gestion du système d'assainissement est faite en régie communale. Le SATESE effectue un suivi de la lagune.

Le réseau est séparatif. Il a été construit en 2005/2006. Il collecte 28 logements : des maisons individuelles et 4 logements en petit collectif, soit 65 équivalents-habitants. Le nombre de logements effectivement raccordés est de 27 (1 non raccordé).

Le système d'assainissement existant : collecte de Poisson et lagune



À ce jour, la commune n'a pas constaté de dysfonctionnement sur ce réseau récent.

La station d'épuration a été mise en service en 1999. La filière choisie est le lagunage naturel. Deux bassins ont été construits. La capacité nominale est de 200 équivalents-habitants (12 kg de DBO5) et la capacité hydraulique 30 m³/j.

Le rejet se fait au fossé qui longe la D975, traverse la route puis se perd dans les prés.

La station est suivie par le SATESE, elle fait l'objet d'un passage annuel.

D'après les rapports de visites depuis 2008, on peut dire que :

- ♣ Le fonctionnement général est correct ; temporairement le premier bassin a été by-passé entraînant une mauvaise qualité des eaux
- ♣ Les débits entrant ou sortant au moment des visites sont faibles et parfois nuls ;
- ♣ La lagune est, certaines années, sous-oxygénée et couverte de lentilles d'eau (rapport SATESE de 2009 à 2012) ;
- ♣ Les digues et berges sont en bon état ;
- ♣ Les abords sont entretenus correctement (tonte) ;
- ♣ L'exploitation des ouvrages est jugée satisfaisante.
- ♣ Certaines années, le bilan entrée/sortie n'a pu être réalisé compte tenu de l'absence d'arrivée dans le premier bassin, ce qui n'a pas permis d'établir des rendements.
- ♣ Selon la saison la station ne rejette pas d'effluent notamment en période de sécheresse.

Dans son bilan de 2014, il a été estimé que la capacité hydraulique correspondait à :

- 51 EH au niveau hydraulique
- 28 EH pour la DBO5
- Et 29 EH pour la DCO

Le parcours de terrain montrent que certains habitations ne sont effectivement pas raccordées bien que raccordables.

Assainissement non collectif :

En 2010 il y avait environ 100 habitats en assainissement non collectif réparti entre le Bourg et les écarts :

- Montlin : 12 habitats
- La Forêt : 2 habitats
- Petit Perroux : 5 habitats
- Grand Perroux : 7 habitats
- Montléger : 14 habitats + 1 maison isolée
- Boyer : 3 habitats
- Simandre : 14 habitats
- Rouillet : 6 habitats
- Luminaire : 3 habitats
- Brouillard : 1 habitat
- Les Rentes : 4 habitats
- Le Devet : 5 habitats
- Les Canes : 1 habitat
- Moulin : 1 habitat

Il faut également ajouter le camping qui dispose de 30 emplacements. Selon les informations fournies par la commune, les eaux des sanitaires transitent pas une fosse toutes eaux et sont évacuées vers un plateau absorbant. Ce plateau absorbant aurait été réalisé dans des argiles noires (terres noires).

Le SPANC a été mis en place au sein de la Communauté de communes.

➤ Projet de zonage d'assainissement retenu par les élus :

Possibilités d'assainissement au vu des investigations menées et des données disponibles :

♣ **Au niveau des écarts**, l'assainissement en collectif est à écarter pour une question de coût et de nombre d'habitations concernées. Les milieux récepteurs de surface offrent peu de possibilités. On privilégiera la réhabilitation des dispositifs défectueux existants. Quelques dispositifs supplémentaires peuvent être envisagés sur le bassin du Croupouty amont ; ailleurs, au cas par cas et à condition de pouvoir infiltrer.

♣ **Au niveau du village**, la lagune actuelle ne collecte qu'une partie des eaux usées. D'une capacité de 200 EH, elle ne suffit pas pour traiter les effluents de la totalité du bâti existant du bourg. Une autre station ou une extension de capacité devra être envisagée. Des propositions ont été établies dans le rapport de 2010.

Cohérence entre assainissement et urbanisme :

Dans le cadre de la carte communale, le projet d'urbanisation a donc été conduit en considérant la capacité actuelle de la lagune avec :

- ✓ le maintien de la collecte des eaux usées sur Poisaton (env 70 EH)
- ✓ un projet de construction sur la parcelle communale proche de la lagune (entre Poisaton et la route départementale 975) - environ 35 EH
- ✓ la collecte des eaux de l'intégralité des habitats à l'Est le long de la RD (environ 40 EH)
- ✓ la collecte des habitats le long de la RD côté Ouest comprenant l'école et le restaurant (environ 40 EH)
- ✓ le raccordement des deux petites zones d'activités économiques au Nord (transporteur) et au Sud (la scierie) (environ 5 EH).

Ainsi une partie du bourg, à l'Ouest, restera en assainissement non collectif.

Pour l'assainissement non collectif, le type de filière dépend des paramètres suivants :

- aptitude du sol (aspect pédologique),
- caractéristiques du site (pente, milieu-hydraulique superficiel ou souterrain, instabilité...),
- importance de l'habitation desservie.

Le contrôle de la bonne conception exercé par le SPANC sur le dispositif déterminé et proposé par le propriétaire ne pourra s'effectuer que si l'ensemble des éléments décrits sont définis.

Pour définir précisément la filière adaptée à chaque type de sol, il sera préférable de vérifier les informations disponibles sur la carte de zonage par un sondage à la parcelle réalisé par un Bureau d'Etudes spécialisé.

Collecte et traitement des ordures ménagères

Elle est assurée par la Communauté de communes du canton de Saint-Trivier-de-Courtes une fois par semaine.

Une déchetterie est en service à St-Trivier-de-Courtes depuis le printemps 2001.

Le tri sélectif est organisé avec 2 points d'apport volontaire : 1 vers le camping, 1 à Poisaton

Les déchets ménagers, ramassés une fois par semaine, sont acheminés vers le Centre d'Enfouissement Technique de Crocu situé à Saint-Trivier-de-Courtes.

Ce CET est géré par le Syndicat mixte de Crocu qui réunit les communautés de communes de Saint-Trivier-de-Courtes et Pont-de-Vaux.