



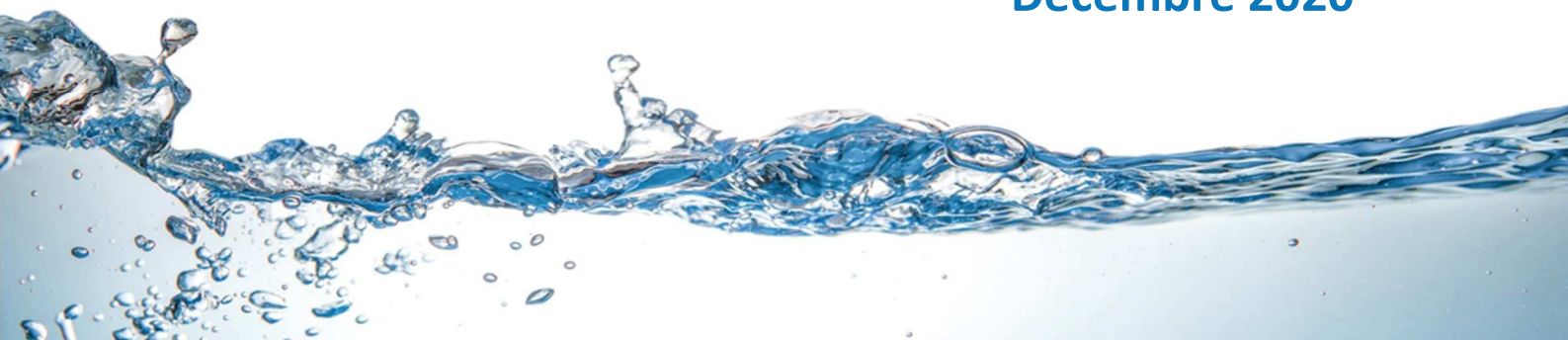
Service Eau publique

Commune de Mauzun

**Mise à jour de l'Etude de zonage
d'Assainissement**

Notice explicative

Décembre 2020



Sommaire

1	INTRODUCTION	3
2	OBJECTIF DE L'ETUDE	4
3	DONNEES SUR LA COMMUNE DE MAUZUN	5
3.1	Situation géographique et démographique	5
3.2	Captage AEP	6
3.3	ZNIEFF	6
3.4	Urbanisme	6
3.5	Exploitation agricole ICPE	6
4	ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF ACTUEL	7
4.1	Réseaux existants	7
4.2	Stations d'épuration	8
4.3	Assainissement Non Collectif	9
4.3.1	Rappel du cadre réglementaire concernant les contrôles d'assainissement non collectif	9
4.3.2	Définition des catégories utilisées	10
4.3.3	Dénombrement des abonnés et de leur type d'assainissement en 2019 :	12
4.3.4	Aptitude des sols à l'assainissement autonome	12
5	ETUDE DES SCENARIOS D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	13
5.1	Nouveaux assainissements collectifs	13
5.1.1	Etat des lieux de l'assainissement actuel du Bourg	13
5.1.2	Raccordement du village du Vernet de Fayet Le Château	13
5.1.3	Choix de la Municipalité	13
6	CONCLUSION	14
6.1	Assainissement collectif	14
6.2	Assainissement non collectif	14

1 Introduction

La commune de Mauzun se situe sur la communauté de communes de Billom Communautés. En 2015 et avant leur fusion, les deux communautés de communes Billom Saint-Dier / Vallée du Jauron et de Mur-ès-Allier ont lancé l'élaboration d'un PLU Communautaire valant pour Programme Local de l'Habitat.

Après quatre années de travail, le PLUH a été approuvé. Dans cette démarche les services instructeurs ont demandés à Billom Communauté de mettre à jour chaque zonage assainissement des communes.

La commune de Mauzun a intégré le SIAREC, créé en 1975 pour la gestion du réseau de transfert, du traitement des EU et des postes de refoulement des communes de Vertaizon, Chauriat, Dallet, Mezel, Saint Bonnet Es Allier, Lempdes, Pont du Château, Lussat, Malintrat, Les Martres d'Artière, Chavarroux. La commune de Mauzun a délégué sa compétence assainissement au SIAREC en 2019.

La commune de Mauzun possède un zonage d'assainissement en date de juillet 2009.

Un schéma directeur d'assainissement a été rédigé en 1999 et un diagnostic assainissement a été réalisé en 2008/2009. Ces études indiquent que des travaux sont nécessaires sur le réseau de la commune. Ces travaux consistent au passage en séparatif du réseau et à éliminer toutes les eaux parasites entrantes. Les travaux ont été terminés en 2012.

Une station de type filtres plantés de roseaux traite les eaux de la commune.

2 Objectif de l'étude

Cette étude vise à répondre aux obligations réglementaires définies dans le cadre de la Loi sur l'Eau du 3 Janvier 1992 (décret du 3 Juin 1994) qui précise en particulier que chaque commune doit délimiter :

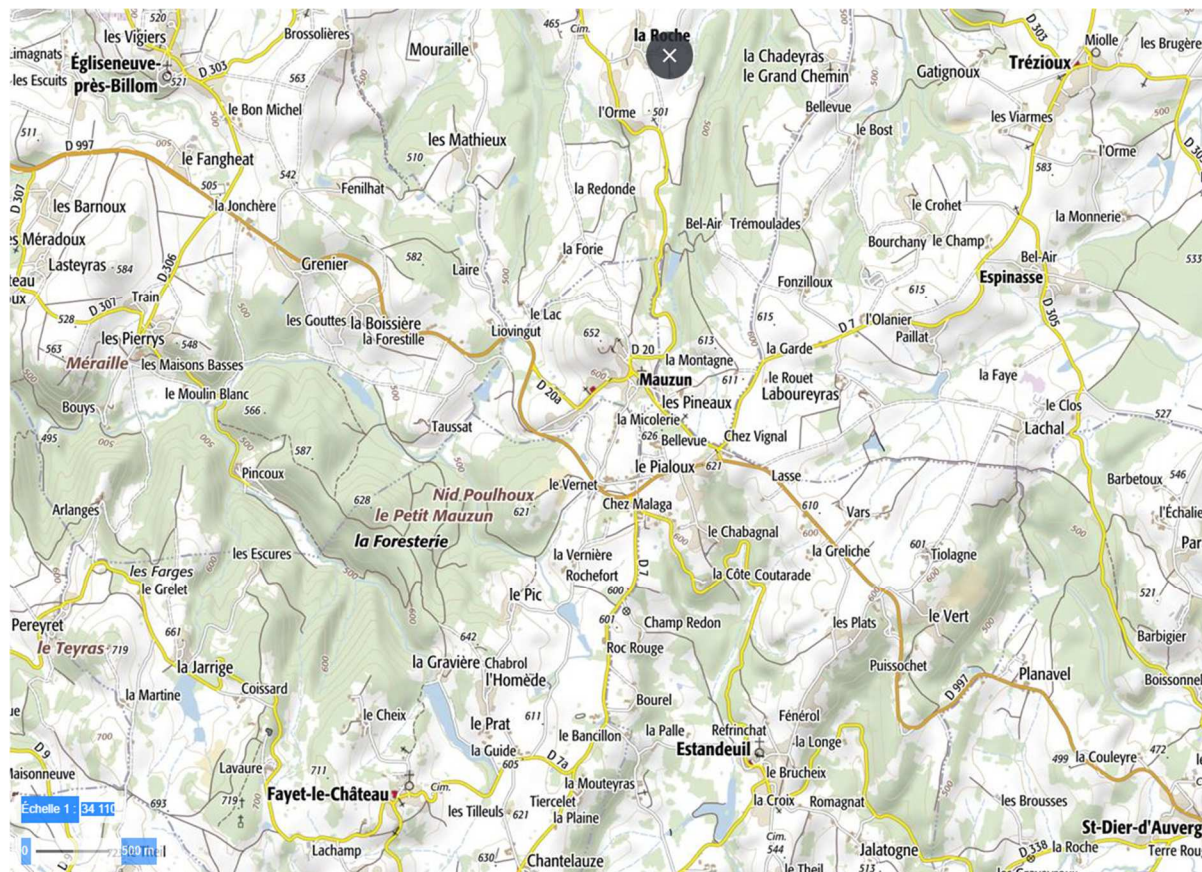
- Des zones d'assainissement collectif où la collectivité doit assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;
- Des zones relevant de l'assainissement non collectif où la collectivité est seulement tenue, afin de protéger la salubrité publique, d'assurer le contrôle des dispositifs d'assainissement, et, si elle le décide, leur entretien.

Ce rapport présente une synthèse, de l'étude réalisée en 2009, des travaux entrepris depuis, et des contrôles effectués par le SPANC, afin d'aider la municipalité dans le choix des modes d'assainissement à retenir pour la commune.

3 Données sur la commune de Mauzun

3.1 Situation géographique et démographique

La commune de Mauzun fait partie de la Communauté de communes de Billom Communauté.



Population	Mauzun (63160)
Population en 2017	115
Densité de la population (nombre d'habitants au km ²) en 2017	115
Superficie (en km ²)	1
Nombre de ménages en 2017	54
Nombre de logement en 2017	84

3.2 Captage AEP

Aucun captage utilisé pour l'alimentation en eau potable n'est existant sur la commune.

3.3 ZNIEFF

Aucune ZNIEFF n'est présente sur la commune.

3.4 Urbanisme

Un SCOT est existant sur le Grand Clermont. La commune de Chauriat et Billom Communauté en fait partie.

Un PLUi-H en date d'Octobre 2019 est existant sur Billom Communauté.

La Loi Montagne s'applique sur cette zone d'étude. La loi montagne contient des dispositions en vue de protéger les espaces, paysages et milieux les plus remarquables du patrimoine naturel et culturel montagnard.

Les zones constructibles et non constructibles sur Mauzun sont identifiées. Le PLU-H encadrent le type de constructions autorisées.

Le principe est d'urbaniser les terrains en continuité avec les zones déjà urbanisées sur la commune.

L'activité agricole devra être conservée en priorité.

L'urbanisation de terres agricoles ne sera pas possible exceptés dans les cas suivants :

- la construction ou l'installation est nécessaire à l'exploitation agricole,
- les parcelles concernées présentent une faible valeur agricole de par leur déclivité forte et sont d'une faible valeur agronomique.

Afin de satisfaire cette exigence de compatibilité, les espaces et milieux caractéristiques du patrimoine naturel montagnard devront être classés en zones agricole (A) ou naturelle (N) des PLU et dans les secteurs non constructibles des cartes communales. Cependant, ces espaces pourront accueillir certaines constructions si ces dernières sont compatibles avec les exigences de préservation.

3.5 Exploitation agricole ICPE

Aucune exploitation agricole n'est classée.

4 Assainissement collectif et Non Collectif Actuel

4.1 Réseaux existants

En 2009, un zonage assainissement a été établi par le bureau d'Etude EGIS EAU. Sur ce document, une carte de zonage a été établie. Un tracé définit le bourg et sa périphérie en assainissement collectif.

En 1999, un schéma directeur d'assainissement a été rédigé afin de présenter des travaux à réaliser sur la commune. Un diagnostic assainissement a été réalisé par la DDE en 2008/2009. Les travaux, proposés par ces études, consistent à transformer le réseau existant strictement en séparatif. La mairie a donc décidé de modifier son réseau d'eaux usées. Les travaux ont été réalisés en 2012. Une dernière tranche de travaux a été réalisée sur la rue de la Chareyre en 2018.

Une station de traitement des eaux usées, en service depuis septembre 2014, de type filtres plantés de roseaux recueille les eaux usées de toute la commune.

Le tableau suivant reprend l'inventaire des ouvrages existants (Octobre 2020) sur la commune. Les linéaires de réseaux comprennent les réseaux de collecte et de transport.

Etat des lieux des ouvrages existants Le Bourg – MAUZUN	
Réseau eaux usées strictes	1 789 ml
Réseau eaux pluviales	2 068 ml
Réseau unitaire	0 ml
Grille et avaloir	50
Regard de visite	89
Déversoir d'orage	0

4.2 Station d'épuration

Une station d'épuration de capacité nominal 142 Equivalent Habitant (EH) de type filtres plantés de roseaux a été mise en service en Septembre 2014. La station traite la pollution de manière satisfaisante selon les rapports de visites du SATESE (Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration).

Photo de la STEP de Mauzun



4.3 Assainissement Non Collectif

4.3.1 Rappel du cadre réglementaire concernant les contrôles d'assainissement non collectif

Depuis la loi du 3 janvier 1992, pour la première fois dans le droit français, les usagers qui ne sont pas raccordables au réseau d'assainissement collectif doivent se munir d'un dispositif permettant de traiter leurs eaux usées aussi efficacement que possible. Dans ce cadre, l'arrêté du 6 mai 1996 met en avant l'utilisation des techniques d'épuration par épandage souterrain.

La nouvelle législation oblige les collectivités à réaliser le contrôle technique des systèmes d'assainissement autonome situés sur leur territoire. Elle comprend la vérification technique de la conception et de la réalisation des installations nouvelles ou réhabilitées et la vérification périodique du bon fonctionnement des installations existantes.

Le règlement permet également aux communes d'en prendre en charge l'entretien (vidange des fosses).

Cette réglementation implique donc la création par les communes d'un Service Public de gestion pour l'Assainissement Non Collectif (SPANC) indépendant du service de gestion pour l'assainissement collectif et qui devra être mis en place avant le 31 décembre 2005. Les collectivités ou leur regroupement délimitent après enquête publique les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle des différents dispositifs d'assainissement.

La commune de Mauzun a décidé de confier sa compétence assainissement au Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région Est de Clermont-Ferrand (SIAREC) le 1^{er} janvier 2019. Le SIAREC a été créé en 1975 pour la gestion du réseau de transfert, du traitement des EU et des postes de refoulement par Vertaizon, Chauriat, Dallet, Mezel, Saint Bonnet Es Allier, Lempdes, Pont du Château, Lussat, Malinrat, Les Martres d'Artière, Chavarroux. **La compétence ANC sera confiée au SIAREC le 1^{er} janvier 2021 et la collecte des EU sur les communes est arrivée le 1^{er} Janvier 2019.**

Deux principaux arrêtés régissent la réglementation :

- **L'arrêté du 7 mars 2012 modifiant l'arrêté du 7 septembre 2009** fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5.

Ce texte concerne le contrôle des installations neuves ou réhabilitées et reprend globalement les dispositions de l'arrêté du 6 mai 1996, tout en permettant l'agrément de nouveaux dispositifs de traitement. Les agréments de dispositifs par les ministères en charge de la santé et de l'écologie sont publiés au journal officiel.

- **L'arrêté du 27 avril 2012** relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.

Ce texte concerne la mission de contrôle des installations existantes par la commune.

La détermination des habitations à visiter s'est faite à partir des fichiers d'abonnés au service de l'eau ne payant pas de taxe d'assainissement collectif. Un certain nombre de ces

compteurs desservent soit des champs ou des bâtiments agricoles (compteurs agricoles) soit des maisons en ruine. Lors du passage des techniciens en charge du contrôle, ces habitations ou compteurs seuls sont décomptés des installations d'assainissement autonome présentes sur les communes.

4.3.2 Définition des catégories utilisées

Plusieurs catégories sont définies pour apprécier l'état des installations :

- **Les installations conformes** : elles satisfont en tout point à la norme (Arrêté du 7 septembre 2009) qui ont été suivies et contrôlées par le service.
- **Les installations acceptables** : elles ne satisfont pas strictement tous les points de la norme. Cependant les points de non-conformité ne sont pas essentiels et ne remettent pas en cause la capacité d'épuration de l'installation. Il s'agit généralement d'installations qui possèdent tous les éléments (prétraitement, épandage, ventilation).
Ce sont des installations qui fonctionnent correctement le jour de la visite du service.
- **Les installations non-conformes incomplètes* ou significativement sous-dimensionnée ou présentant des dysfonctionnements majeurs** hors zone à enjeu sanitaire* ou environnemental*.

Travaux de mise en conformité en cas de vente sous un an

- **Les installations non-conformes présentant un danger pour la santé des personnes** : une installation qui appartient à l'une des catégories suivantes :
 - a) Installation présentant :
 - soit un défaut de sécurité sanitaire, tel qu'une possibilité de contact direct avec des eaux usées, de transmission de maladies par vecteurs (moustiques), des nuisances olfactives récurrentes ;
 - soit un défaut de structure ou de fermeture des parties de l'installation pouvant présenter un danger pour la sécurité des personnes ;
 - b) Installation incomplète* ou significativement sous dimensionnée ou présentant des dysfonctionnements majeurs, située dans une zone à enjeu sanitaire
 - c) Installation située à moins de 35 mètres en amont hydraulique d'un puits privé déclaré et utilisé pour l'alimentation en eau potable d'un bâtiment ne pouvant pas être raccordé au réseau public de distribution.
- **Les installations non-conformes présentant un risque environnemental avéré : Installation incomplète*** ou significativement sous dimensionnée ou présentant des dysfonctionnements majeurs, située dans une zone à enjeu environnemental

Travaux obligatoires sous quatre ans et sous un an en cas de vente

- **En cas d'absence d'installation** :

Mise en demeure de réaliser une installation conforme dans les meilleurs délais et sous un an en cas de vente.

***« Installation incomplète » :**

- pour les installations avec traitement par le sol en place ou par un massif reconstitué, pour l'ensemble des eaux rejetées par l'immeuble, une installation pour laquelle il manque, soit un dispositif de prétraitement réalisé in situ ou préfabriqué, soit un dispositif de traitement utilisant le pouvoir épurateur du sol en place ou d'un massif reconstitué ;
- pour les installations agréées au titre de [l'article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009](#) modifié fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/ j de DBO5, pour l'ensemble des eaux rejetées par l'immeuble, une installation qui ne répond pas aux modalités prévues par l'agrément délivré par les ministères en charge de l'environnement et de la santé ;
- pour les toilettes sèches, une installation pour laquelle il manque soit une cuve étanche pour recevoir les fèces et les urines, soit une installation dimensionnée pour le traitement des eaux ménagères respectant les prescriptions techniques de l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié susvisé relatif aux prescriptions techniques.

*** « Zone à enjeu sanitaire » :** une zone qui appartient à l'une des catégories suivantes :

- périmètre de protection rapprochée ou éloignée d'un captage public utilisé pour la consommation humaine dont l'arrêté préfectoral de déclaration d'utilité publique prévoit des prescriptions spécifiques relatives à l'assainissement non collectif ;
- zone à proximité d'une baignade dans le cas où le profil de baignade, établi conformément au code de la santé publique, a identifié l'installation ou le groupe d'installations d'assainissement non collectif parmi les sources de pollution de l'eau de baignade pouvant affecter la santé des baigneurs ou a indiqué que des rejets liés à l'assainissement non collectif dans cette zone avaient un impact sur la qualité de l'eau de baignade et la santé des baigneurs ;
- zone définie par arrêté du maire ou du préfet, dans laquelle l'assainissement non collectif a un impact sanitaire sur un usage sensible, tel qu'un captage public utilisé pour la consommation humaine, un site de conchyliculture, de pisciculture, de cressiculture, de pêche à pied, de baignade ou d'activités nautiques.

*** « Zones à enjeu environnemental » :** les zones identifiées par le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) ou le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) démontrant une contamination des masses d'eau par l'assainissement non collectif sur les têtes de bassin et les masses d'eau.

4.3.3 Dénombrement des abonnés et de leur type d'assainissement en 2019 :

En 2011, une campagne de visite des installations autonomes a été réalisée sur la commune. 9 habitations avaient été contrôlées soit 100% des installations autonomes :

- 5 installations étaient neuves.
- Les 4 autres ont été classées non conforme présentant un danger pour la santé des personnes.

Depuis les travaux de mise en séparatif du réseau de collecte des eaux usées de la commune, ces 9 habitations ont été raccordées à ce réseau.

A ce jour, on ne dénombre aucune installation autonome dans la commune.

Il est à noter que seule une maison, ne possédant pas de système de traitement, ne se situe pas à proximité du réseau d'eaux usées communal. Cette maison va être réaménagée et les propriétaires ont déjà un projet de mise en place d'un assainissement autonome.

4.3.4 Aptitude des sols à l'assainissement autonome

D'après l'étude de sol réalisée en 2009 lors de l'établissement du Zonage d'Assainissement de la commune, la nature du sol dans le Bourg ne présente pas de contraintes importantes pour la dispersion et l'épuration des eaux usées domestiques.

Le dispositif d'assainissement autonome préconisé est de type **filtre à sable avec drainage de précaution**.

5 Etude des scénarios d'assainissement collectif

Les tracés des conduites et les estimations financières présentés dans ce chapitre devront être précisés et redéfinis lors d'études d'avant-projet avant réalisation.

Les coûts des projets d'assainissement collectif sont indiqués hors frais annexes (Maîtrise d'œuvre, achat de parcelles, frais annexes de contrôle des travaux, études de sol...).

5.1 Nouveaux assainissements collectifs

5.1.1 Etat des lieux de l'assainissement actuel du Bourg

L'ensemble du village de Mauzun est desservi par un réseau d'eaux usées séparatifs. Le principe est d'urbaniser les terrains en continuité avec les zones déjà urbanisées sur la commune. Ces terrains sont tous à proximité du réseau existant.

5.1.2 Raccordement du village du Vernet de Fayet Le Château

Le village du Vernet de la commune de Fayet La Château se situe à environ 1km de la station d'épuration de Mauzun. Ce village ne possède pas de réseau et l'état des systèmes d'assainissement autonomes des habitations est défaillant.

Un raccordement à la station a été envisagé. Mais celle-ci a été conçue pour traiter les eaux usées de la commune de Mauzun en prenant en compte une potentielle augmentation de la population. Ainsi, si un raccordement était réalisé, la commune de Mauzun ne pourrait plus accueillir de nouvelle habitation car sa capacité serait dépassée.

Le raccordement du village ne peut être possible que par l'augmentation de la capacité. Or, la mise en place d'un réseau sur le village du Vernet, sa connexion avec la station et une évolution de la capacité de cette dernière engendreraient un coût largement supérieur à une réfection de l'assainissement autonome.

La commune de Mauzun ne souhaite donc pas donner suite à ce projet.

5.1.3 Choix de la Municipalité

La Municipalité a décidé de ne pas réaliser d'extension sur la station et ne donnera pas suite au projet de raccordement avec le village du Vernet.

6 Conclusion

Les modes d'assainissement retenus par la municipalité sont les suivants (cf carte de Zonage d'Assainissement) :

6.1 Assainissement collectif

Le Bourg et sa proche périphérie possèdent un réseau relié à la station d'épuration. Ces secteurs relèveront de l'assainissement collectif.

6.2 Assainissement non collectif

Par défaut toutes les habitations isolées et situées en dehors du Bourg relèvent de l'assainissement autonome.

Ainsi, seule une habitation, possédant déjà un projet d'assainissement autonome, relèvera de l'assainissement non collectif.

ANNEXES

Annexe 1

Plan de zonage

Annexe 2

Ancien plan de zonage



SOCIÉTÉ PUBLIQUE LOCALE

Parc Européen d'Entreprises
Rue Richard Wagner
BP 60030
63201 RIOM cedex

Tel : 04 73 15 38 38
Email : contact@semerap.fr

