



SIVOM NORD-ALLIER

Eau-Assainissement

Lotissement Les Plantes

03210 SAINT-MENOUX

ZONAGE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF ET NON COLLECTIF DE MEILLERS

Dossier d'enquête publique

(AOUT 2024)

Pièce 2 – Notice explicative

Bureau d'études technique :

IMPACT CONSEIL :

7, rue des Ecoliers

23430 CHATELUS LE MARCHEIX

Tel : 05 55 64 36 02

Mail : conseil.impact@wanadoo.fr



IMPACT
conseil

**Conseils, études
Eau et Environnement**

SOMMAIRE

1	CONTEXTE ET OBJECTIFS DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT	4
1.1	CADRE REGLEMENTAIRE	4
1.2	ZONAGE DES EAUX USEES EN VIGUEUR	4
1.3	DEFINITIONS	4
1.3.1	L'assainissement collectif	4
1.3.2	L'assainissement non collectif	5
1.4	OBJET DE L'ENQUETE	5
2	PRESENTATION DE LA COMMUNE	8
2.1	MILIEU PHYSIQUE	8
2.1.1	Localisation géographique	8
2.1.2	Géologie et hydrogéologie	9
2.1.2.1	Géologie	9
2.1.2.2	Hydrogéologie	11
2.1.3	Climatologie	11
2.1.4	Hydrologie	12
2.2	ENVIRONNEMENT HUMAIN	15
2.2.1	Données INSEE	15
2.2.2	Documents d'urbanisme	15
2.2.3	Projets d'urbanisation	15
2.2.4	Zonage d'assainissement actuel	15
2.3	MILIEUX NATURELS SENSIBLES	17
2.4	RISQUES NATURELS	18
3	DESCRIPTIF DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT EXISTANTS	19
3.1	LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT	19
3.2	L'UNITE DE TRAITEMENT	20
4	PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF	21
4.1	CONSTAT DU DIAGNOSTIC	21
4.1.1	Réseaux	21
4.1.2	Station d'épuration	21
4.2	PROGRAMME DE REHABILITATION	22
4.2.1	Réseau de collecte	22
4.2.2	Station d'épuration	22
5	ZONAGE D'ASSAINISSEMENT RETENU PAR LA COMMUNE	23
5.1.1	Justification de la révision du zonage d'assainissement de la commune	23
5.1.2	Proposition de zonage d'assainissement collectif avant enquête publique	23

TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Étapes d'élaboration d'un zonage d'assainissement	7
Figure 2 : Localisation de la commune de Meillers.....	8
Figure 3 : Localisation de la zone desservie par un réseau d'assainissement collectif	9
Figure 4 : Situation géologique (extrait de la cartes géologique au 1/50 000 n°597-Bourbon l'Archambault BRGM)	10
Figure 5 : Diagramme des moyennes mensuelles des hauteurs de pluie et des températures de la commune de Meillers.....	12
Figure 6 : Localisation de la masse d'eau de La Burge	13
Figure 7 : Délimitation du bassin versant au droit du rejet de la station.....	14
Figure 8 : Zonage d'assainissement du bourg (Schéma directeur d'assainissement – Gaudriot - IEA – 2001).....	16
Figure 9: Localisation des zones Natura 2000 et des ZNIEFF	17
Figure 10 : Localisation des zones de retrait-gonflements d'argile sur la commune de Meillers.....	18
Figure 11 : Plan du réseau d'eaux usées du Bourg de Meillers.....	19
Figure 12 : vue aérienne de l'implantation de la station	20
Figure 13 : Vue de l'érosion interne au niveau de la sortie du second bassin	22
Figure 14 : Zone d'assainissement collectif du bourg de Meillers	23

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Caractéristiques de la station de mesure HYDRO	13
Tableau 2 : Variations de la population entre 1968 et 2016 pour la commune de Meillers (Source : INSEE)	15

1 CONTEXTE ET OBJECTIFS DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

1.1 CADRE REGLEMENTAIRE

Dans le cadre de la Loi sur l'Eau 2006-1772 du 30 décembre 2006 (remplaçant la Loi sur l'Eau du 3 janvier 1992), l'approche des problèmes d'assainissement impose aux communes de mener une réflexion globale, permettant d'établir un bilan de l'assainissement communal et de fixer des objectifs de traitement des eaux usées compatibles avec la sensibilité du milieu récepteur.

L'article 54 de cette loi (article L2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales) impose que les communes délimitent sur l'ensemble du territoire communal et après enquête publique :

- ❖ **les zones d'assainissement collectif** où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques ainsi que le stockage, l'épuration, le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;
- ❖ **les zones relevant de l'assainissement non collectif** où elles sont seulement tenues, afin de protéger la salubrité publique, d'assurer le contrôle des dispositifs d'assainissement et si elles le décident, leur entretien.

1.2 ZONAGE DES EAUX USEES EN VIGUEUR

Une étude de zonage d'assainissement a été réalisée en 2001, par le cabinet Gaudriot - IEA. A l'issue de cette étude, seul le bourg a été zoné en assainissement collectif.

Le zonage d'assainissement retenu était alors le suivant :

ZONES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Le Bourg

ZONES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

- Le reste du territoire de la commune

1.3 DEFINITIONS

1.3.1 L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

L'assainissement collectif a pour objet la collecte des eaux usées, leur transfert par un réseau public, leur épuration (c'est-à-dire leur traitement), l'évacuation des eaux traitées vers le milieu naturel (ru, rivière, sous-sol, etc.) et la gestion des sous-produits (c'est-à-dire des déchets) de l'épuration et de l'entretien des réseaux.

Plusieurs types de stations d'épuration peuvent être envisagés à l'aval d'un réseau de collecte : boues activées, lits bactériens, lagunes naturelles ou aérées, filtres à sables, lits filtrants plantés roseaux, etc.

Le choix d'un mode d'épuration dépend notamment de la charge de pollution à traiter, de la nature des effluents et du type de réseau de collecte :

- ❖ **soit séparatif** : la collecte des eaux usées et des eaux pluviales est séparée (présence de réseaux côte à côte) et seules les eaux usées sont acheminées vers la station d'épuration,
- ❖ **soit unitaire** : la collecte des eaux usées et des eaux pluviales est réalisée dans un réseau unique, qui se dirige vers les installations de traitement,

et de la nature et de la sensibilité du milieu naturel (présence ou non d'un exutoire comme un ru, une rivière, etc., vers lequel seront dirigées les eaux traitées, qualité du milieu naturel ou encore sensibilité aux pollutions).

Les équipements d'assainissement situés depuis la limite du domaine privé et du domaine public (boîtes de branchement) jusqu'à la station d'épuration relèvent du domaine public et sont à la charge de la collectivité compétente (Commune, Communauté de Communes, Communauté d'Agglomération, ...). Le branchement sous voie publique, entre la propriété et le réseau principal, est à la charge de la collectivité. Celle-ci peut se faire rembourser le coût de ces travaux, déduction faites des aides accordées, par les propriétaires concernés. L'entretien de ce branchement est ensuite réalisé par la collectivité.

On parle de raccordement au réseau d'assainissement (ou raccordement à l'égout) sous domaine privé pour les ouvrages à réaliser entre l'habitation et la boîte de branchement implantée généralement sous domaine public, en limite de propriété.

1.3.2 **L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

L'assainissement non collectif, appelé également autonome ou individuel, désigne tout système d'assainissement effectuant la collecte et le traitement des eaux usées domestiques, ainsi que le rejet des eaux traitées, pour des logements qui ne sont pas raccordés à un réseau d'assainissement public.

Il existe différentes techniques d'épuration dont le choix est dicté par un certain nombre de contraintes comme par exemple :

- ❖ la surface disponible sur la parcelle,
- ❖ les aménagements,
- ❖ l'aptitude du sol à l'épuration / dispersion des eaux usées,
- ❖ la présence d'un exutoire.

Ces techniques d'épuration vont du traitement des eaux usées par le sol en place (solution la moins onéreuse), lorsque bien évidemment sa nature le permet, jusqu'à un traitement dans un sol artificiel reconstitué.

1.4 **OBJET DE L'ENQUETE**

Le présent dossier concerne la modification du zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Meillers. La commune de Meillers a confié la compétence en matière d'assainissement au SIVOM NORD-ALLIER. La procédure d'enquête publique est conduite par Monsieur le Président dans les formes prévues par les articles R. 122-17 et R. 123-6 à R. 123-23 du Code de l'Environnement.

Le SIVOM NORD ALLIER a engagé en parallèle une étude consistant à établir un diagnostic et un programme de travaux de réhabilitation des installations d'assainissement collectif existantes et une révision du schéma directeur d'assainissement des eaux usées. Les rapports d'étude et les documents annexes sont consultables.

Suite à cette étude, le SIVOM NORD ALLIER souhaite également réviser le zonage d'assainissement pour :

- ❖ ajuster les zones d'assainissement collectif existantes du Bourg
- ❖ Suite à ce choix, et conformément aux articles L. 2224-10 et R. 2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, le zonage doit être soumis à enquête

publique :

- ❖ la révision du zonage d'assainissement des eaux usées envisagée sur l'ensemble du territoire communal.

Cette enquête sera lancée sur la base du présent dossier de zonage qui, conformément à l'article R. 123-8 du Code de l'Environnement, comporte :

- une note de présentation précisant les coordonnées du maître d'ouvrage ou du responsable du projet,
- l'objet de l'enquête,
- les caractéristiques les plus importantes du projet, plan ou programme,
- un résumé des principales raisons pour lesquelles, notamment du point de vue de l'environnement, le projet, plan ou programme soumis à enquête a été retenu.

Description des étapes permettant la délimitation du zonage d'assainissement

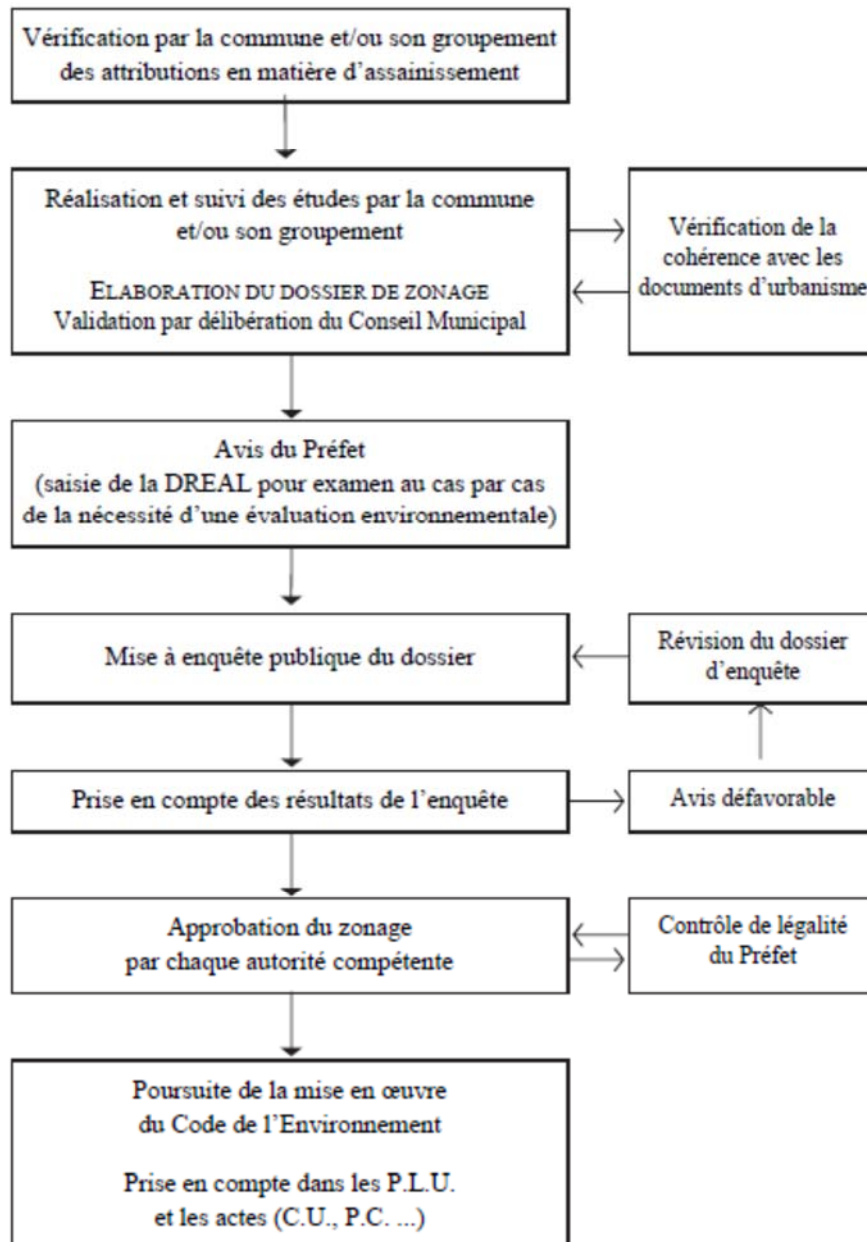


Figure 1 : Étapes d'élaboration d'un zonage d'assainissement

2 PRESENTATION DE LA COMMUNE

2.1 MILIEU PHYSIQUE

2.1.1 LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Meillers est située dans le centre du département de l'Allier, dans l'arrondissement de Moulins, ville située à environ 20 km au nord-est. La commune dispose d'une superficie de 23,48 km².

L'altitude du territoire communal varie entre 240 mètres et 426 mètres.

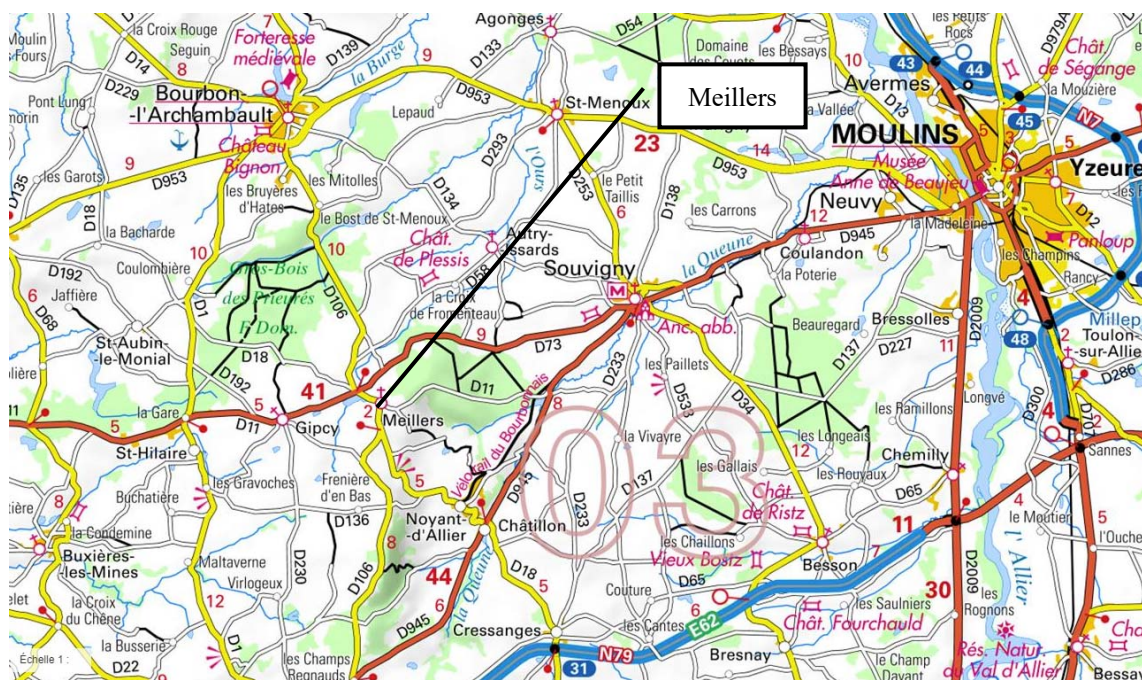


Figure 2 : Localisation de la commune de Meillers

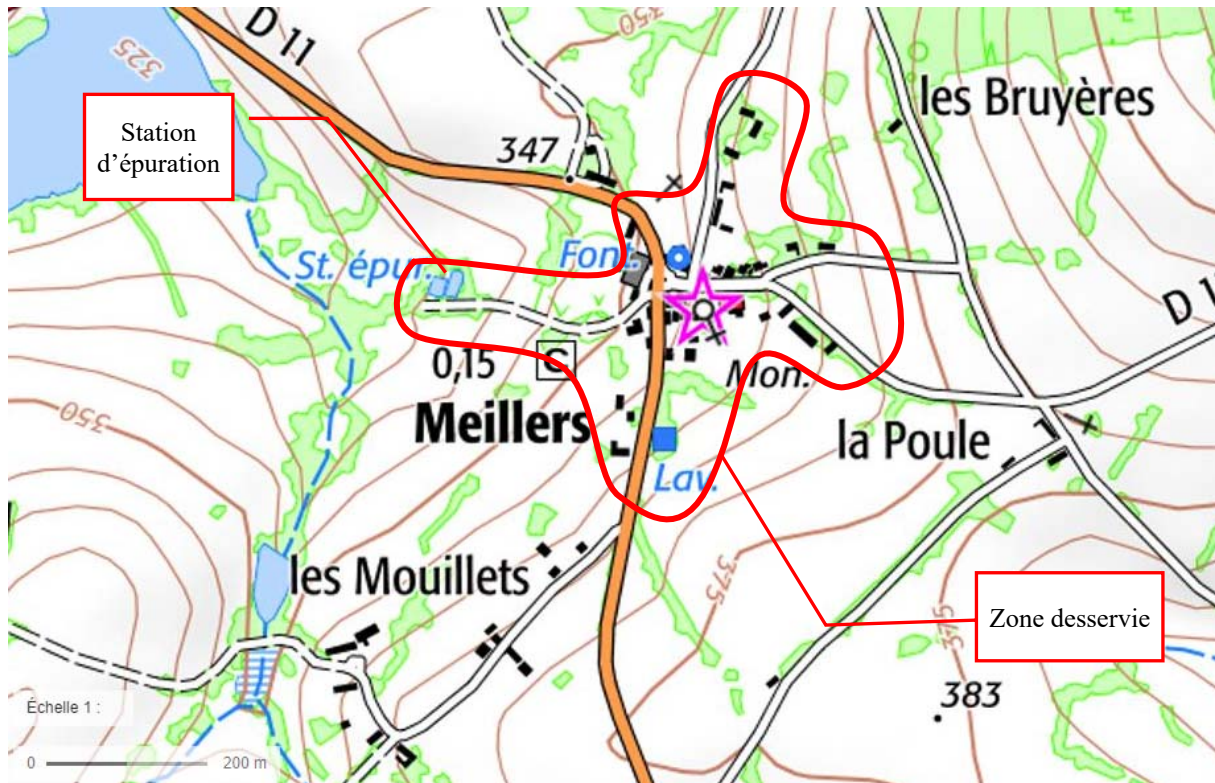


Figure 3 : Localisation de la zone desservie par un réseau d'assainissement collectif

2.1.2 GEOLOGIE ET HYDROGEOLOGIE

2.1.2.1 Géologie

La géologie de la commune de Meillers est décrite ci-dessous :

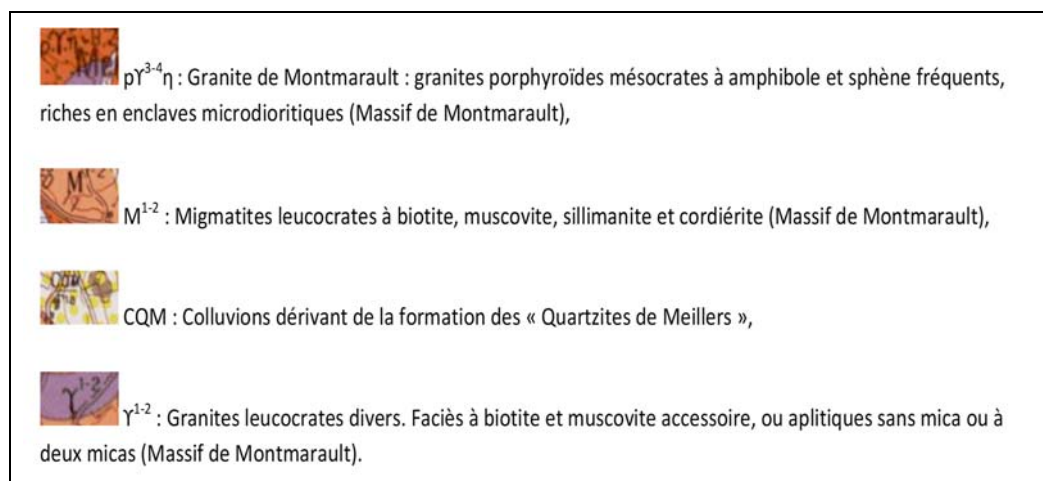
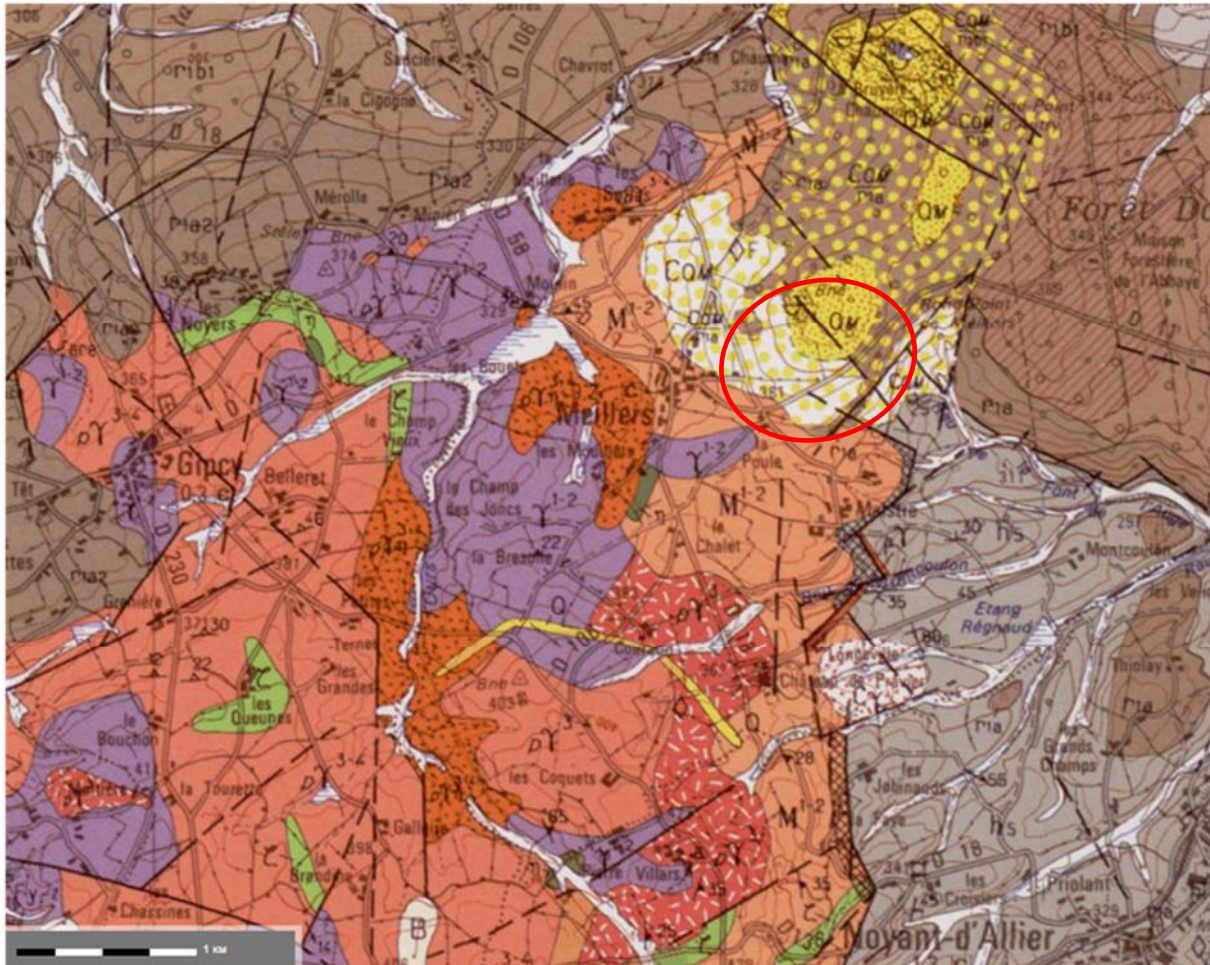


Figure 4 : Situation géologique (extrait de la carte géologique au 1/50 000 n°597-Bourbon l'Archambault BRGM)

2.1.2.2 Hydrogéologie

2.1.2.2.1 Généralités

Le territoire de la feuille Bourbon-l'Archambault est constitué essentiellement de sédiments permotriasiques ; le socle cristallin et cristallophyllien constitue les massifs de Montmarault et de Tréban ; les terrains houillers sont surtout représentés dans le bassin de Noyant et les calcaires tertiaires entre Agonges et Souvigny.

Les observations étant rares hors du domaine des eaux thermales, l'exposé suivant a été rédigé à partir de notions générales, en fonction de la lithologie.

Au niveau du socle, le ruissellement prédomine ; le chevelu hydrographique est dense, surtout dans le massif de Montmarault. Sur les plateaux, les roches sont profondément altérées et de vastes étendues recouvertes d'arènes évoluées à faciès limoneux. Les arènes contiennent de petites nappes locales, donnant des suintements diffus et des sources à débit minime très sensibles à la sécheresse. Les roches du socle sont très fracturées ; les failles et cataclasites associées, les fillons de quartz et d'aprites ainsi que les innombrables diaclases, forment un réseau de fissures qui, bien que très étroites, drainent l'eau emmagasinée dans les arènes ; les sources élevées elles-mêmes, alimentées par les nappes d'arènes, paraissent coïncider avec de petits accidents tectoniques. Parmi les sources les plus basses, directement liées au système fissural, certaines ont un débit plus soutenu, mais elles sont rares et de débit modeste (1 à 2 l/s maximum en étiage). Les eaux du socle sont généralement de bonne qualité, peu minéralisées, légèrement acides et agressives.

2.1.2.2.2 Contexte hydrogéologique

L'alimentation en eau potable sur la commune est gérée par le SIVOM Nord Allier.

Aucun captage n'est présent sur la commune de Meillers.

2.1.3 CLIMATOLOGIE

Le relief du département de l'Allier est rattaché au Massif Central. Il constitue en effet la transition entre la partie nord du Massif Central et le Bourbonnais. Les altitudes au sein de la commune de Meillers varient entre 240 et 424 mètres.

La zone étudiée est caractérisée par un climat de transition entre un climat continental et un climat océanique dégradé.

La pluviométrie annuelle de 2020 sur la commune de Meillers est de 584,8 mm.

Au cours de l'année 2020, la température varie de 3,5 °C à 28,5 °C.

Le graphe suivant montre les températures maximales et minimales moyennes quotidiennes et les précipitations sur la commune de Meillers.

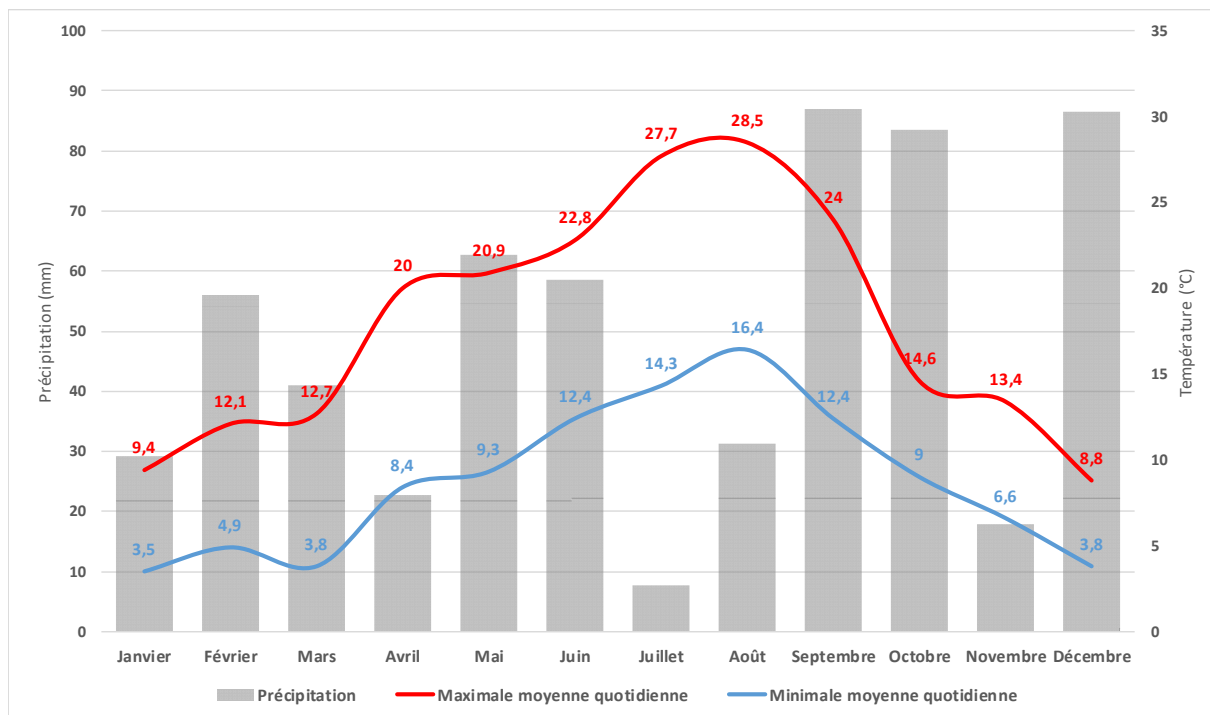


Figure 5 : Diagramme des moyennes mensuelles des hauteurs de pluie et des températures de la commune de Meillers

Il est constaté que la pluviométrie de Meillers varie beaucoup chaque mois. Le maximum est relevé pour le mois de Septembre avec 87 mm, et le minimum est relevé pour le mois de Juillet avec 7,8 mm.

2.1.4 HYDROLOGIE

Meillers appartient au bassin hydrographique Loire-Bretagne et se situe plus précisément sur le bassin versant de l'Ours. Le territoire communal est traversé par plusieurs cours d'eau : l'Ours, le ruisseau de Montcoulon, le ruisseau de la Font de l'Auge et le ruisseau de l'Etang d'Ale.

Le rejet de la station d'épuration du Bourg (**0403170S0001**) s'effectue dans un affluent de l'Ours, via un fossé.

L'Ours et ses affluents dépendent de la masse d'eau suivante :

- La Burge et ses affluents depuis sa source jusqu'à la confluence avec l'Allier (Code masse d'eau **FRGR0285**) :
 - Objectif de l'état écologique : Bon état 2027.

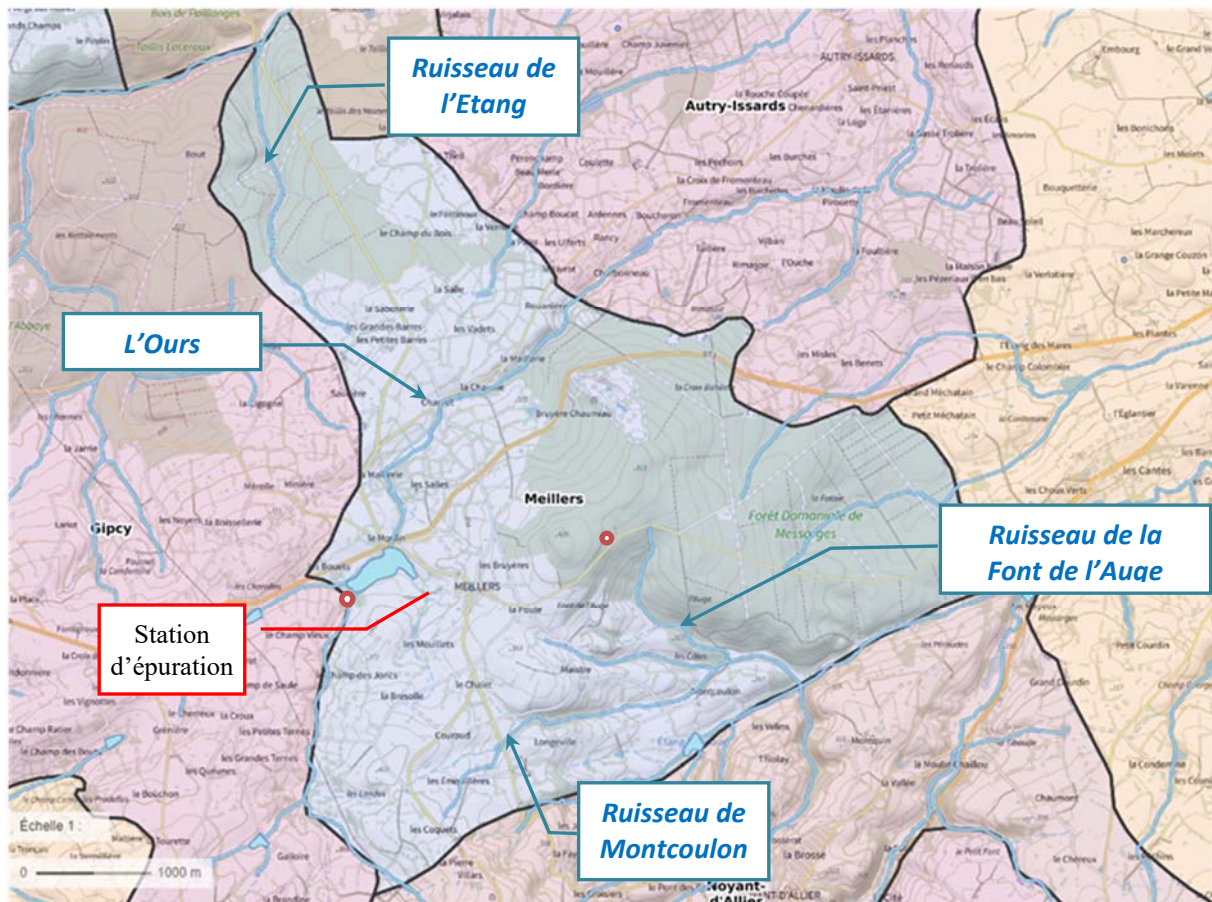


Figure 6 : Localisation de la masse d'eau de La Burge

Selon le site de la Banque HYDRO, aucune station de mesure n'est présente sur l'Ours. Une station de mesure est présente plus en aval sur la Burge, dont l'Ours est un affluent, sur la commune d'Aubigny (code station K3553010).

Les caractéristiques de cette station sont présentées dans le tableau suivant :

Tableau 1 : Caractéristiques de la station de mesure HYDRO

Code de la station	Libellé de la station	Masse d'eau	Coordonnées Lambert 93
K3553010	La Burge à Aubigny	La Burge depuis sa source jusqu'à sa confluence avec l'Allier	X = 711291 Y = 6620523

Les données hydrométriques caractéristiques de la station sont les suivantes :

- Surface du bassin versant : 225 km² ;
- Débit d'étiage quinquennal (QMNA₅) : 0,049 m³/s soit 0,22 L/s/km²
- Module : 0,988 m³/s soit 4,4 L/s/km²

Au niveau du rejet de la station d'épuration de Meillers, la surface du bassin versant du ruisseau affluent de l'Ours est d'environ 1,2 km².

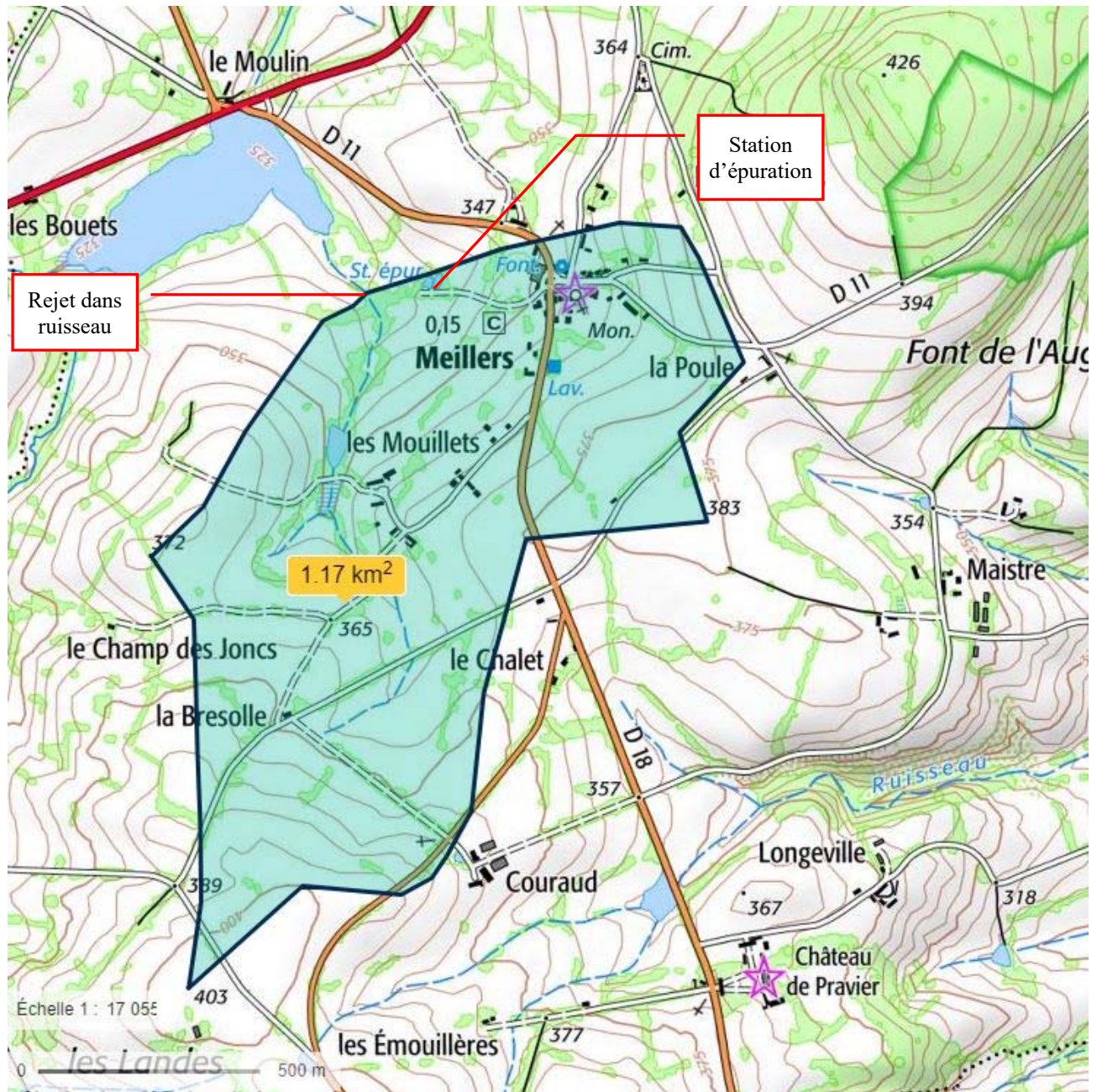


Figure 7 : Délimitation du bassin versant au droit du rejet de la station

L'estimation des débits à ce point est donc d'environ :

- Débit d'étiage quinquennal (QMNA5) : 0,26 L/s
- Débit moyen interannuel (module) : 5,1 L/s

2.2 ENVIRONNEMENT HUMAIN

2.2.1 DONNEES INSEE

Le tableau suivant indique l'évolution de la population et la nature des résidences sur la commune de Meillers.

Tableau 2 : Variations de la population entre 1968 et 2016 pour la commune de Meillers (Source : INSEE)

Année	1968	1975	1982	1990	1999	2010	2015	2021
Population totale	309	240	225	173	169	151	145	126
Nombre de logements	98	90	93	95	99	99	108	99
Résidences principales	80	72	70	62	65	64	70	63
Résidences secondaires	3	4	6	10	10	17	14	19
Logements vacants	15	14	17	23	24	17	24	17
Nombre de personnes par logement en moyenne	3,9	3,3	3,2	2,8	2,6	2,4	2,1	2,0

On constate que la population a constamment diminué depuis 1968. En 2021, la population recensée était de 126 habitants.

Les résidences principales représentaient 64 % des résidences totales sur Meillers en 2016 (19 % pour les secondaires et 17 % pour les vacantes).

Le nombre moyen d'occupants par résidence principale était de 2,0 en 2021.

2.2.2 DOCUMENTS D'URBANISME

La commune de Meillers ne dispose pas de document d'urbanisme, elle est donc soumise au règlement national de l'urbanisme (RNU) en application des articles L. 111-1 à L. 111-25 et R. 111-1 à R. 111-53 du code d'urbanisme.

Un PLUi est en cours d'élaboration.

2.2.3 PROJETS D'URBANISATION

Aucun projet d'urbanisme n'a été porté à notre connaissance.

2.2.4 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT ACTUEL

Une étude de zonage d'assainissement a été réalisée en 2001, par le cabinet Gaudriot - IEA. A l'issue de cette étude, seul le bourg a été zoné en assainissement collectif. La carte ci-dessous représente le zonage d'assainissement défini au niveau du bourg :

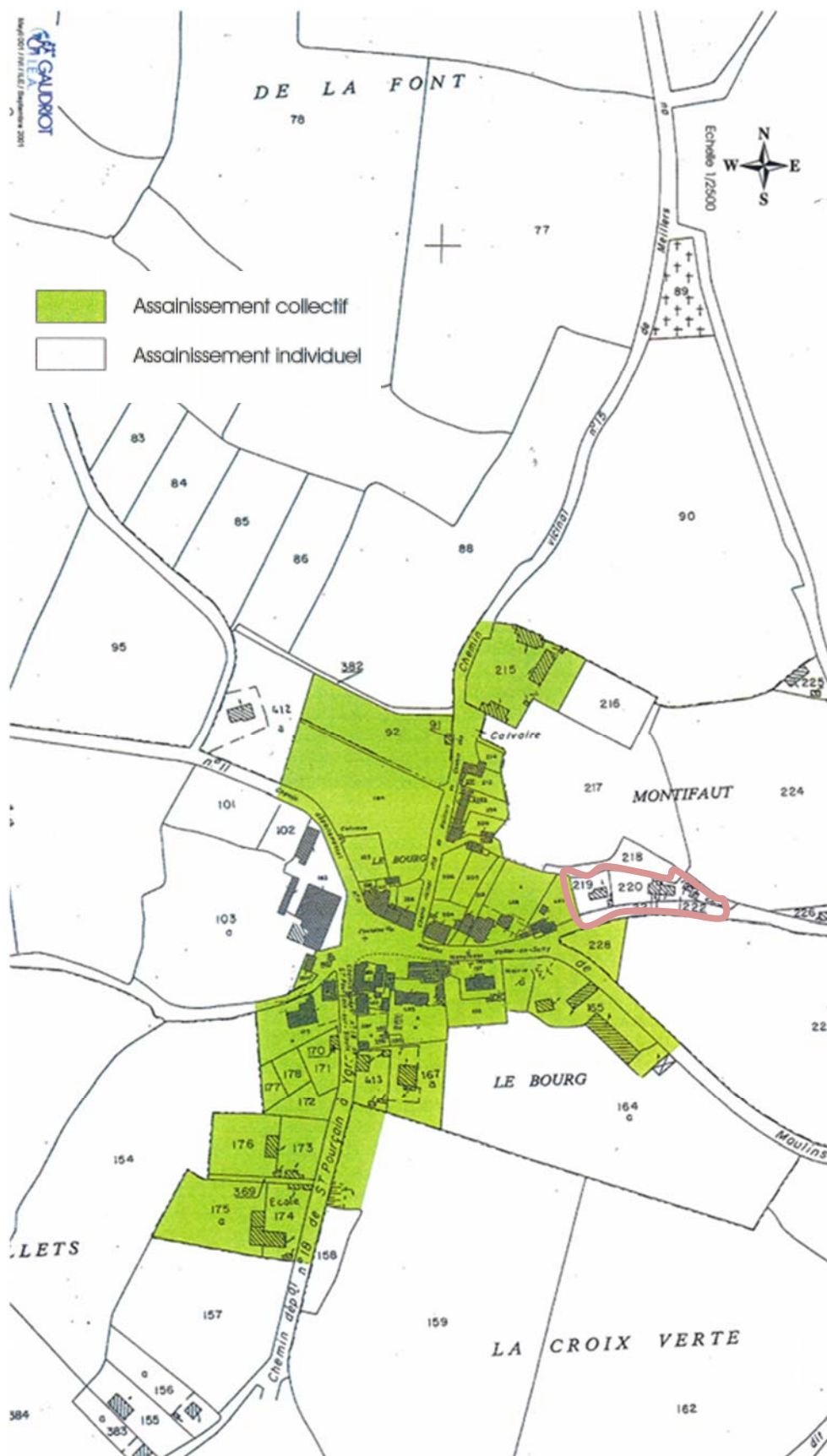


Figure 8 : Zonage d'assainissement du bourg (Schéma directeur d'assainissement – Gaudriot - IEA – 2001)

Le zonage d'assainissement retenu est alors le suivant :

ZONES D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

- Le Bourg

ZONES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

- Le reste du territoire de la commune.

2.3 MILIEUX NATURELS SENSIBLES

La commune de Meillers comporte trois ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique) de type II sur son territoire :

- La forêt de Gros Bois, au nord-ouest de la commune,
- La forêt de Messarges au nord de la commune,
- Les forêts de Plaine au nord de la commune.

Il y a également une ZNIEFF de type I :

- L'étang de Messarges au sud-est de la commune

Elle est également concernée par une zone Natura 2000 avec le massif forestier des Prieurés : Moladier, Bagnolet et Messarges.

La station d'épuration et son rejet ne sont pas inclus dans l'une de ces zones. A noter que la partie Nord du bourg est incluse dans une ZNIEFF de type 2.



Figure 9: Localisation des zones Natura 2000 et des ZNIEFF



2.4 RISQUES NATURELS

La commune de Meillers n'est pas soumise à un PPRN Inondations (Plan de Prévention des Risques Naturels).

Le territoire communal n'est pas situé en zone inondable et ne dispose donc pas de PPRI (Plan de Prévention du Risque d'Inondation). La station d'épuration du Bourg n'est pas située en zone inondable.

Elle ne fait pas l'objet d'un programme de prévention PAPI.

La commune de Meillers est exposée aux retrait-gonflements d'argile : aléa fort

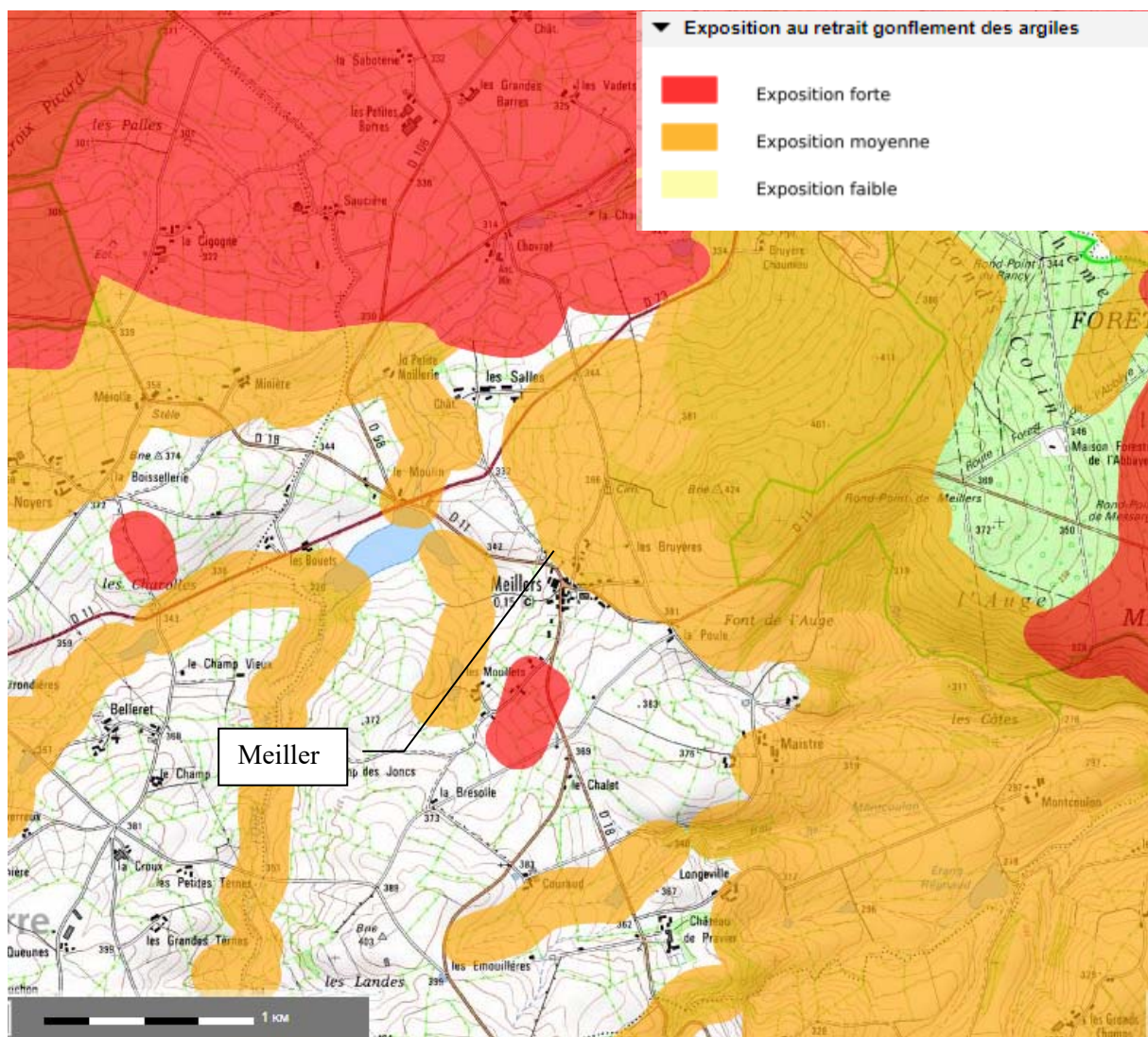


Figure 10 : Localisation des zones de retrait-gonflements d'argile sur la commune de Meillers

3 DESCRIPTIF DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT EXISTANTS

La commune de Meillers dispose d'un réseau d'assainissement collectif au niveau du bourg.

3.1 LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

Le réseau est de type séparatif. Il représente un linéaire total de 1 821 mètres qui se divise de la façon suivante :

- 1 025 mètres de réseau d'eaux usées (hors branchement)
- 796 mètres de réseau d'eaux pluviales

Ce réseau date principalement de 1987. Une extension a été réalisée en 2007 au niveau de la route de Montifaut. Le réseau d'eaux usées est constitué de canalisations PVC 200 mm.



Figure 11 : Plan du réseau d'eaux usées du Bourg de Meillers

Il n'y a aucun ouvrage spécifique tel qu'un déversoir d'orage ou un poste de refoulement. Le réseau du Bourg est entièrement gravitaire.

3.2 L'UNITÉ DE TRAITEMENT

La station de traitement des eaux usées de Meillers (**0403170S0001**) est implantée sur la parcelle 393 de la section C, à l'ouest du Bourg. Cette unité de traitement a été mise en service en 1987 et dessert les secteurs collectés par le réseau du Bourg. Cette station est de type lagunage naturel à 2 bassins et a une capacité de 50 E.H. Son rejet s'effectue dans un fossé rejoignant un affluent de l'Ours.

Selon les données « constructeur », les capacités nominales de la station sont les suivantes :

- Type Lagunage naturelle à 2 bassins
- Code SANDRE : 0403170S0001
- Mise en service 1987
- Equivalents Habitants 50 E.H
- Débit nominal 8,2 m³/jour
- Charge DBO5 3 kg/jour (dimensionné à 60 g DBO5/EH)



Figure 12 : vue aérienne de l'implantation de la station

La station d'épuration est composée des ouvrages suivants :

- Canal de mesure en entrée
- Prétraitements intégrés au 1^{er} bassin (dégraisseur d'environ 6 m²)
- Lagune 1 : volume de 396 m³ (surface d'environ 344 m²)
- Lagune 2 : volume de 160 m³ (surface d'environ 200 m²)
- Exutoire

4 PROGRAMME DE TRAVAUX SUR LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

4.1 CONSTAT DU DIAGNOSTIC

4.1.1 RESEAUX

Les différentes mesures pratiquées sur le réseau d'assainissement ont permis d'établir le diagnostic suivant :

- **Volume d'eaux claires parasites important**
 - Vecpp nappe basse :0,5 à 6,8 m³/j
 - Vecpp nappe haute :43 à 52 m³/j
 - Vecpp nocturne : 55,3 m³/j
 - **Vecpp moyenne (référence temps sec) :47,1 m³/j**
- **Intrusions d'eaux claires météoriques importante : 950 à 1 500 m² surface active environ.**

4.1.2 STATION D'EPURATION

Les anomalies qui ont pu être constatées sont les suivantes :

- Absence de dégrilleur en entrée de station d'épuration permettant de retenir les éléments grossiers ;
- Présence de lentilles dans le second bassin pouvant engendrer une limitation de l'oxygénation des effluents, ce qui peut nuire à l'élimination de la pollution ;
- Fuite sur le second bassin qui ne déverse quasiment plus ;
- Difficultés d'exploitation de cette station liée à la configuration et la topographie du terrain (entretien espaces verts) et au positionnement des prétraitements en entrée de lagune (nettoyage des ouvrages).

Une visite technique approfondie des digues a permis également d'identifier d'autres anomalies et l'origine de la fuite :

- Plusieurs tassements et poussées de terre visibles, matérialisés par une irrégularité dans le profil des digues, notamment la présence de points bas et d'affaissements ;
- Glissements de terres dans les bassins visibles au niveau des crêtes de digues ;
- Dégradation des parements amont des digues visibles ;
- Présence de ligneux se développant en pied de digue aval mais également localement sur les parements amont de la digue séparant les deux bassins de la lagune ;
- Présence de ragondins (déjections observées) pouvant engendrer la formation de terriers dans les digues ;
- Importante érosion interne qui se matérialise par une érosion de conduit au niveau de l'exutoire du second bassin (origine de la fuite).



Figure 13 : Vue de l'érosion interne au niveau de la sortie du second bassin

A la vue de ces observations, la réhabilitation de la station d'épuration apparaît nécessaire.

4.2 PROGRAMME DE REHABILITATION

4.2.1 RESEAU DE COLLECTE

Des travaux de réduction des Eaux Claires Parasites Permanentes devront être entrepris afin que la charge hydraulique maximale admissible par la nouvelle station d'épuration, par temps sec, ne soit pas dépassée.

La quasi-totalité des eaux claires mesurées proviennent d'apports ponctuels localisés au niveau de 3 branchements.

D'autre part, malgré le fait que le réseau soit de type séparatif, celui-ci collecte un volume non négligeable d'eaux pluviales. Ces eaux pluviales proviennent du mauvais raccordement de plusieurs grilles sur le domaine public ou de gouttières chez certains particuliers. La déconnexion d'une grande partie de ces eaux pluviales sera nécessaire afin de ne pas générer de dysfonctionnements au niveau de la nouvelle station d'épuration.

Le coût total des travaux de réhabilitation des réseaux d'assainissement est estimé à 58 000 € H.T.

4.2.2 STATION D'ÉPURATION

Une station d'épuration de type filtres plantés de roseaux sera créée en lieu et place de l'actuelle station d'épuration.

Préalablement à la construction de la nouvelle station, les boues des lagunes existantes devront être curées. Celles-ci pourront être épandues sur des terrains agricoles.

Le coût total des travaux de réhabilitation de la station d'épuration est estimé à 140 000 € H.T.

5 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT RETENU PAR LA COMMUNE

5.1.1 JUSTIFICATION DE LA REVISION DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE

La révision du zonage d'assainissement des eaux usées a pour objectif d'ajuster les zones d'assainissement collectif afin qu'elles correspondent aux zones actuellement desservies par les réseaux d'assainissement et aux zones urbanisables tout en restant dans des perspectives réalistes.

5.1.2 PROPOSITION DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF AVANT ENQUETE PUBLIQUE

Pour rappel, la commune de Meillers a défini son zonage d'assainissement en 2001.

Le plan ci-dessous représente la zone d'assainissement collectif qui a avait alors été retenue au niveau du bourg.

D'autre part, des commentaires figurent sur ce plan concernant les habitations situées en périphérie de cette zone.



Figure 14 : Zone d'assainissement collectif du bourg de Meillers

D'après ce plan, on constate que l'habitation située sur la parcelle 215, au nord du bourg, est incluse dans la zone d'assainissement collectif, mais n'est actuellement pas raccordée. Une boîte de branchement serait bien présente, mais à priori les propriétaires ne se sont jamais raccordés car les sorties d'eaux usées situées à l'arrière de l'habitation seraient en contre-bas par rapport à cette boîte de branchement.

Les habitations situées route de Montifaut, à l'Est du bourg, ne sont pas zonées en assainissement collectif, mais sont désormais raccordées au réseau d'assainissement, suite à des travaux d'extension effectués en 2007.

On constate la présence de 2 habitations à l'ouest du bourg qui ne sont pas desservies par le réseau d'assainissement collectif. Leur raccordement nécessiterait la pose d'un long linéaire de canalisations cheminant à travers des prèes afin que celui-ci puisse se faire de manière gravitaire, principalement pour l'habitation la plus au nord.

Par rapport à ce plan, il semble donc nécessaire que ce zonage d'assainissement soit révisé afin d'intégrer au moins les habitations situées route de Montifaut et d'éventuels terrains constructibles desservis par le réseau d'eaux usées.