DEPARTEMENT DES VOSGES (88)
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA REGION DE RAMBERVILLERS



ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

- COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE -

RAPPORT DE PHASE 1

ETAT DES LIEUX ET ANALYSE DE L'EXISTANT

AOUT 2025

DEPARTEMENT DES VOSGES (88)
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA REGION DE RAMBERVILLERS

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT
- COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE -

Etude réalisée par :

	VALTERRA Eau Etudes Conseil
Adresse	2 b, Promenade de la Pierre d'Appel - BP 24 - 88480 ETIVAL-CLAIREFONTAINE
Téléphone	03 29 58 99 81
Fax	03 29 58 99 82
Email	contactv2ec@valterra.fr

Coordonnateur du Groupement de Commandes	**COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA REGION DE RAMBERVILLERS** 59B, avenue du 11 novembre 88700 RAMBERVILLERS
Maître d'Ouvrage	**COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE** 10, Route de Rambervillers 88700 MENIL-SUR-BELVITTE
AMO	**Conseil Départemental des Vosges - SATESE** 8, rue de la Préfecture 88088 EPINAL cedex 9
Partenaires	**Agence de l'eau Rhin-Meuse** "Le Longeau" - Route de Lessy – Rozérieulles 57161 MOULINS LES METZ CEDEX
Intervenant	**SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF (88)** 9, Avenue Pierre Blanck 88000 ÉPINAL

	Rapport de Phase 1
Document rédigé par :	Mohamed-SAIDI HASSANI
N° d'affaire :	V2EC 579
Date du dossier :	Août 2025
Indice de révision :	V0

SOMMAIRE

PREAMBULE 1

OBJECTIFS DE L'ETUDE 2

I - PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE 4

1. Situation géographique et administrative 4

2. Contexte climatique 5

3. Analyse du milieu physique et naturel 7
3.1 Topographie et occupation du sol 7
3.2 Géologie et hydrogéologie 8
3.3 Hydrographie 11
3.4 Les zones humides 15
3.5 Autres espaces protégés 16

4. Les risques naturels, les enjeux environnementaux et sanitaires 16
4.1 Le risque inondation 17
4.2 La problématique du ruissellement 18
4.3 Risques de retrait-gonflement des argiles 19
4.4 Protection des captages d'eau potable 20
4.5 Pollution de sols 21

5. Contexte socio-économique 21
5.1 Population 21
5.1 Le parc de logements 22
5.2 Prévision d'urbanisation 22
5.3 Activités économiques, sociales et de services 23

6. Consommation en eau potable 24

7. Eaux usées théoriques à l'horizon 2045 25

II - CADRE REGLEMENTAIRE DE L'ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT 26

III - DOCUMENTS CADRES SUR LE TERRITOIRE D'ETUDE 27

1. Urbanisme 27

2. Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Rhin-Meuse 27
2.1 Déclinaison du DCE et du SDAGE à l'échelle Territoriale 28
2.2 Enjeux du territoire de la 2C2R 29

3. Les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) 31

4. Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) 31

5. Règlement de service du Syndicat Départemental d'Assainissement Non Collectif des Vosges (SDANC 88) 31

IV - SYNTHESE DES ETUDES REALISEES 32

1. Contexte général 32

2. Diagnostic des réseaux de collecte 32

3. Enquêtes et investigations de terrain 33

4. Données pédologique et carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif 33

5. Analyse de l'habitat lors de l'ancien zonage 34

6. Étude du milieu naturel 34

7. Conclusion 34

V - PREDIAGNOSTIC DE L'ASSAINISSEMENT EXISTANT ET DE SON CONTEXTE 35

1. Ouvrages publics d'assainissement 35
1.1 Généralité 35
1.2 Cartographie des réseaux d'assainissement et des bassins versant associés.. 35

2. Assainissement non collectif 36
2.1 Généralité 36
2.2 Etat des lieux sur l'ANC existant 38

VI - ANALYSE DES SPECIFICITES LOCALES ET DES CONTRAINTES D'ASSAINISSEMENT 40

1. Aperçu méthodologique 40

2. Etude du scénario de mise en conformité de l'Assainissement 40
2.1 Prise en compte de l'état actuel des dispositifs ANC 40
2.2 Configuration générale de l'habitat à MENIL-SUR-BELVITTE 40
2.3 Aptitude des sols à l'assainissement non collectif 42
2.4 Conclusion 43

3. Etude du scénario de mise en place d'un assainissement collectif 44

VII - ANALYSE DU CONTEXTE DE LA GESTION DES EAUX PLUVIALES 45

1. Contexte réglementaire 45

2. Bilan de la gestion actuelle des eaux pluviales 46

3. La doctrine du Grand Est pour la Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GIEP) 46

4. Méthodologie de gestion des niveaux de pluie et dimensionnement des ouvrages 47

5. Solutions proposées pour la gestion intégrée des eaux pluviales 48

6. Conclusion et recommandations 48

POURSUITE DE L'ETUDE ET ORIENTATIONS DE LA PHASE 2 49

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Plan de situation (source : IGN - réalisation : V2EC) 4
Figure 2 : Le climat de la zone d'étude (source : Les types de climats en France, Joly et al., 2020)..... 5
Figure 3 : Températures normales "1991-2020" à ROVILLE (source : Infoclimat) 6
Figure 4 : Normales pluviométriques "1991-2020" à ROVILLE (source : Infoclimat) 6
Figure 5 : Carte topographique IGN (source : SIGES Rhin-Meuse)..... 7
Figure 6 : Carte géologique du BRGM (source : SIGES Rhin-Meuse)..... 9
Figure 7 : Points d'eau référencés sur le territoire communal (source : SIGES Rhin-Meuse)..... 11
Figure 8 : Carte d'identification des cours d'eau (réalisation : V2EC – source données : DDT88)..... 12
Figure 9 : QMNA 5 du réseau hydrographique à proximité (source : geo.eau-rhin-meuse.fr)..... 12
Figure 10 : Localisation de la station de mesures à DONCIERES (source : Geo.rhin.meuse) 13
Figure 11 : Qualité de la Masse d'Eau FRCR315 – *Ruisseau de Belvitte* (source : S.I.E.R.M) 14
Figure 12 : Extrait de la carte des zones humides potentielles_Lorraine (source : DREAL Grand Est) . 15
Figure 13 : Localisation des ZINEFF de type 1 (source : DREAL Grand Est) 16
Figure 14 : Sensibilité aux remontées de nappes (source : Data Géorisques - réalisation V2EC)..... 17
Figure 15 : Indice de développement et de persistance des réseaux (source : SIGES Rhin Meuse)..... 18
Figure 16 : Aléas retrait et gonflement d'argiles (source : BRGM - réalisation V2EC) 19
Figure 17 : Périmètres de protection des captages (sources : ARS Grand Est - réalisation V2EC)..... 20
Figure 18 : Evolution de la population entre 1968 et 2021 (source : données de l'INSEE) 21
Figure 19 : Evolution du parc des logements entre 1968-2021 (source : données de l'INSEE) 22
Figure 20 : Parc de logement prévisionnel à MENIL-SUR-BELVITTE..... 23
Figure 21 : Evolution du prix de l'eau *« € T.T.C. »* / m³ » (*SISPEA* – SI des Eaux de la Belvitte) 24
Figure 22 : Méthode de travail par cycle de gestion de la DCE..... 28
Figure 23 : Déclinaison de la DCE à l'échelle départemental (masse d'eau) 29
Figure 24 : Etat des lieux sur les masses d'eau du territoire de la 2C2R (source : POAT, 2C2R)..... 29
Figure 25 : Actions retenues pour le territoire de la 2C2R (source : POAT, 2C2R) 30
Figure 26 : Plan des réseaux d'assainissement 35
Figure 27 : Grille d'évaluation issue de l'arrêté du 27 avril 2012..... 37
Figure 28 : Répartition des contrôles réglementaires du SDANC88 selon l'état de conformité..... 39
Figure 29 : Niveaux de service pour la gestion des eaux pluviales (Doctrine Grand Est, 2020)..... 47

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Evolution du taux d'occupation des logements 22
Tableau 2 : Charges en EH des activités existantes..... 23
Tableau 3 : Consommations en eau potable entre 2021 à 2024 24
Tableau 4 : Etat de conformité de l'ANC (source : contrôles du SDANC 88)..... 38
Tableau 5 : Niveaux de service pour la gestion des EP - Principe de la doctrine Grand-Est 47

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1 : Comparatifs d'occupation des sols
Annexe 2 : Contexte de zonage d'assainissement et références
Annexe 3 : Plan des réseaux d'assainissement
Annexe 4 : Fiches exutoires
Annexe 5 : Plan d'analyse de l'état des ouvrages d'assainissement
Annexe 6 : Carte des réseaux d'eaux pluviales et des bassins versants associés
Annexe 7 : Plan d'assainissement existant
Annexe 8 : Liste des immeubles identifiés et coefficients spécifiques de difficultés
Annexe 9 : Proposition du scénario d'assainissement collectif
Annexe 10 : Fiches GEPU

PREAMBULE

Le paysage rural en France peut souvent être décrit de la façon suivante :

- Un bourg principal où l'habitat est plus ou moins groupé autour de l'église, de la mairie ;
- Des logements dispersés ou formant des hameaux, disséminés de manière aléatoire à travers la commune, séparés par de vastes zones agricoles ou forestières.

Ce type d'habitat se distingue généralement par une forte concentration dans les bourgs, tandis que les autres bâtiments, notamment ceux récemment construits sont plus dispersés. Dans ce contexte, le choix d'un système d'assainissement représente un enjeu à la fois technique et économique pour les gestionnaires locaux de l'assainissement.

Les systèmes d'Assainissement Non Collectif (ANC) basés sur les filières traditionnelles[1] ont été considérés comme peu concevable en raison des contraintes liées à la densité de l'habitat, tandis que les projets de création de systèmes d'assainissement collectifs ont été abandonnés en raison des contraintes financières importantes et des coûts élevés des travaux.

Aujourd'hui, les solutions techniques de mise en place d'un assainissement non collectif répondant aux différentes situations et contraintes locales sont existantes. L'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques des systèmes d'ANC s'est ouvert sur les possibilités de développer des technologies compactes, sous conditions que ces procédés bénéficient d'un agrément des Ministères de l'Ecologie et de la Santé[2].

Le choix de la solution adéquate est cependant largement dépendant de l'état général des équipements d'assainissement existants, aussi bien à l'échelle de la parcelle (équipements privés) qu'au niveau des réseaux et ouvrages publics.

A ces éléments facilement identifiables, s'ajoutent les changements intervenus dans les habitudes domestiques des populations. L'élévation générale du niveau de vie en relation avec une plus grande disponibilité des ressources en eau se caractérise par une grande consommation de cet élément par les ménages et un volume de rejets par conséquent plus important, avec des pointes saisonnières au cours desquelles les ressources en eau sont les plus vulnérables et la qualité des cours d'eau plus sensible, soit en période d'étiage estival.

Or, l'amélioration du bien-être des populations ne pourrait être satisfaisante sans la prise en compte du facteur « qualité de l'eau et du milieu » qu'il convient de préserver.

L'éventail des techniques étant aujourd'hui largement ouvert, divers scénarios seront alors proposés dès les phases initiales de la présente étude. Le zonage d'assainissement identifiera la solution d'assainissement à envisager, adaptée au contexte particulier de la commune, et compatible avec ses capacités financières et techniques.

[1] Filières traditionnelles : systèmes conventionnels composés du prétraitement (fosse toutes eaux), éventuellement un bac dégraisseur, traitement principal (épuration des eaux usées par un épandage dans le sol).
[2] Portail interministériel sur l'ANC https://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/

OBJECTIFS DE L'ETUDE

La commune de MENIL-SUR-BELVITTE ne dispose pas aujourd'hui de système d'assainissement collectif complet permettant d'assurer la collecte et le traitement des eaux usées produites sur les immeubles. Toutefois, des réseaux d'assainissement desservent la quasi-totalité des secteurs urbanisés du village. Ces ouvrages collectent aujourd'hui les eaux de toutes natures et les évacuent sans aucun traitement vers le milieu naturel par l'intermédiaire de nombreux exutoires.

Conformément à l'article L.2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT), une étude de zonage d'assainissement a été réalisée entre 2000 et 2008. L'étude a conduit à proposer le zonage d'assainissement collectif sur l'ensemble de la commune de MENIL-SUR-BELVITTE (hormis les écarts). Par ailleurs, compte tenu du coût élevé de la construction d'un système d'assainissement collectif pour une commune rurale, les capacités financières de cette dernière ne permettaient pas la réalisation du système qui devait être mis en œuvre suite au zonage d'assainissement initial.

Aujourd'hui, en l'absence de système d'assainissement collectif, les eaux usées produites par les immeubles devraient donc être traitées individuellement au niveau de chaque immeuble, avec toutefois des degrés d'épuration divers suivant l'âge des constructions et le type de filières mises en place à l'origine. Il est ainsi probable qu'une partie des effluents soient rejetés aujourd'hui vers le milieu naturel sans aucun traitement préalable, si ce n'est d'anciennes fosses septiques individuelles.

Face aux évolutions technologiques et aux nouvelles contraintes réglementaires et environnementales, la commune a décidé de mettre à jour son schéma directeur et zonage d'assainissement. Cette mise à jour est d'autant plus pertinente qu'elle intervient après la publication de l'arrêté du 7 septembre 2009, fixant les prescriptions techniques des systèmes d'assainissement non collectif. Cet arrêté a permis l'émergence de technologies d'assainissement compactes, de faible encombrement, sous réserve qu'elles soient agréées par les Ministères de l'Écologie et de la Santé. Ces nouvelles technologies pourraient, dans certains cas, rendre l'assainissement individuel viable, là où il avait été jugé difficile voire impossible lors des études précédentes.

Ce changement de perspective ouvre de nouvelles possibilités pour les habitations qui, dans le passé, avaient été incluses dans le zonage d'assainissement collectif.

Au regard du coût élevé de l'assainissement collectif, particulièrement dans les zones rurales, et des nouvelles aides financières disponibles de l'Agence de l'Eau et du Conseil Départemental des Vosges, il devient nécessaire pour la commune d'obtenir des informations plus précises sur les solutions envisageables. Cette étude vise donc à offrir aux élus les éléments techniques et financiers nécessaires pour choisir les solutions d'assainissement les plus adaptées à la gestion des eaux usées domestiques.

Les objectifs principaux de cette étude sont les suivants :

- Garantir aux habitants actuels et futurs des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées ;
- Respecter l'environnement en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles ;
- Trouver le meilleur compromis économique pour les collectivités ;
- Se conformer à la législation en vigueur.

L'étude se déroulera en trois phases :

- **Phase 1 :** Etat des lieux et analyse de l'existant ;
- **Phase 2 :** Étude comparative technico-financière des solutions d'assainissement ;
- **Phase 3 :** Modification du zonage d'assainissement et enquête publique.

Cette première phase doit conduire à une parfaite connaissance du contexte local, et l'établissement d'analyses et des synthèses :

- Dans le cadre d'un diagnostic du territoire communal au sens large (démographie, urbanisme, topographie, géologie, milieu naturel, etc.) ;
- Sur la configuration et les contraintes de l'habitat ainsi que des parcelles situées en zones constructibles ;
- Des résultats de contrôles de l'assainissement individuel existant, selon les données du Syndicat Départemental d'Assainissement Non Collectif des Vosges (SDANC 88) ;
- Des données de fonctionnement des équipements d'assainissement en place et des réseaux s'ils existent ;
- Sur les données issues des études et zonage réalisés initialement.

I - PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'AIRE D'ÉTUDE

1. Situation géographique et administrative

MÉNIL-SUR-BELVITTE est une commune située dans le département des Vosges (88) à environ 8 km à l'Est de RAMBERVILLERS, siège de la Communauté de Communes de la Région de Rambervillers (2C2R) et à une trentaine de kilomètres au Nord-Est d'ÉPINAL. Elle se trouve dans un environnement rural typique du piémont vosgien, caractérisé par des zones agricoles ouvertes et des espaces boisés.

La commune est traversée par la route départementale n°435, qui permet de relier RAMBERVILLERS au Sud-Ouest au département voisin au Nord-Est (Meurthe-et-Moselle 54). Elle est également desservie par la RD9 vers le Nord-Ouest.

Les communes limitrophes de MÉNIL-SUR-BELVITTE sont les suivantes :

- ANGLEMONT par le Sud-Ouest ;
- NOSSONCOURT par le Nord-Ouest
- BAZIEN par le Nord ;
- SAINTE-BARBE par le Nord-Est ;
- SAINT-BENOIT-LA-CHIPOTTE par le Sud-Est

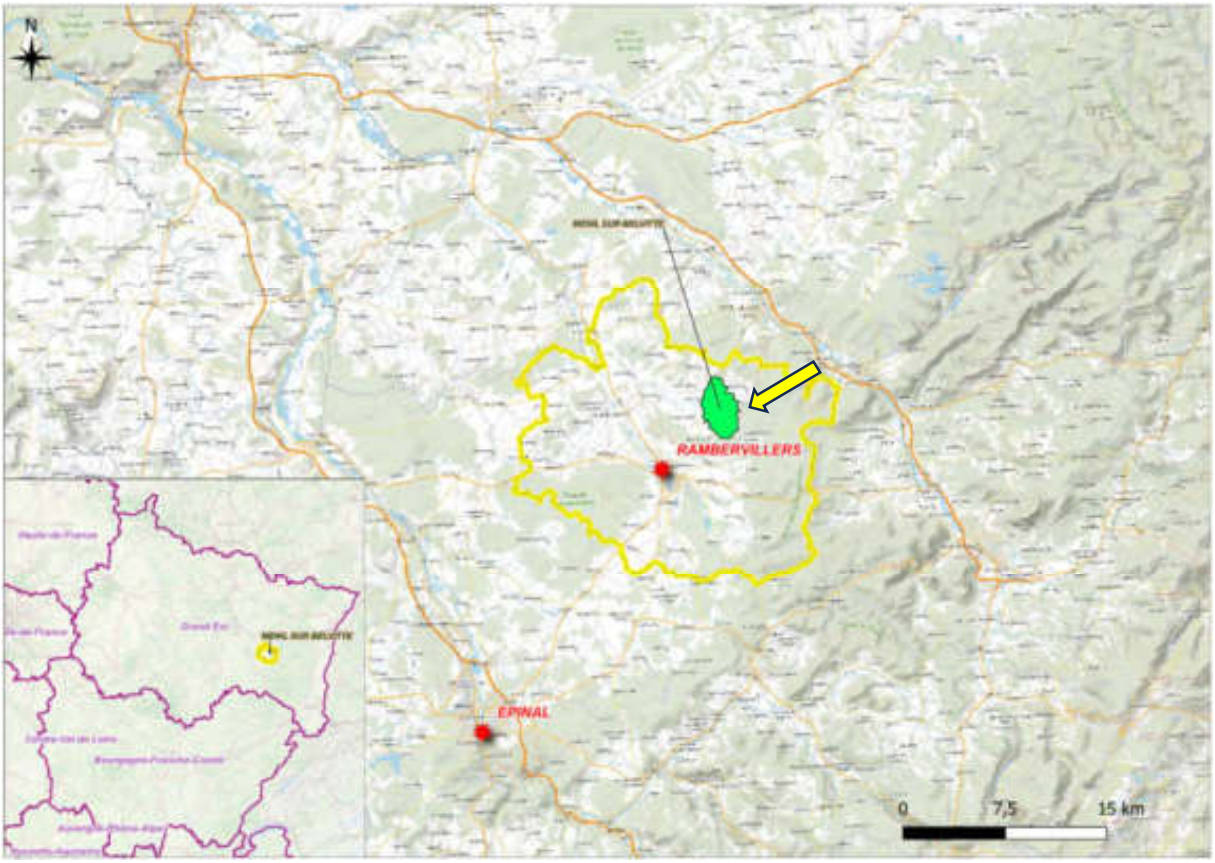


Figure 1 : Plan de situation (source : IGN - réalisation : V2EC)

2. Contexte climatique

Le climat au niveau de la zone d'étude (territoire de la 2C2R) est de type « **semi-continental et des marges montagnardes** ». Comme le présente la figure suivante, le massif des Vosges influence fortement le territoire de la 2C2R dont fait partie la commune de MENIL-SUR-BELVITTE. La figure suivante illustre la zone d'étude sur une carte de répartition des climats en France métropolitaine (hors corse) :

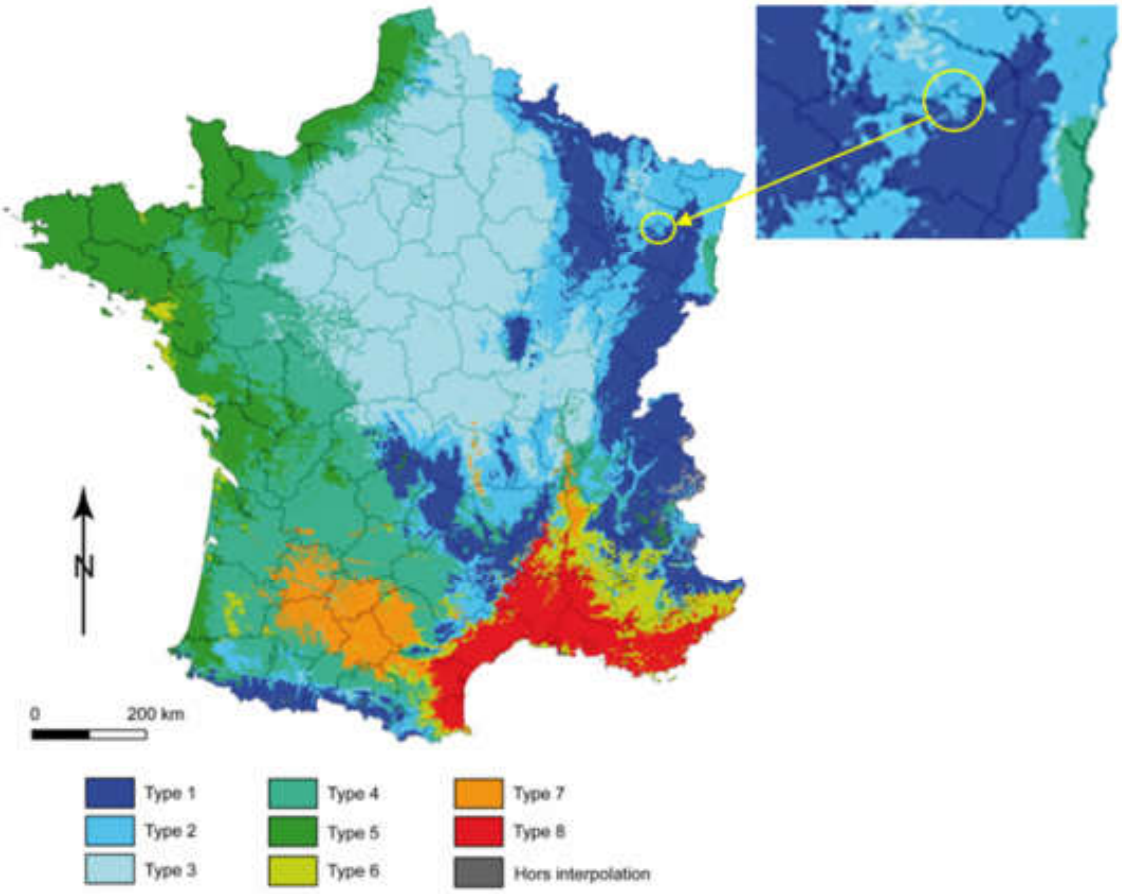


Figure 2 : Le climat de la zone d'étude (source : Les types de climats en France, Joly et al., 2020)

Les températures au niveau de la zone d'étude sont très variables, avec des saisons contrastées, froid en hiver et des étés ensoleillés.

Les figures suivantes présentent les normales climatiques calculées sur 30 ans au niveau de la station météorologique de ROVILLE (88), soit la période type de référence définie par l'organisation météorologique mondiale.

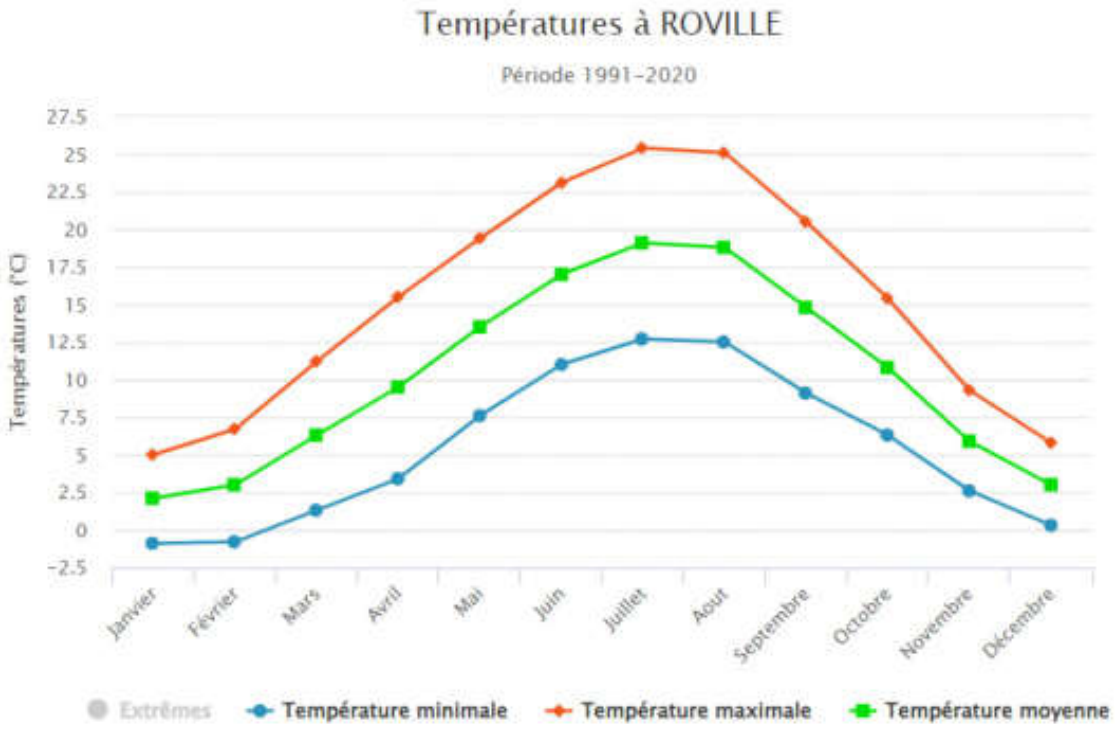


Figure 3 : Températures normales "1991-2020" à ROVILLE (source : Infoclimat)

La pluviométrie au niveau de ROVILLE s'élève à environ 824 mm annuellement suivant les normales climatiques « 1991-2020 », contre 934 mm en moyenne en France.

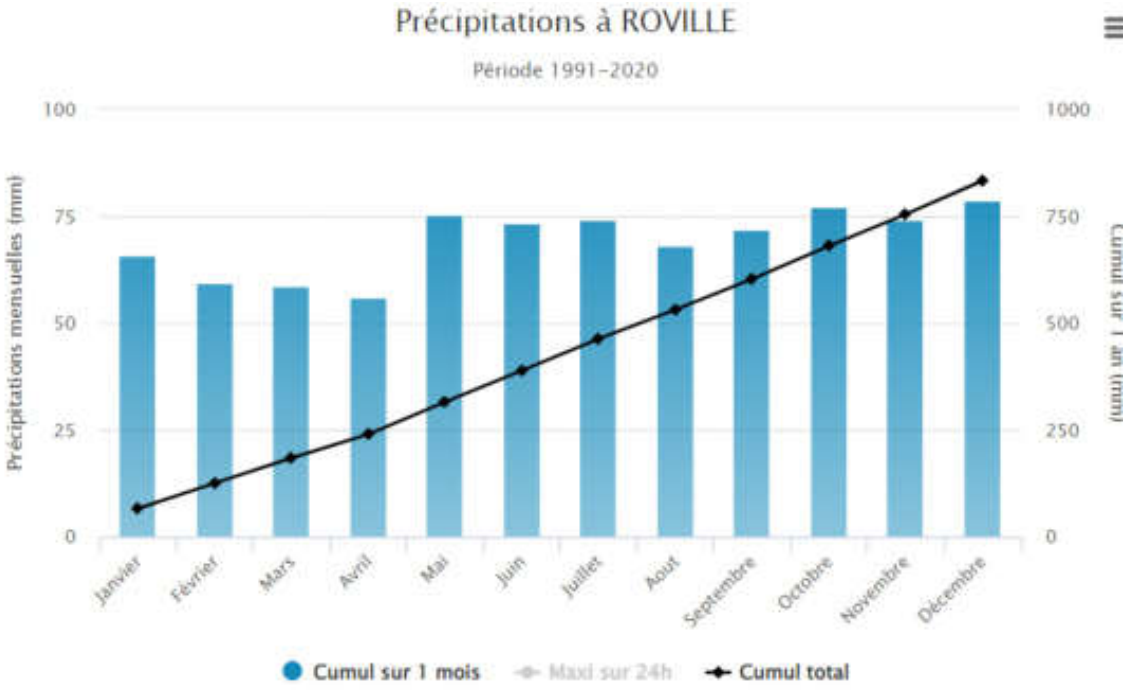


Figure 4 : Normales pluviométriques "1991-2020" à ROVILLE (source : Infoclimat)

3. Analyse du milieu physique et naturel

3.1 Topographie et occupation du sol

L'aire d'étude, à dominante rurale, couvre une superficie d'environ 860 hectares. Elle présente une topographie variée, avec une altitude oscillante entre 272 m NGF au Nord et 384 m NGF au niveau des sommets forestiers situés au Sud du territoire.

Le territoire communal se distingue par la prépondérance des activités agricoles. Les sols sont majoritairement constitués de terres arables (24.7 %) et de prairies (37 %), complétés par des zones forestières représentant 23 % de la surface. Les espaces urbanisés, quant à eux, ne couvrent que 4.6 % du territoire.

La répartition des sols pour la commune de MÉNIL-SUR-BELVITTE en 2021 est comparée à celle du territoire de la 2C2R en annexe 1 du présent document (Source : OCS Grand Est).

La carte topographique suivante illustre la configuration du territoire communal :



Figure 5 : Carte topographique IGN (source : SIGES Rhin-Meuse)

3.2 Géologie et hydrogéologie

a) Géologie

La représentation des couches superficielles géologiques de la commune de MÉNIL-SUR-BELVITTE est donnée par les cartes géologiques du BRGM au 1/50 000 (voir extrait plan qui suit). Les couches géologiques rencontrées sur le territoire d'étude sont :

- **Alluvions récentes « Fz »**
  Ces alluvions proviennent essentiellement du démantèlement des massifs gréseux ; elles sont peu argileuses.
  La puissance en est généralement faible (4 à 5 m, mais localement elle peut dépasser 10 m : vallée de *la Mortagne* à RAMBERVILLERS ou à AUTREY où elles sont activement exploitées.

- **t_{6a}. Lettenkohle inférieure (Dolomie inférieure).**
  Il s'agit de dolomie coquillière et oolithique jaunâtre ou blanche, farineuse. Les bancs sont massifs, les éléments terrigènes y sont rares. Quelques fragments d'écailles et d'os de Vertébrés s'y observent.
  En général, cet horizon a une puissance d'environ 5 m, mais entre PADOUX et BULT, il dépasse 10 m, alors qu'à SERCŒUR on passe directement d'un calcaire très semblable au Calcaire à Térébratules du Muschelkalk supérieur aux horizons de la Lettenkohle moyenne.

- **t_5 Muschelkalk supérieur** (Muschelkalk calcaire). D'une puissance d'environ 60 m, le Muschelkalk calcaire présente ici ses trois faciès bien caractérisés de haut en bas : Calcaire à Térébratules coquillier, peu argileux, massif, gris. De puissance irrégulière, il semble disparaître là où la Lettenkohle inférieure est bien développée.
  Calcaire à Cératites. Il s'agit d'une alternance de marne, calcaire marneux, calcarénite. Les Cératites sont courantes mais difficiles à déterminer.
  Calcaire à entroques massif, gris, très résistant surtout lorsqu'il est gréseux. Il est caractérisé par des bancs riches en articles d'Encrines soit complets, soit tout au moins visibles à l'œil nu. Les coquilles y sont abondantes ; à la base, on observe même des lumachelles à Coenothyris vu/garis entiers. Des bancs riches en oolithes apparaissent, Surtout dans la moitié supérieure.
  Une dolomitisation s'y développe de façon irrégulière, surtout à la base.
  La puissance de cet horizon est d'environ 8 à 10 mètres. Il a donné lieu à de petites exploitations pour pierres de construction.

- **t_4. Muschelkalk moyen** (Muschelkalk marneux). Essentiellement marneux et argileux, les horizons du Muschelkalk moyen affleurent mal. Ils donnent dans la topographie des dépressions souvent humides. La puissance est estimée à 74 m au sondage de RAMBERVILLERS.

- **t_{3a} Muschelkalk inférieur** (Grès coquillier) peu puissants, parfois même absents (Les Grandes Carrières à Rambervillers) ; il a donc semblé préférable de ne pas les différencier du Grès à Voltzia.

- **Les Couches intermédiaires** supérieures montrent un Grès dont la couleur, en général blanche à ocre-jaune, peut devenir rouge à rouge violacé. Ce grès massif est dans l'ensemble plus grossier que le Grès à Voltzia, toutefois certains bancs du sommet acquièrent une finesse comparable.

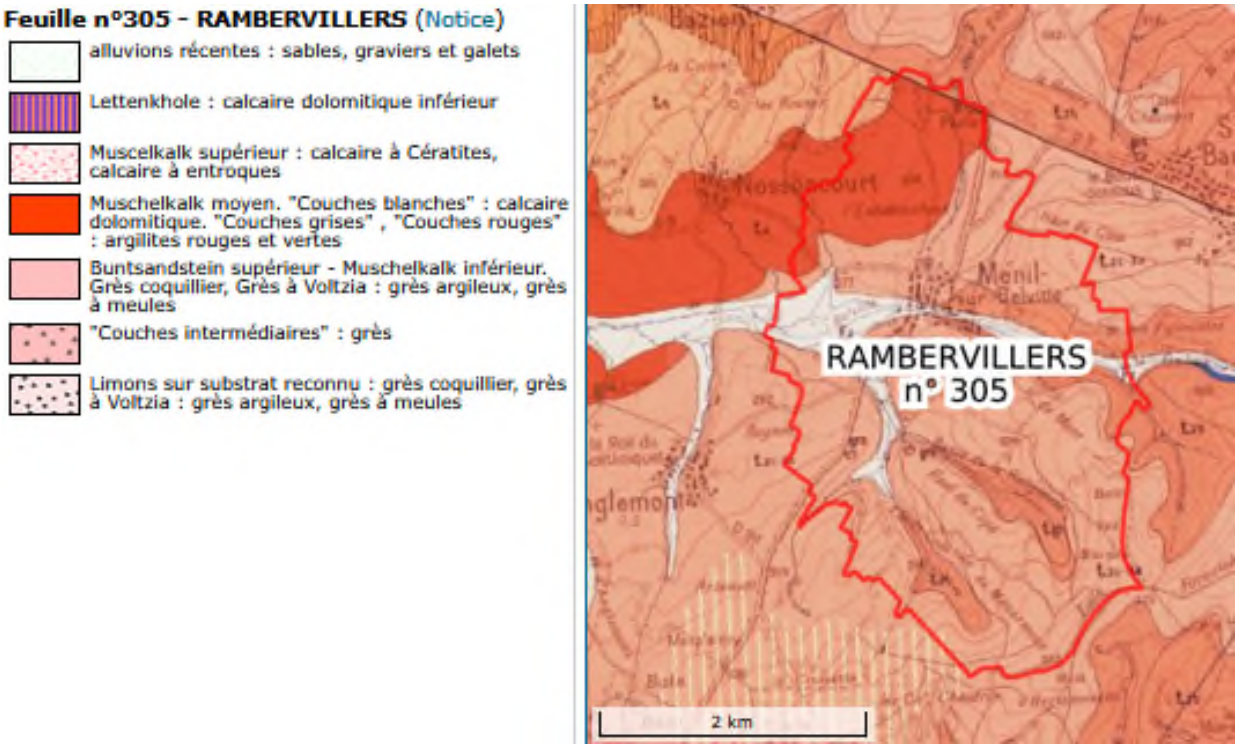


Figure 6 : Carte géologique du BRGM (source : SIGES Rhin-Meuse)

b) Hydrogéologie

La commune de MENIL SUR BELVITTE se situe sur quatre entités hydrogéologiques.

- **Entité hydrogéologique 143AE05** : Calcaires à cératites, calcaires à entroques et couches blanches du Muschelkalk, présentes en Lorraine, Alsace et Champagne, à l'Est des bassins Seine-Normandie et Rhin-Meuse. Cette entité correspond à un aquifère karstique/fissuré, composé de calcaires et dolomies de l'ère triasique. Elle fonctionne comme unité aquifère à nappe libre et/ou captive, souvent exploitée via des sources, des puits ou forages. L'aquifère repose sur des formations marno-argileuses peu perméables (ex. marnes de Lettenkohle), assurant un écran hydraulique partiel.

- **Entité hydrogéologique 143AI01** : Couches grises et rouges du Muschelkalk moyen et inférieur du Bassin Parisien, en Lorraine, Alsace et Champagne. Il s'agit d'un aquifère semi-perméable, à parties libres et captives, caractérisé par des marnes schisteuses et argileuses (marnes bariolées, schistes dolomitiques). Le milieu est poreux, avec une perméabilité limitée à médiocre, donc une continuité hydraulique réduite, principalement sur fonds argileux.

- **Entité hydrogéologique 143AK01** : Grès coquilliers du Muschelkalk inférieur et Grès à Voltzia du Buntsandstein inférieur, dans l'Est du Bassin Parisien (Seine-Normandie, Rhin-Meuse). Cet aquifère sédimentaire est à porosité poreuse, en partie libre et captive. Les Grès coquilliers (10 – 30 m d'épaisseur) alternent avec schistes argileux, tandis que les Grès à Voltzia sont fins à très fins (8–12 m), souvent pyriteux. Ces formations assurent un bon support hydraulique, mais peuvent libérer sulfates et fer selon les conditions physico-chimiques

- **Entité hydrogéologique 143AK03** : Couches intermédiaires et conglomérat principal du Buntsandstein supérieur, dans l'est des bassins Seine-Normandie et Rhin-Meuse. Aquifère sédimentaire à porosité matricielle et fissurée, comprenant des grès feldspathiques grossiers (50–70 m) avec niveaux sablo-argileux et brèches dolomitiques, surmontés d'un conglomérat à galets quartzitiques (10–15 m). Cette unité est semi-perméable, formant un réservoir naturel étendu, actif jusqu'à 2000 m de profondeur en Champagne-Ardenne.

D'un point de vue hydrogéologique, les principales formations aquifères du secteur sont représentées par :

- **Grès vosgien en partie libre (FRCG004)**
  Cette masse d'eau correspond à un aquifère sédimentaire non alluvial constitué de Grès vosgiens. Elle est en régime libre, c'est-à-dire que la nappe est alimentée directement par les infiltrations en surface sans couverture imperméable. Son écoulement est donc libre, avec un potentiel de renouvellement relativement rapide.

- **Grès vosgien captif non minéralisé (FRCG005)**
  Cette masse d'eau se situe dans un aquifère de Grès vosgiens, mais en régime captif, ce qui signifie que la nappe est confinée sous une couche imperméable. L'eau n'est pas en contact direct avec la surface, ce qui protège la ressource des pollutions superficielles. L'écoulement est entièrement captif, avec une pression hydrostatique élevée.

- **Calcaires du Muschelkalk (CG006)**
  Cette masse d'eau correspond à un aquifère sédimentaire constitué de Grès vosgiens. Elle est en régime captif sur une partie de son extension, ce qui signifie que la nappe est recouverte localement par des formations peu perméables qui limitent les échanges avec la surface. L'alimentation se fait principalement en zones libres situées en amont, avec une circulation souterraine plus lente. Le potentiel de renouvellement y est donc plus limité et dépend fortement des conditions hydrogéologiques locales.

- **Argiles du Muschelkalk (CG024)**

  Il s'agit d'une masse d'eau liée à des formations argileuses du Muschelkalk, qui sont globalement imperméables, limitant fortement les circulations d'eau souterraine. Cependant, l'écoulement y est décrit comme entièrement libre, ce qui indique des zones localisées de perméabilité ou des fractures permettant une certaine circulation.

Au niveau de la commune de MENIL-SUR-BELVITTE, il existerait 7 ouvrages de suivi ou d'exploitation des eaux souterraines, référencés comme suit :

Code BSS	Lieu dit	Nature	Profondeur	Fiche
03053X0041/S	Bocompré - Ferme GAEC DE LA BELVITTE	Forage	55 m	Fiche BSS Eau
03053X0042/F1	FERME ROUTE DE SAINTE BARBE	Forage	67 m	Fiche BSS Eau
03053X0069/F	rue du Champ des Pois	Forage	77 m	Fiche BSS Eau
03053X0071/F	2 bis route de Nossoncourt	Forage	81 m	Fiche BSS Eau
03053X0015/HY	SOURCE DE LA ROCHE	Source		Fiche BSS Eau
03053X0014/HY	SOURCE LE FOND DE COPÉ	Source		Fiche BSS Eau
03053X0003/HY	SOURCE LA PÊCHE	Source		Fiche BSS Eau

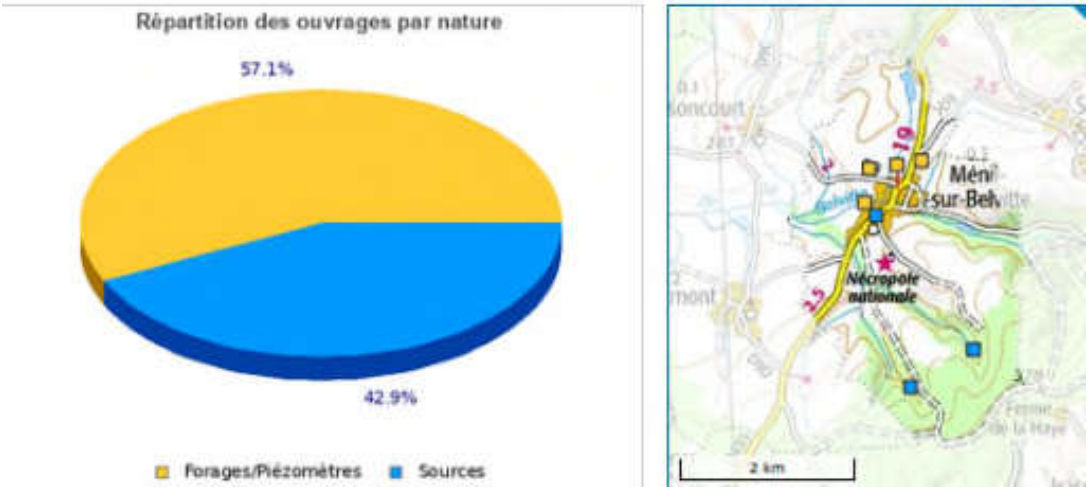


Figure 7 : Points d'eau référencés sur le territoire communal (source : SIGES Rhin-Meuse)

Ces points d'eau pourraient permettre la mesure précise de la profondeur de la nappe, soit une donnée supplémentaire permettant l'identification des contraintes d'implantation des dispositifs d'assainissement non collectif.

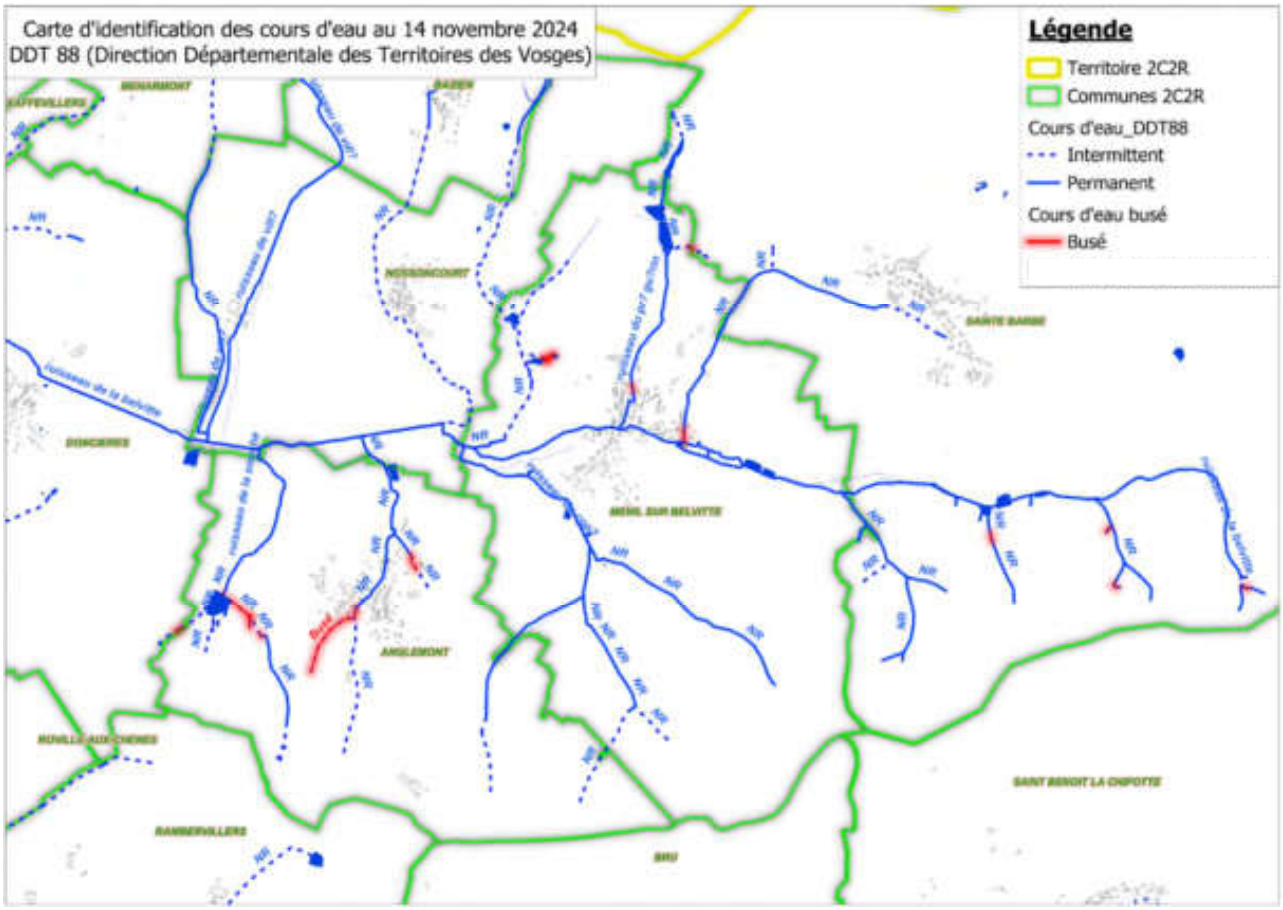
3.3 Hydrographie

La commune de MENIL-SUR-BELVITTE présente un réseau hydrographique dense marqué par plusieurs petits cours d'eau rejoignant *la Belvitte*. *Le ruisseau de Belvitte* traverse en effet la commune d'Est en Ouest et se jette dans *la Mortagne* au niveau du territoire de MAGNIERES.

Ce cours d'eau, à régime pluvial, présente des écoulements variables selon les saisons, avec un débit réduit voire intermittent en période sèche. Il contribue à la collecte des eaux de ruissellement issues des versants agricoles et des zones boisées du secteur. Le réseau hydrographique de la commune est rattaché à la masse d'eau « ruisseau de BELVITTE – FRCR315 ».

La figure suivante illustre le réseau hydrographique à proximité de la zone d'étude :

Figure 8 : Carte d'identification des cours d'eau (réalisation : V2EC – source données : DDT88)



- Aspect quantitatif

Les données issues du site de l'agences de l'eau indiquent que le *ruisseau de Belvitte* présente un QMNA5 compris entre 10 et 20 l/s en amont du bourg de MENIL-SUR-BELVITTE, puis atteint un débit d'ordre 20 à 50 l/s à l'aval du bourg.



Figure 9 : QMNA 5 du réseau hydrographique à proximité (source : geo.eau-rhin-meuse.fr)

À ce jour, aucune donnée précise sur l'état écologique ou chimique du *ruisseau de Belvitte* à MENIL-SUR-BELVITTE n'a été trouvée dans les documents consultés de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse.
Par conséquent, l'analyse repose sur les données disponibles de la station de mesures située à DONCIERES.

La masse d'eau FRCR315 – Ruisseau de Belvitte présente un état écologique (biologique) "Moyen" et un état écologique global "Moyen" (Agence de l'Eau Rhin-Meuse – état des lieux 2019).
Concernant l'état chimique, la masse d'eau est globalement classée en "Bon" état, à l'exception de la concentration en benzo[a]pyrène, qui présente un état dégradé.

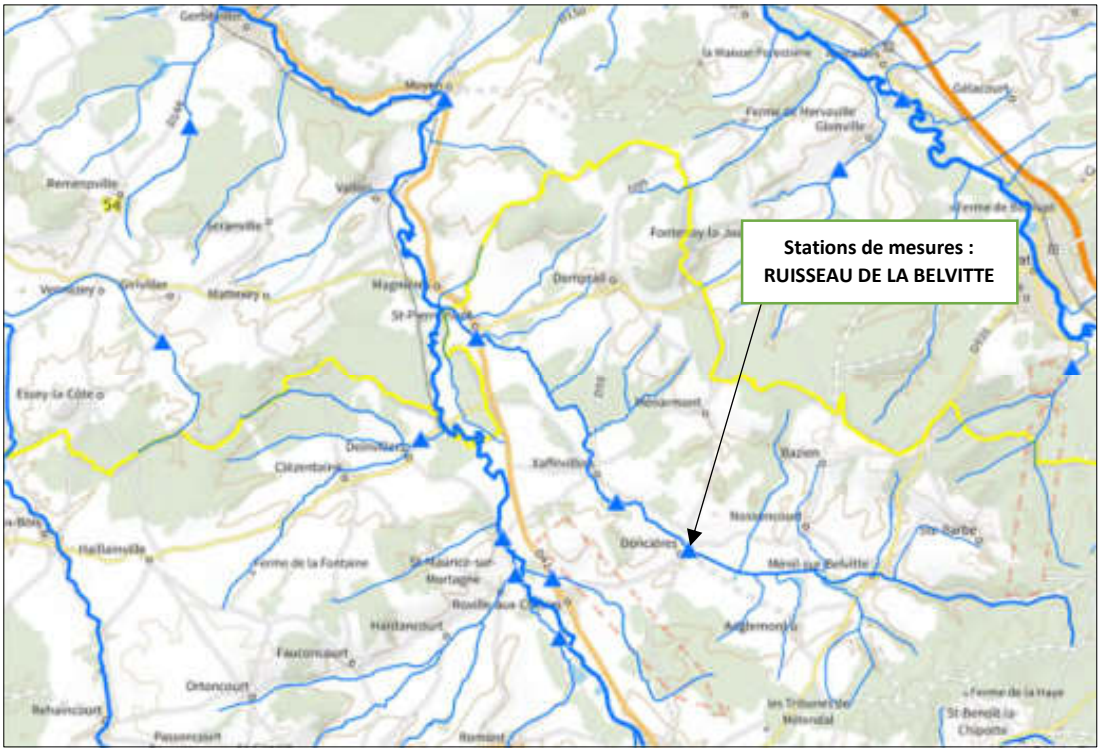


Figure 10 : Localisation de la station de mesures à DONCIERES (source : Geo.rhin.meuse)



Figure 11 : Qualité de la Masse d'Eau FRCR315 – *Ruisseau de Belvitte* (source : S.I.E.R.M)

3.4 Les zones humides

Les zones humides sont définies dans le droit français par les articles L. 211-1 et 108 du Code de l'Environnement. De plus, l'arrêté interministériel du 34/06/2008 modifié au 01/10 2009 présente les deux critères techniques permettant de les caractériser et de les délimiter, à savoir des critères pédologiques relatifs au sol et des critères des végétaux.

A l'échelle nationale, une cartographie des milieux potentiellement humides a été réalisée par l'INRA et l'institut Agro Rennes Angers. Elle modélise les enveloppes qui sont susceptibles de contenir des zones humides au sens de l'arrêté précédemment cité. Elles sont représentées selon trois classes de probabilité de présence (assez forte, forte et très forte).

Les données issues de la couche présentée ci-dessous mettent en évidence la présence d'un corridor humide continu traversant la commune de MÉNIL-SUR-BELVITTE. Ce corridor longe principalement le *ruisseau de Belvitte*, ainsi que quelques-uns de ses affluents.

Les zones identifiées présentent une probabilité de milieux humides de « forte à très forte » y compris à proximité immédiate de secteurs bâtis, notamment autour de la mairie, ce qui traduit une présence fréquente d'humidité dans les sols.

Ce corridor humide constitue un élément structurant du territoire communal et doit être pris en compte dans les projets d'aménagement (gestion des eaux pluviales, implantation de constructions, préservation des zones humides...).

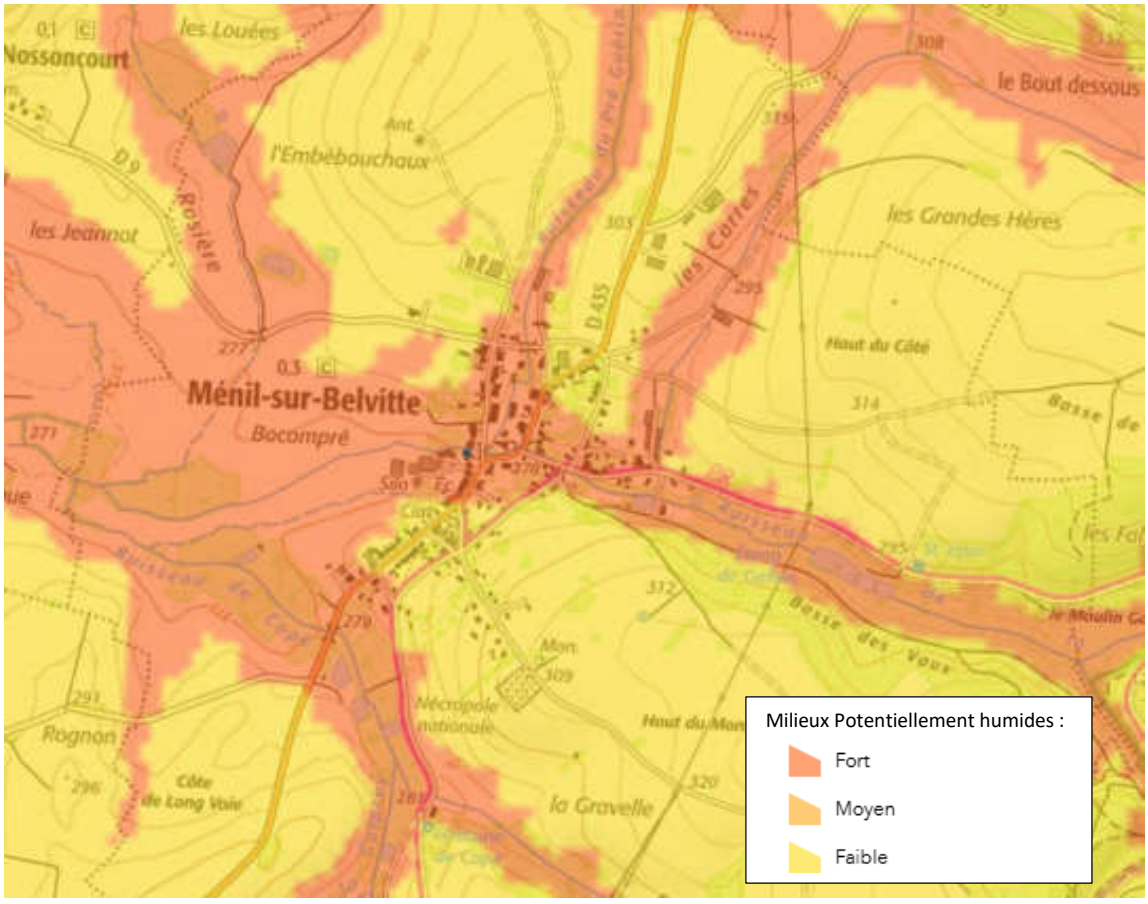


Figure 12 : Extrait de la carte des zones humides potentielles_Lorraine (source : DREAL Grand Est)

La protection de ces espaces potentiellement présents sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE sera à prendre en compte vis-à-vis des solutions d'assainissement envisageables.

3.5 Autres espaces protégés

Au niveau de la commune de MENIL-SUR-BELVITTE, deux zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) ont été identifiées :

- ***ZNIEFF type 1 : BELVITTE A SAINTE-BARBE sous l'identifiant 410030341 ;***
- ***ZNIEFF type 1 : RUISSEAU DU PRE GUERIN A MENIL-SUR-BELVITTE ET SAINTE-ARBE portant l'identifiant 410030340.***



Figure 13 : Localisation des ZINEFF de type 1 (source : DREAL Grand Est)

4. Les risques naturels, les enjeux environnementaux et sanitaires

Les principaux risques identifiés sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE sont la remontée de nappes phréatique, le retrait-gonflement modéré des argiles, ainsi que le risque de séismes.

4.1 Le risque inondation

La commune de MENIL-SUR-BELVITTE est concernée par les risques de remontée de nappe d'après la cartographie ci-dessous. Si des événements pluvieux exceptionnels surviennent et engendrent une recharge exceptionnelle, le niveau de la nappe peut se rapprocher de la surface du sol, ce qu'on définit par la remontée de nappe. Dans ce contexte, les caves, garages ou pièces souterraines sont les plus sujettes aux inondations (**zones en orange**).

La nappe peut également atteindre le niveau du terrain naturel, ce qui engendre l'inondation par remontée de nappe (**zones rouges**).

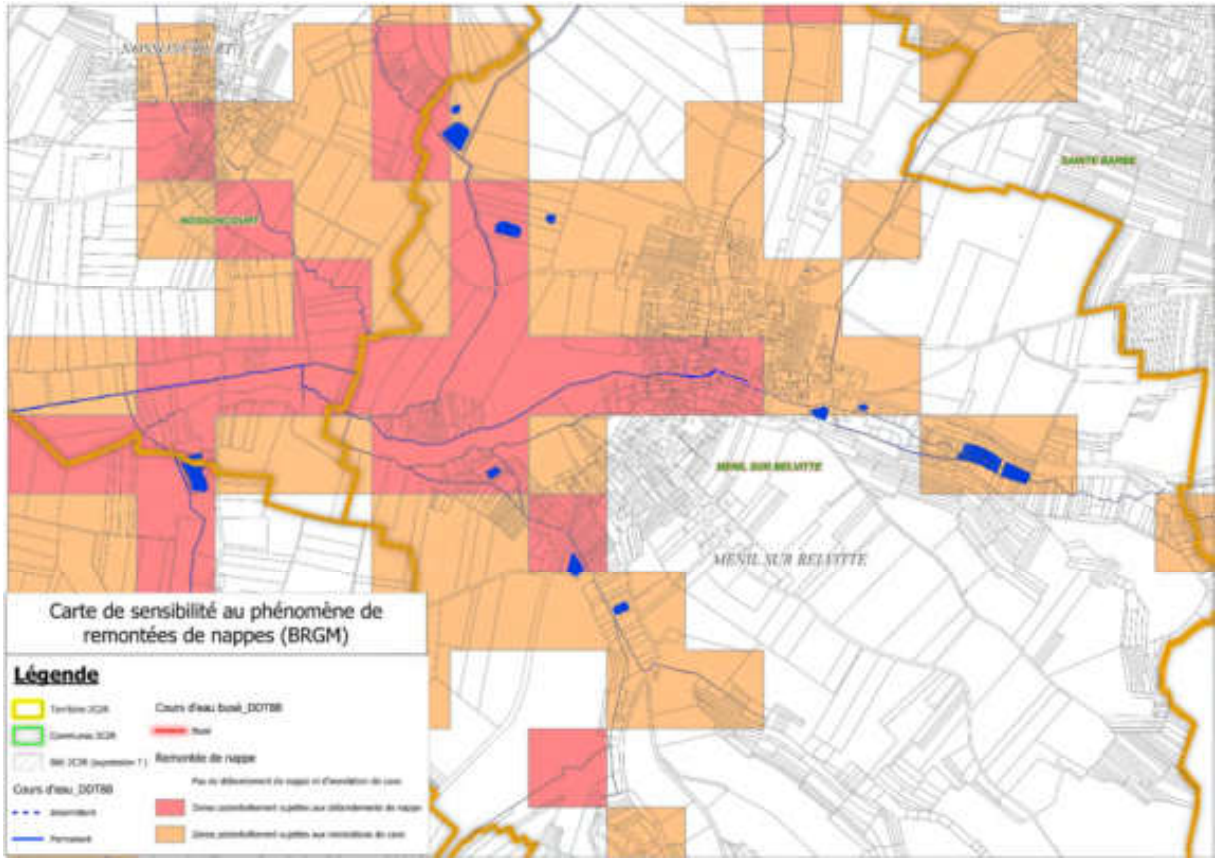


Figure 14 : Sensibilité aux remontées de nappes (source : Data Géorisques - réalisation V2EC)

Le risque d'inondation de caves est particulièrement présent dans tous les secteurs urbanisés de la commune. En particulier, plusieurs habitations situées dans la partie centrale et à l'Ouest de la commune, en bordure du *ruisseau de Belvitte*, sont implantées dans des zones identifiées comme sensibles aux remontées de la nappe phréatique, exposant ainsi les sous-sols à un risque de submersion en période de forte saturation. Cette zone centrale est bordée par des secteurs classés en orange, correspondant à un risque modéré de débordement de nappe.

4.2 La problématique du ruissellement

Le BRGM a créé une carte nationale d'indicateur spatial qui traduit l'aptitude des formations du sous-sol à laisser ruisseler ou s'infiltrer les eaux de surface. La figure suivante présente la configuration du sous-sol communal vis-à-vis de cet indicateur.

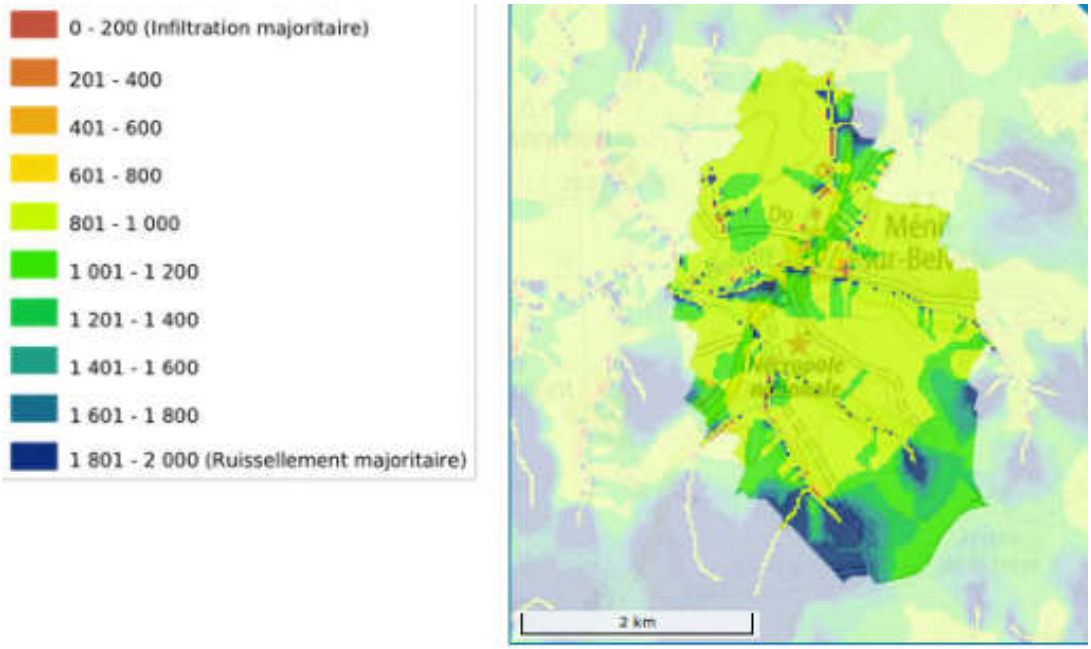


Figure 15 : Indice de développement et de persistance des réseaux (source : SIGES Rhin Meuse).

Sur le territoire communal, les zones à **fort ruissellement** (en bleu foncé à bleu clair, valeurs comprises entre 1 601 et 2 000) se concentrent principalement **au Sud et Sud-Ouest**, notamment sur les versants en pente et les zones de contact avec les vallons. Ces secteurs présentent un faible capacité **d'infiltration**, ce qui favorise un **écoulement rapide des eaux pluviales** en surface et un risque accru d'érosion ou de concentration des flux. À l'inverse, les zones situées **au Nord et au centre-st** de la commune affichent des **valeurs basses (indice entre 800 à 1 200)**, correspondant à une **infiltration moyenne**. Ces secteurs, localisés sur des surfaces moins pentues et possèderait des sols plus perméables (notamment au niveau des ancienne alluvions), offrent des **conditions favorables à la rétention des eaux**, réduisant ainsi les phénomènes de ruissellement et les contraintes hydrauliques associées.

4.3 Risques de retrait-gonflement des argiles

Le risque de mouvement de terrain peut être décrit comme étant un déplacement plus ou moins brutal du sol et/ou du sous-sol fonction de la nature et des couches géologiques.

Sur le territoire communal de MENIL-SUR-BELVITTE, ce risque est évoqué dans la mesure où il est lié aux phénomènes de retrait-gonflement des sols argileux, dû à la présence de couches argileuses. Ces variations de volume des sols argileux entraînent des mouvements différentiels des terrains d'assise des constructions et des ouvrages enfouis, notamment les réseaux d'assainissement.

Ainsi, des règles de construction adaptées doivent être mise en œuvre en fonction de la nature des sols rencontrés. On peut notamment citer concernant la gestion de l'eau autour du bâti la récupération des eaux pluviales et la mise en place de canalisations d'eaux usées et pluviales étanches.

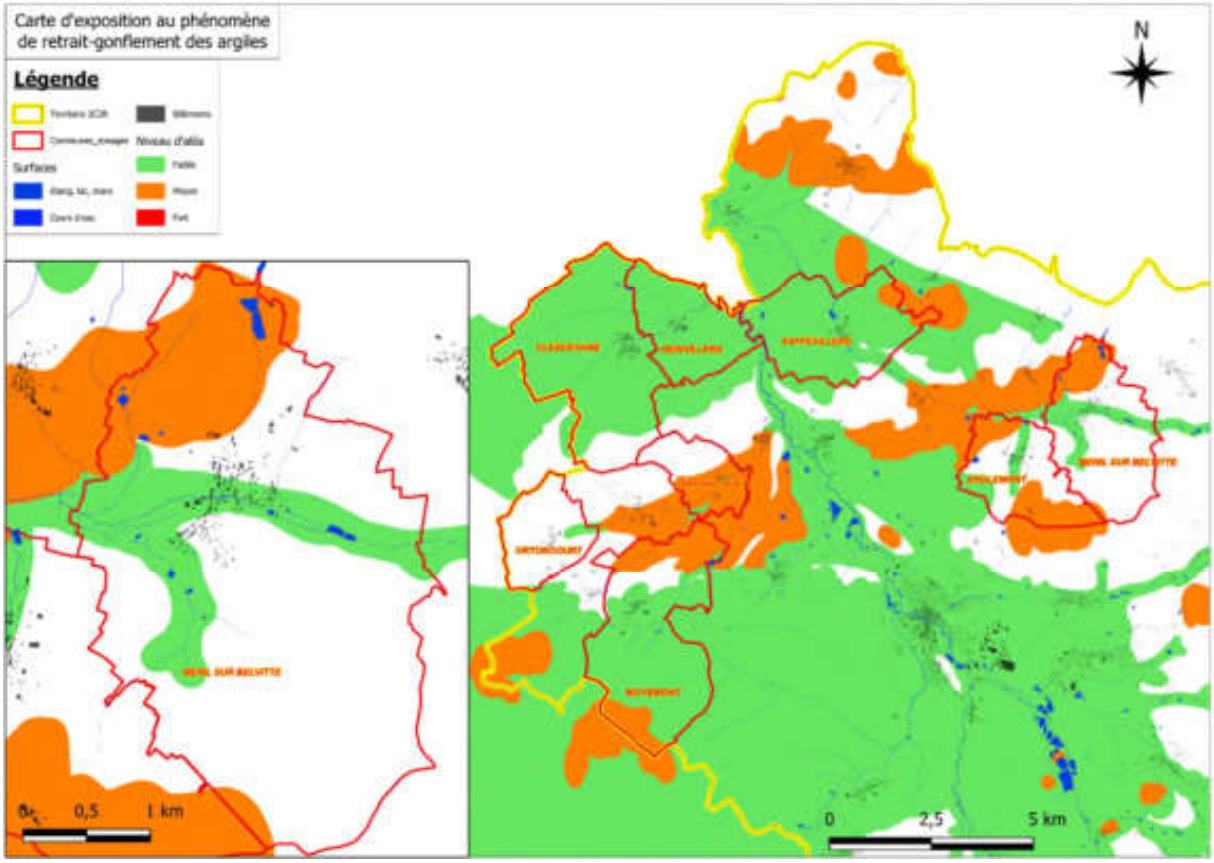


Figure 16 : Aléas retrait et gonflement d'argiles (source : BRGM - réalisation V2EC)

Le bourg de MENIL-SUR-BELVITTE est concerné par un aléa faible de retrait et gonflement d'argile (au niveau des zones constructibles) et moyen au Nord du territoire (surfaces principalement agricoles ou forestières).

4.4 Protection des captages d'eau potable

Les périmètres de protection des captages sont recensés par l'Agence Régionale de Santé (ARS). On distingue les Périmètres de Protection Immédiate (**PPI**), de Protection Rapprochée (**PPR**) et de Protection Eloignée (**PPE**). Les périmètres de protection en projet sont hachurés.

La carte suivante illustre les périmètres connus d'après les données du site de l'ARS :

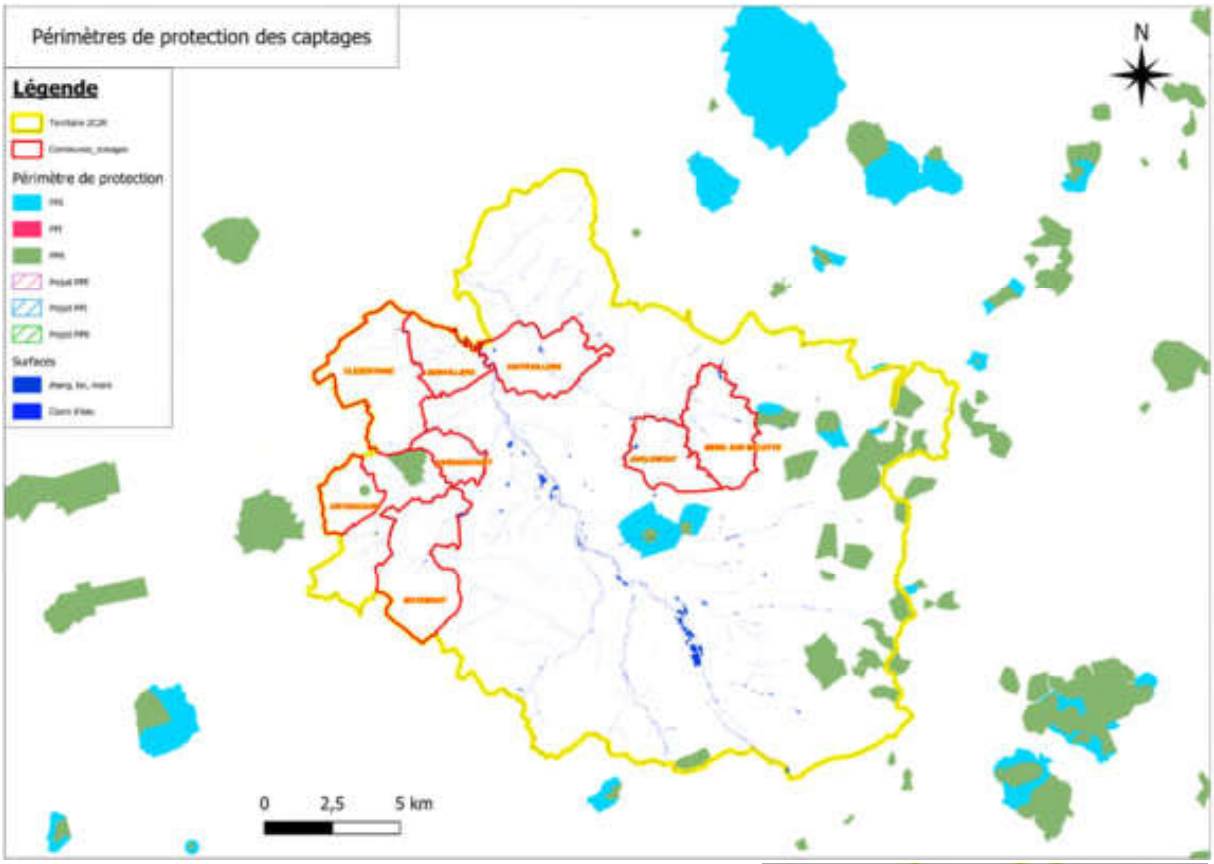


Figure 17 : Périmètres de protection des captages (sources : ARS Grand Est - réalisation V2EC)



Aucun périmètre de protection de captage n'est présent sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE d'après les données de l'ARS. Le captage le plus proche est situé en amont du territoire communal (SCE ANCIENNE SAINTE-BARBE « PUITS »).

Il est toutefois à noter qu'aucune information n'est disponible sur la présence de puits ou forage destiné à un usage particulier sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE.

4.5 Pollution de sols

La commune ne serait pas concernée par la présence de tels sites.

5. Contexte socio-économique

5.1 Population

Le nombre d'habitant à MENIL-SUR-BELVITTE s'établissait à 291 habitants en 2021 d'après les données de l'INSEE. Le graphique suivant représente l'évolution de la population depuis 1968, incluant les données de la Mairie pour l'année 2025 :

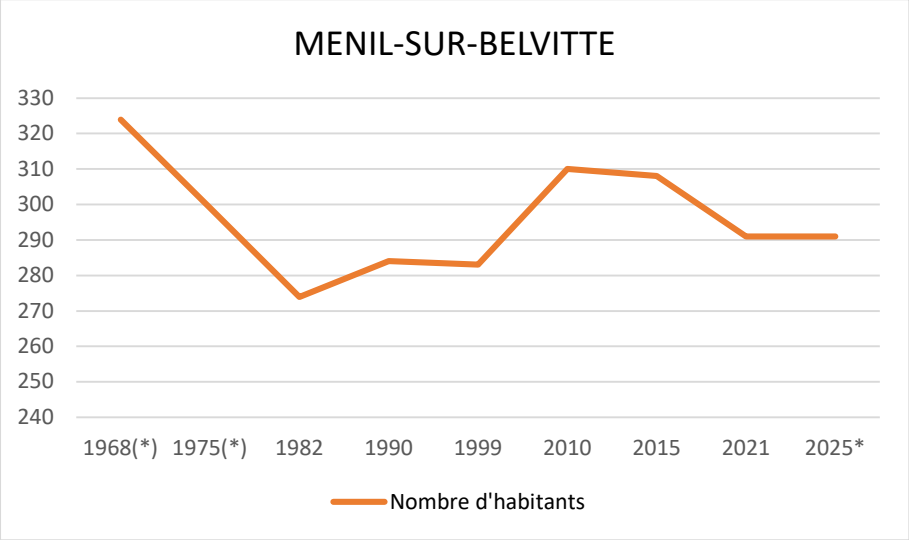


Figure 18 : Evolution de la population entre 1968 et 2021 (source : données de l'INSEE)

La densité moyenne d'habitant est d'environ 34,3 hab/km², valeur bien en-deçà de la moyenne du département des Vosges (61,7 hab/km²).

5.1 Le parc de logements

Selon le dernier recensement réalisé par l'INSEE en 2021, le parc de logements comptait **143 logements dont 123 résidences principales**. Il présente les évolutions suivantes :

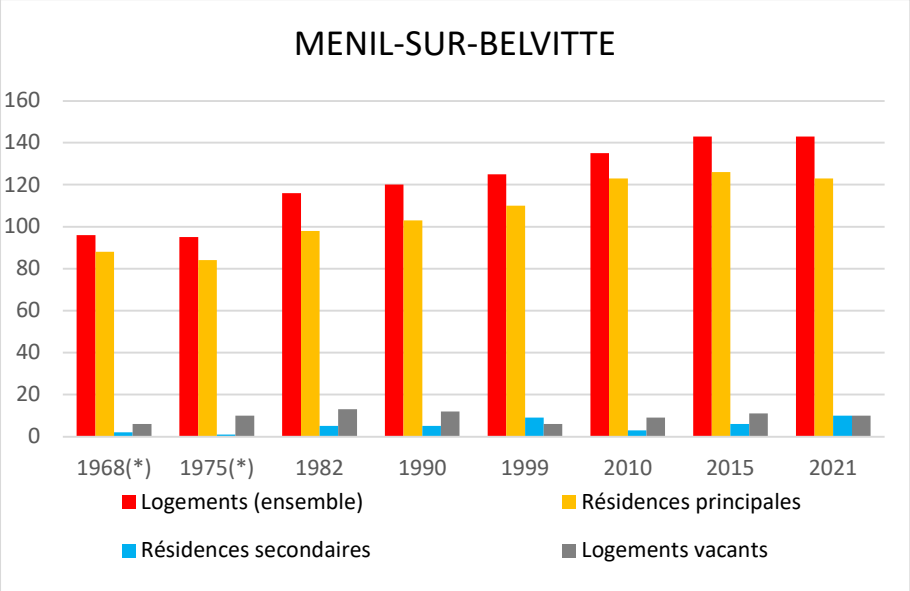


Figure 19 : Evolution du parc des logements entre 1968-2021 (source : données de l'INSEE)

L'habitat est composé très majoritairement de résidences principales, mais on peut également souligner la présence de 10 logements vacants et de 10 logements secondaires.
A partir de ces données, il est possible de déterminer le taux d'occupation des logements, élément indispensable pour la suite de l'étude et notamment le dimensionnement de la potentielle future STEU.

Le tableau suivant présente l'évolution du taux d'occupation des logements sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE.

Tableau 1 : Evolution du taux d'occupation des logements

	1968(*)	1975(*)	1982	1990	1999	2010	2015	2021
Habitants/logement	**3,38**	**3,15**	**2,36**	**2,37**	**2,26**	**2,30**	**2,15**	**2,03**
Habitants/log. Principal	**3,68**	**3,56**	**2,80**	**2,76**	**2,57**	**2,52**	**2,44**	**2,37**

La commune présente un taux d'occupation moyen de **2,37 habitants par logement principal**, valeur légèrement supérieure à celle rencontrée en milieu rural (2,3 habitants/logement).

5.2 Prévision d'urbanisation

En matière d'urbanisme, la commune de MENIL-SUR-BELVITTE ne dispose pas actuellement de document d'urbanisme. Le Règlement National d'Urbanisme s'applique au niveau communal.

Suivant les données de la mairie, et en incluant une perspective d'évolution à l'horizon futur (réhabilitation de 6 immeubles sur 10 actuellement vacants et la construction de 15 logements d'ici 2045, selon la Mairie), nous avons dressé cet histogramme des logements prévisionnels :

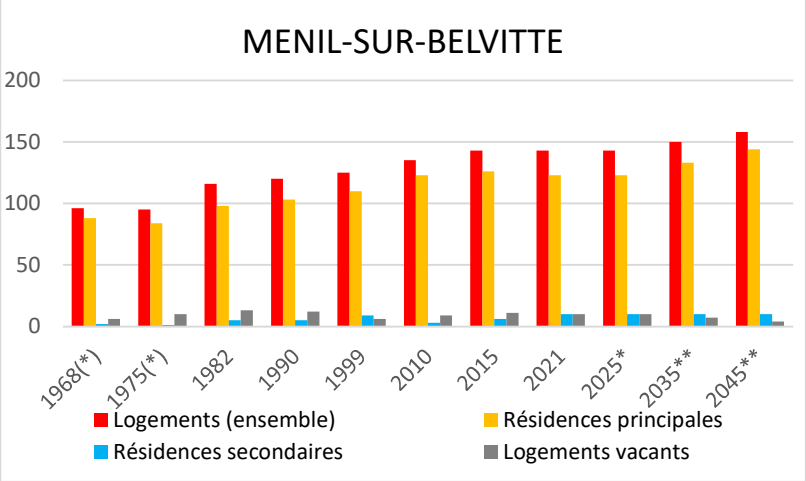


Figure 20 : Parc de logement prévisionnel à MENIL-SUR-BELVITTE

Le nombre total d'immeubles passerait ainsi à 158 à l'horizon 2045.
La population au niveau de la commune de MENIL-SUR-BELVITTE pourrait atteindre 342 habitants suivant les perspectives de développement de l'urbanisme.

5.3 Activités économiques, sociales et de services

Les bâtiments recensés ont été intégrés à l'analyse du bâti habité ou ERP (Etablissements Recevant du Public), mais leur ratio d'Équivalents-Habitants (EH) diffère des immeubles résidentiels classiques. En conséquence, la commune doit prendre en compte environ 74 EH supplémentaires liés aux activités existantes sur le territoire.

Cette charge complémentaire sera intégrée lors du dimensionnement futur de la station de traitement des eaux usées (STEU).

Le tableau ci-dessous présente en détail la répartition de la charge EH associée aux établissements publics à vocation sociale et de services :

La charge relative à ces activités sont exprimées ci-dessous en EH[3] :

Tableau 2 : Charges en EH des activités existantes

Etablissement	Capacité	Charges en EH
Ecole	50 élèves	10 EH
La Poste	1 personne	1 EH
Gîte	14 personnes (15 lits)	15 EH
Garage	2 personnes	2 EH
Mairie	2 personnes	2 EH
Bar restaurant	60 Couvert	20 EH
Coiffure (mi-temps)	1 personne	0,5 EH
Salle polyvalente	120 places	24 EH

Par ailleurs, l'activité agricole est également présente sur le territoire communal, à travers deux exploitations agricoles : un GAEC des Grandes Quarres et une ferme individuelle. Ces exploitations sont majoritairement orientées vers l'élevage et la production laitière.

[3] Equivalent-Habitant (EH) : défini par l'article R2224-6 du Code général des collectivités territoriales, représente la charge organique correspondant à une demande biochimique en oxygène (DBO5) de 60 grammes par jour.

6. Consommation en eau potable

Sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE, l'alimentation et la distribution d'eau potable sont assurées par le SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE LA BELVITTE

La consommation moyenne annuelle en eau potable « domestique » est d'environ 11 890 m³ (source : d'après les relevés de compteurs entre les années 2022 à 2024).

Le tableau suivant récapitule les consommations en eau potable entre 2022 et 2024.

Tableau 3 : Consommations en eau potable entre 2021 à 2024

	2022	2023	2024	Moyenne
Volume facturé (m³/an)	11 912	12 168	11 590	11 890
Nombre d'abonnés	161	161	161	161
Nombre d'habitants	291			
Exploitations agricoles (m³/an)	27	21	24	24
	32	284	160	159
Volume (m³/an) consommations domestiques	11 853	11 863	11 406	11 707
Dotation (l/j/habitant) consommations domestiques	111	111	107	**110**

La consommation moyenne par habitant est estimée à environ **110 litres par jour par habitant**. Cette dotation servira de base pour l'estimation des recettes potentielles dans l'hypothèse d'une mise en place d'un système d'assainissement collectif.
Ce ratio a été déterminé en excluant les volumes d'eau consommés par les exploitations agricoles essentiellement.
Le site de l'observatoire national des services d'eau et de l'assainissement indique la variation du prix de mètre cube suivante :

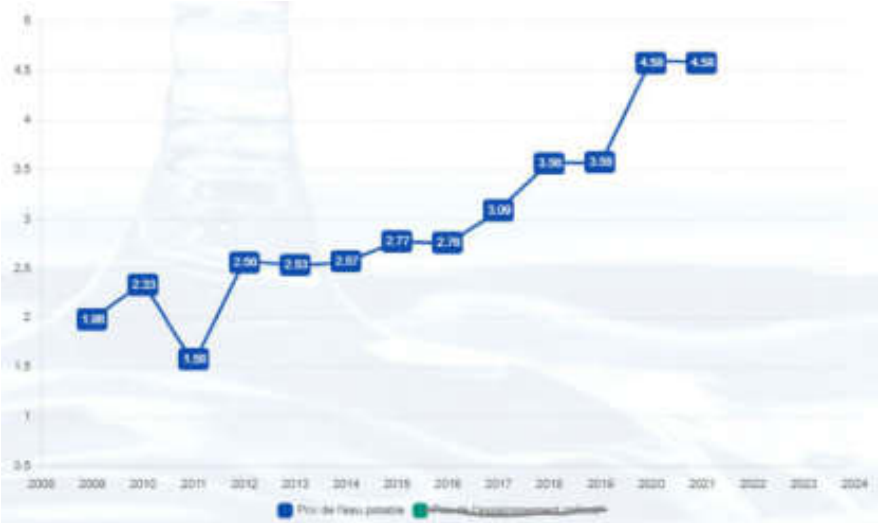


Figure 21 : Evolution du prix de l'eau *« € T.T.C. »* / m³ » (*SISPEA* – SI des Eaux de la Belvitte)

Le prix de l'eau appliqué en 2021 par le syndicat est de 4,58 €/ m³ T.T.C. Ce tarif est supérieur au prix moyen observé dans le département des Vosges (2,19 €/ m³ en 2021).

7. Eaux usées théoriques à l'horizon 2045

En se basant sur les données urbanistiques et les activités existantes, le nombre total d'habitants à prendre en compte pour l'assainissement d'ici 2045 sur l'ensemble du territoire communal peut être estimé à 410 équivalents-habitants environ.
Ainsi, avec une dotation de 110 l/j/hab, le volume d'eaux usées théoriques produit par la totalité des habitants serait de 41 m³/j (en prenant comme une hypothèse un rejet de 90% du volume d'eau).

Note :
Les redevances pour l'assainissement collectif sont calculées sur la base de la consommation en eau potable, soit le volume comptabilisé en m³.

II - CADRE REGLEMENTAIRE DE L'ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

En France, la réglementation en matière d'assainissement est encadrée par le Code de la Santé Publique (CSP) et le Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT), ainsi que par leurs textes d'application. Ces dispositions imposent aux collectivités l'élaboration d'un schéma directeur d'assainissement (SDA), et dans le cas présent, **étude de zonage d'assainissement**, au moins une fois tous les dix ans.

Le CGCT précise les obligations des collectivités en matière de zonage d'assainissement. L'article L. 2224-10 impose la délimitation des zones relevant de l'assainissement collectif et celles relevant de l'ANC. Par ailleurs, les articles L. 2224-7 et L. 2224-8 définissent les éléments à intégrer dans le schéma d'assainissement collectif, tandis que l'article L. 2224-15 impose une surveillance des systèmes de collecte des eaux usées et des stations d'épuration. En complément, le CSP, à travers ses articles L. 1331-1 et L. 1331-7, établit l'obligation de raccordement des bâtiments aux réseaux publics de collecte des eaux usées.

Le cadre réglementaire des systèmes d'assainissement est principalement défini par l'arrêté du 21 juillet 2015, modifié par l'arrêté du 30 juillet 2020, relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif. Ce texte fixe les prescriptions techniques ainsi que les modalités de surveillance et de contrôle applicables aux systèmes d'assainissement, à l'exception des installations traitant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO_5 (soit 20 EH). Il se substitue à l'arrêté du 22 juin 2007 et s'appuie sur les dispositions du Code de l'Environnement, notamment les articles L. 211-2, L. 211-3 et L. 214-1 à L. 214-6, qui encadrent la gestion et la protection de l'eau.

Concernant l'assainissement non collectif, l'arrêté du 7 septembre 2009 définit les prescriptions techniques applicables aux installations traitant une charge organique brute inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO_5. Cet arrêté a ouvert la possibilité d'adopter des technologies compactes et de faible encombrement, sous réserve qu'elles bénéficient d'un agrément délivré par les ministères en charge de l'environnement et de la santé. La liste des dispositifs agréés ainsi que leurs fiches techniques sont publiées au Journal Officiel de la République Française afin d'assurer l'information des usagers et des acteurs du secteur.

Enfin, les exigences spécifiques aux systèmes d'assainissement sont également précisées dans le règlement sanitaire départemental et les documents locaux de planification, notamment le zonage d'assainissement établi en application de l'article L. 2224-10 du CGCT. L'annexe 2 du présent document décrit quelques notions et indique des références bibliographiques sur le contexte du zonage d'assainissement.

III - DOCUMENTS CADRES SUR LE TERRITOIRE D'ETUDE

1. Urbanisme

La commune ne dispose pas de Plan Local d'Urbanisme (PLU). Elle est soumise au Règlement National d'Urbanisme (RNU) qui fixe les règles en l'absence d'un document d'urbanisme valide dans une commune. Cependant, la majorité de ces règles s'appliquent même en présence d'un tel document.

Le règlement national d'urbanisme établit les règles pour l'ensemble du territoire, couvrant divers aspects tels que la localisation des constructions, la densité des bâtiments, les normes environnementales, les aires de stationnement, la préservation du patrimoine, la mixité fonctionnelle et sociale, ainsi que les directives pour le camping et d'autres types d'aménagements résidentiels.

Extraits du code de l'urbanisme (source : Légifrance) :

Article R111-8 : « L'alimentation en eau potable et l'assainissement des eaux domestiques usées, la collecte et l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement ainsi que l'évacuation, l'épuration et le rejet des eaux résiduaires industrielles doivent être assurés dans des conditions conformes aux règlements en vigueur. »

Article R111-10 : « En l'absence de système de collecte des eaux usées, l'assainissement non collectif doit respecter les prescriptions techniques fixées en application de l'article R. 2224-17 du code général des collectivités territoriales. »

Article R111-11 : « Des dérogations à l'obligation de réaliser des installations collectives peuvent être accordées pour l'assainissement lorsque, en raison de la grande superficie des parcelles ou de la faible densité de construction, ainsi que de la nature géologique du sol et du régime hydraulique des eaux superficielles et souterraines, l'assainissement individuel ne peut présenter aucun inconvénient d'ordre hygiénique. »

Article R111-12 : « Les eaux résiduaires industrielles et autres eaux usées de toute nature qui doivent être épurées ne doivent pas être mélangées aux eaux pluviales et aux eaux résiduaires industrielles qui peuvent être rejetées en milieu naturel sans traitement. Cependant, ce mélange est autorisé si la dilution qui en résulte n'entraîne aucune difficulté d'épuration. »

2. Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Rhin-Meuse

Établis en vertu de la loi sur l'eau de 1992, les SDAGE sont des documents de planification. Ils ont évolué à la suite de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) de 2000. Ils définissent sur une période de six ans les orientations nécessaires pour atteindre les objectifs visés en matière de "bon état des eaux".

La méthodologie appliquée à chaque grand bassin versant, définit par la DCE, repose sur :

- ⇨ L'élaboration d'un état des lieux ;
- ⇨ L'établissement d'un plan de gestion (SDAGE en France) ;
- ⇨ La mise en œuvre d'un programme de mesures ;
- ⇨ L'instauration d'un programme de surveillance.

Cette méthodologie a permis de faire un bilan à la fin de chaque cycle et ainsi d'autres objectifs et échéances ont été posés. La figure suivante illustre ces différents cycles de gestion :

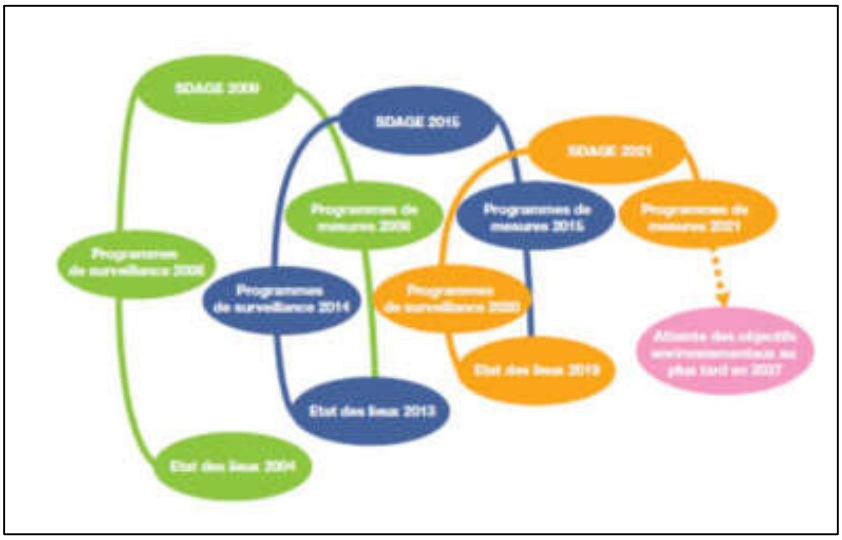


Figure 22 : Méthode de travail par cycle de gestion de la DCE

La première échéance pour le retour au bon état des masses d'eau, fixée en 2015, n'a pas été atteinte pour certaines masses d'eau. D'autres échéances ont alors été fixées, soit l'année 2021, puis reportée en 2027 par dérogations après justification par des motifs d'ordre technique (absence de technique suffisamment efficace, délai de mise en œuvre de travaux complexes, etc.), naturel (délai de réaction du milieu) ou économique (coûts jugés disproportionnés) et soumises à consultation du public.
En ce qui concerne le SDAGE Rhin et Meuse, l'objectif principal pour la période 2022-2027 est d'améliorer l'état écologique des rivières de 33 % à 52 %, et l'état chimique des eaux souterraines de 53 % à 68 %, et ce d'ici 2027.

Le programme de mesures 2022-2027 à l'échelle Rhin-Meuse se concentre sur certaines actions globales. Parmi elles, des actions sur l'assainissement.

2.1 Déclinaison du DCE et du SDAGE à l'échelle Territoriale

La feuille de route établie par le SDAGE se matérialise par un Plan d'Actions Opérationnel Territorialisé (PAOT) à l'échelle du département, et pour charque territoire par la suite.

Le PAOT vise à rendre opérationnels les programmes de mesures pour atteinte le bon état des masses d'eau et permet de transformer les types d'actions et les coûts globaux en une liste d'actions précises. Ces actions comprennent, dans la mesure du possible, des maîtres d'ouvrage définis, une localisation précise, un calendrier et une estimation des coûts, sous la coordination d'un service pilote.

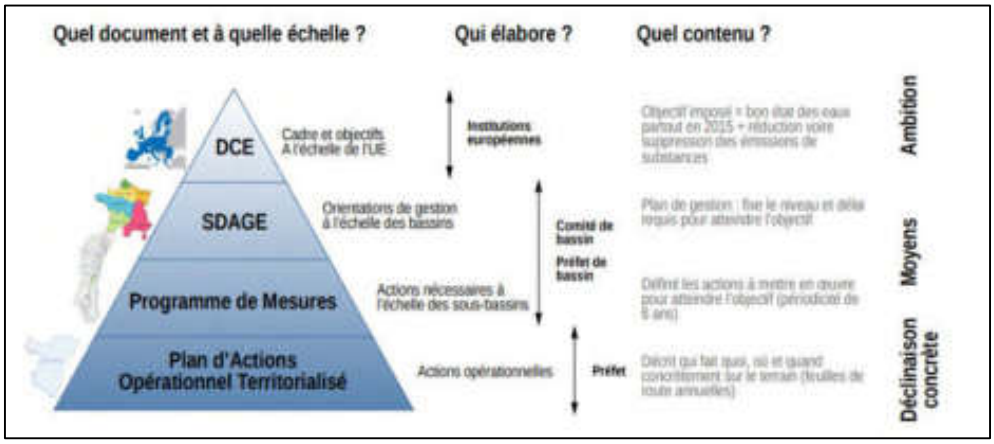


Figure 23 : Déclinaison de la DCE à l'échelle départemental (masse d'eau)

2.2 Enjeux du territoire de la 2C2R

L'approche contractuelle du PAOT est un levier important pour un aménagement durable du territoire. L'acquisition par les communautés de communes et d'agglomérations des compétences en matière d'eau (GEMAPI / assainissement / eau potable) a amené les services de l'État à proposer une vue d'ensemble des actions PAOT à l'échelle des EPCI.

La figure suivante présente l'état des lieux sur les masses d'eau à l'échelle du territoire de la communauté de communes.

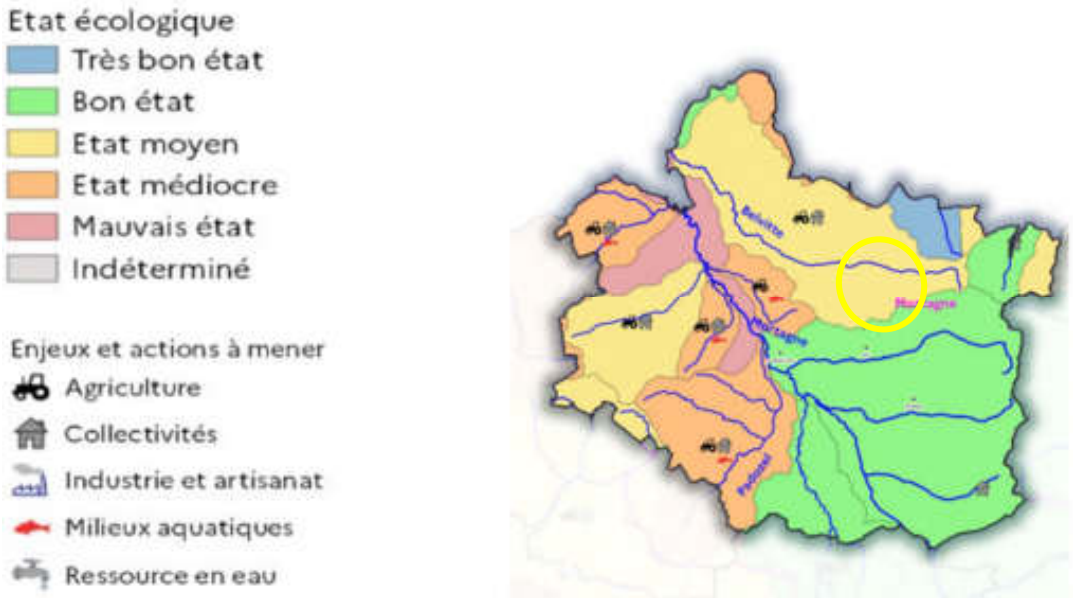


Figure 24 : Etat des lieux sur les masses d'eau du territoire de la 2C2R (source : POAT, 2C2R)

Les cours d'eau sur la zone d'étude (MENIL-SUR-BELVITTE) présentent un état écologique moyen.

Les enjeux d'assainissement concernent les rejets domestiques (eaux non ou mal traitées, rejets diffus). Un certain nombre de communes ne disposent pas d'un système d'assainissement performant ou adapté.

Ainsi, l'assainissement des communes est parmi les actions phares du PAOT.
La figure suivante présentes les actions projetées à l'échelle du territoire de la 2C2R :

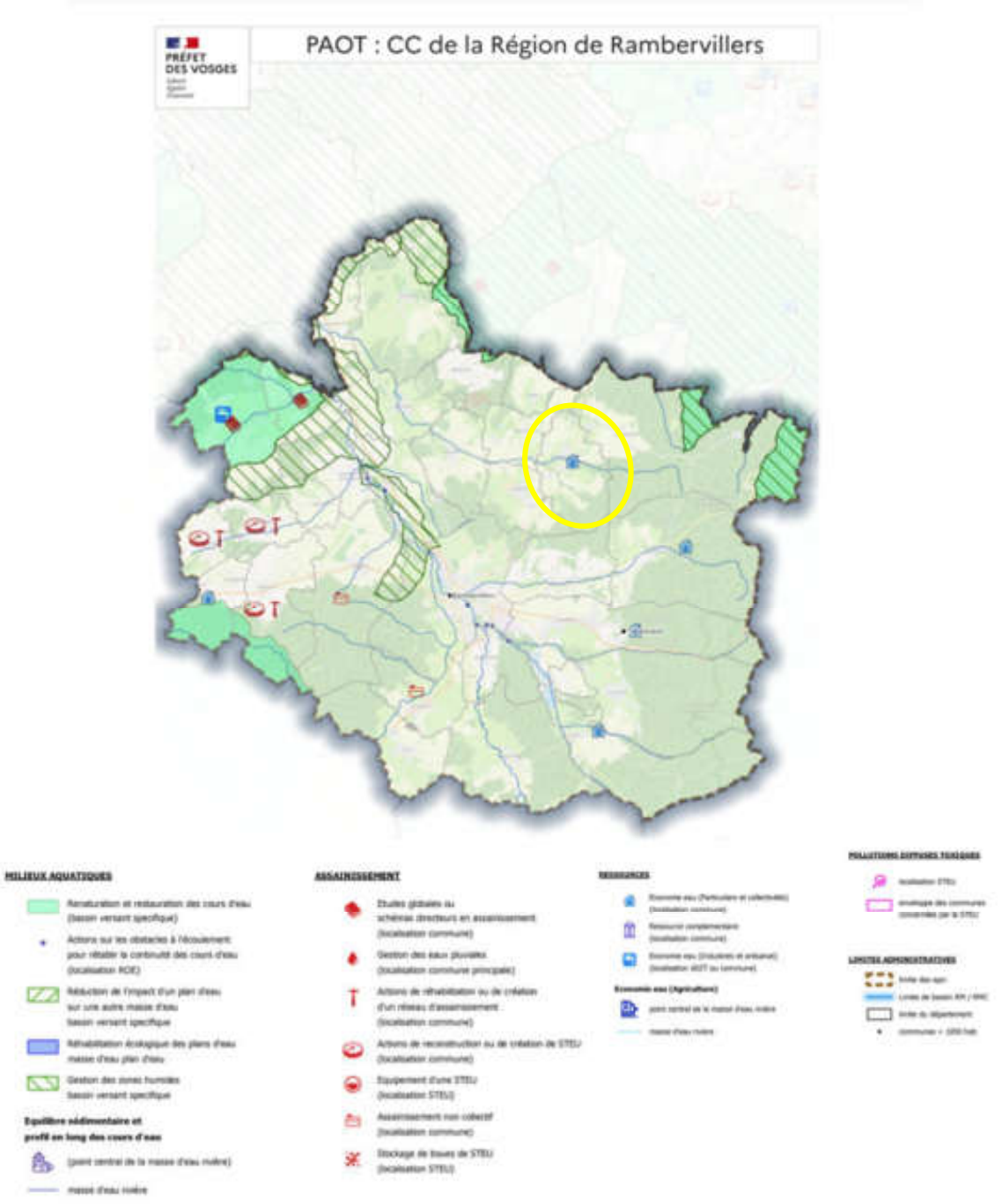


Figure 25 : Actions retenues pour le territoire de la 2C2R (source : POAT, 2C2R)

Pour la commune de MENIL-SUR-BELVITTE, seule une action visant à réduire les consommations d'eau (amélioration du rendement du réseau de distribution AEP du syndicat des eaux) est inscrite dans le PAOT de la Communauté de Communes de la Région de Rambervillers.

3. Les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

Le territoire de la 2C2R n'est pas concerné par un SAGE.

4. Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE)

Le SRCAE du Grand Est, définit les grandes orientations pour la gestion de l'environnement, en particulier en matière de climat, d'air et d'énergie. Bien que le SRCAE du Grand Est ne soit pas spécifiquement axé sur l'assainissement, il joue un rôle clé dans la définition de stratégies globales en matière de gestion de l'eau, en lien avec les enjeux climatiques et environnementaux.

5. Règlement de service du Syndicat Départemental d'Assainissement Non Collectif des Vosges (SDANC 88)

La commune de MENIL-SUR-BELVITTE est adhérente au SDANC 88 depuis 2002. Le syndicat, créé par arrêté Préfectoral le 08 novembre 2002, résulte d'une réflexion initiée dès 1998 par l'État, le Conseil départemental des Vosges et l'Association des Maires des Vosges concernant l'exercice des compétences des collectivités en matière d'assainissement non collectif. En effet, la législation exigeait que chaque commune mette en place un Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) avant le 31 décembre 2005. Ainsi, le SDANC représente le SPANC pour l'ensemble des communes lui ayant transféré cette compétence.

En accord avec l'article L2224-12 du Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT), le règlement de service du SDANC 88 précise les services fournis par le SPANC et définit les responsabilités tant du SPANC que de ses usagers. Le règlement en vigueur du SDANC 88 a été modifié par délibération le 26 septembre 2019.

Les textes de loi du SDANC n'ajoutent aucune contrainte technique par rapport aux textes législatifs et réglementaires nationaux et le règlement sanitaire départemental, mais il en précise les modalités de mise en œuvre sur le territoire départemental des Vosges. Le règlement s'applique, indépendamment du zonage d'assainissement, au sens de l'article L2224-10 du CGCT, dès lors que l'immeuble n'est pas soumis au paiement de la redevance d'assainissement collectif :

- Pour tous les immeubles non raccordés et/ou non raccordables au réseau public de collecte des eaux usées (selon information fournie par le SPANC) ;
- Pour les immeubles bénéficiant d'une prolongation de délai de raccordement délivrée par le Maire en application des textes de loi en vigueur.

Ne sont pas soumis à l'application du règlement, par justification :

- Les immeubles inhabités classés en catégories 7 ou 8 sur le relevé de propriété,
- Les immeubles n'ayant pas de propriétaire,
- Les immeubles pour lesquels un permis de démolir a été accordé,
- Les immeubles insalubres, au titre du CSP (L1331-26 à L1331-31),
- Les immeubles ou locaux à vocation particulière (grange, hangar, lieu de stockage…).

IV - SYNTHESE DES ETUDES REALISEES

1. Contexte général

Conformément à la **loi sur l'eau du 3 janvier 1992**, modifiée par la LEMA du 30/12/2006, et à **l'article L.2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales**, les communes ont été tenues de réaliser l'étude de zonage d'assainissement sur leur territoire.

À cet effet, le *SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ETUDE DES EAUX DE LA BELVITTE ET DU MONSEIGNEUR*, regroupant douze communes (**ANGLEMONT**[4], BAZIEN, BRU, DOMPTAIL, DONCIERES, NOSSONCOURT, MENARMONT, **MENIL-SUR-BELVITTE**, SAINT-BENOIT-LA-CHIPPOTE, SAINT-PIERREMONT, SAINTE-BARBE et **XAFFEVILLERS**), a été créé dans le but de réaliser des zonages d'assainissement et des études à l'échelle des bassins versants.

Le syndicat a été constitué en tant que Maître d'Ouvrage pour la durée des études, tandis que les communes ont conservé leur compétence administrative tout au long des études, initiée en 1999. Ces études, menées en six phases, se sont étalées sur une période de 2 à 3 ans.

À cette époque, le système d'assainissement collectif a été choisi pour l'ensemble du bourg, car les conditions pour la mise en place de dispositifs ANC traditionnels n'étaient pas réunies. En effet, l'assainissement individuel nécessitait de disposer de suffisamment d'espace, ce qui n'était pas toujours possible, et est limité également compte tenu des contraintes topographiques, géologiques et pédologiques qui peuvent exister.

L'arrêté du 7 septembre 2009, fixant les prescriptions techniques des systèmes d'ANC a permis l'émergence de technologies d'assainissement compactes, de faible encombrement, sous réserve qu'elles soient agréées. Ces technologies pourraient, dans certains cas, rendre l'ANC viable, là où il avait été jugé difficile voire impossible lors des études précédentes.

2. Diagnostic des réseaux de collecte

Lors de l'élaboration du précédent zonage d'assainissement, les réseaux d'eaux pluviales (EP) avaient fait l'objet d'inspections qui avaient mis en évidence leur inaptitude à être réutilisés pour la collecte et le transport des eaux usées domestiques. En effet, ces réseaux sont majoritairement raccordés à des fossés drainant de forts débits d'eaux claires parasites, rendant leur usage incompatible avec un système d'assainissement collectif.
Par ailleurs, les réseaux EP existants présentent aujourd'hui des signes de vétusté, compte tenu de leur ancienneté et des observations relevées lors du **pré diagnostic** mené dans le cadre de la présente étude (cf. partie V).

[4] **« EN GRAS » : LES COMMUNES CONCERNEES PAR LES ETUDES DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT – 2C2R – 2025.**

3. Enquêtes et investigations de terrain

Quelques enquêtes au niveau des exploitations agricoles ont été réalisées lors de l'établissement de l'ancienne étude de zonage d'assainissement.

L'analyse actuelle de l'assainissement existant repose exclusivement sur des données récentes. Elle s'appuie notamment sur les comptes rendus des contrôles de l'assainissement non collectif réalisés dans le cadre de la mission SDANC 88, ainsi que sur l'examen visuel de l'habitat et des établissements recevant du public (ERP), conduite lors de la visite de terrain effectuée par le bureau d'études V2EC en mars 2025.

Cette campagne de terrain a permis d'actualiser l'état des dispositifs existants et de constater que plusieurs d'entre eux, installés avant ou lors de l'élaboration du précédent zonage d'assainissement, ne répondent plus aux exigences réglementaires en raison de leur vétusté.

Il est précisé que la présente étude porte exclusivement sur la mise à jour du zonage d'assainissement des eaux usées strictement domestiques ou assimilées domestiques (telles que celles issues d'activités de restauration ou d'hébergement), sans intégrer les installations agricoles, qui avaient fait l'objet d'investigations spécifiques lors de l'étude initiale.

4. Données pédologique et carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif

Des sondages pédologiques ont été réalisés par le bureau d'étude AMODIAG Environnement en 2005, lors de la précédente étude, afin d'établir une carte de faisabilité de l'assainissement non collectif.
Ainsi, pour la commune de MENIL-SUR-BELVITTE, les secteurs Nord et Sud présentent des sols à faible perméabilité (limons sur des argiles ou sur grès), peu favorables à l'infiltration naturelle et à l'épuration autonome. Ces caractéristiques pédologiques nécessitent la mise en œuvre de dispositifs d'assainissement non collectif sur sols reconstitués et drainés, afin d'assurer un bon fonctionnement épuratoire.

Au centre de la commune, le long du *ruisseau de Belvitte*, on trouve la présence d'une nappe d'accompagnement rendant très difficile voire impossible, la mise en œuvre de filières traditionnelles.

Les filières traditionnelles sont soumises à des règles de conception et de faisabilité, nécessitant une étude préalable à l'échelle de la parcelle. Lorsque la parcelle présente une surface et une topographie favorables, un ANC traditionnel (drainé = par infiltration, ou non drainé = étanche avec rejet vers un exutoire superficiel) pourrait être mis en place. Cette filière présente l'avantage de son faible coût d'exploitation annuel (une centaine d'euros environ : le chiffrage précis sera fourni en phase 2, selon les filières ANC existantes).

5. Analyse de l'habitat lors de l'ancien zonage

Les immeubles à MENIL-SUR-BELVITTE, confrontés à des contraintes liées aux aménagements existants, à la pente naturelle du terrain, ainsi qu'à l'absence de surfaces suffisantes pour mettre en place des systèmes d'ANC traditionnels, présentaient des facteurs limitant la possibilité d'installer un ANC conforme à l'époque, renforçant ainsi la nécessité de recourir à un zonage d'assainissement collectif pour la commune.

6. Étude du milieu naturel

L'étude visait à évaluer la qualité physico-chimique et biologique des ruisseaux traversant les communes du SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ETUDE DES EAUX DE LA BELVITTE ET DU MONSEIGNEUR, dont la commune de MENIL-SUR-BELVITTE. Les eaux sur ces bassins d'étude rejoignent *la Mortagne*.

Les données collectées quant à la qualité des eaux à l'époque étaient issues d'une station sur *la Mortagne.* Dans le cadre de la présente étude, les données synthétisées dans ce rapport sont issues de la station de mesures de la qualité des eaux à DONCIERES.

7. Conclusion

En conclusion de ce chapitre, les études réalisées ont permis de déterminer que la commune de MENIL-SUR-BELVITTE a été initialement zonée en assainissement collectif en raison des spécificités de son territoire et des besoins en matière d'assainissement. Toutefois, bien que cette orientation ait été définie, aucuns travaux n'ont été entrepris à ce jour pour mettre en œuvre ce projet.

Cette situation souligne la nécessité de réévaluer les options d'assainissement, notamment en explorant les solutions existantes en matière d'assainissement non collectif (ANC), et de mettre en place les actions nécessaires pour garantir une gestion efficace et durable de l'assainissement dans la commune.

V - PREDIAGNOSTIC DE L'ASSAINISSEMENT EXISTANT ET DE SON CONTEXTE

1. Ouvrages publics d'assainissement

1.1 Généralité

À ce jour, la commune de MENIL-SUR-BELVITTE ne dispose pas d'un système d'assainissement collectif permettant la collecte et le traitement des eaux usées domestiques. Les secteurs urbanisés sont équipés de réseaux d'eaux pluviales permettant l'évacuation des eaux, sans traitement préalable (sauf celui de l'ANC, selon les cas), vers le milieu naturel par l'intermédiaire de plusieurs exutoires.

1.2 Cartographie des réseaux d'assainissement et des bassins versant associés

Conformément au cahier des charges, une mise à jour des plans des réseaux EP a été effectuée dans le cadre de cette étude. Cette démarche s'inscrit dans une optique de gestion patrimoniale des ouvrages. À cet égard, une inspection visuelle des ouvrages accessibles a été réalisée, accompagnée d'un relevé des principales caractéristiques des réseaux d'assainissement (diamètre, matériaux des collecteurs, type d'ouvrages, profondeurs des ouvrages, ainsi que des observations diverses (tampon scellé, sous enrobé, etc.).

Ces données ont permis l'élaboration d'une base de données SIG incluant un diagnostic de la situation actuelle des ouvrages (état des ouvrages, accessibilité, âge des canalisations, etc.).

Le plan ci-contre, également fourni en annexe 3, présente la configuration des réseaux d'assainissement de la commune de MENIL-SUR-BELVITTE.

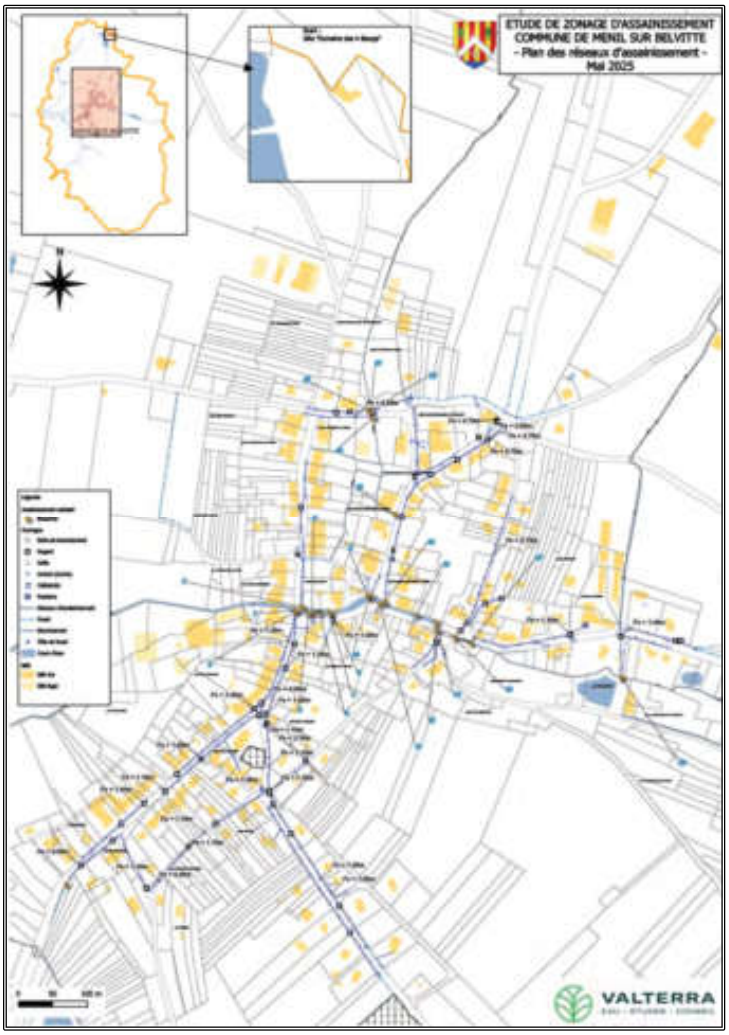


Figure 26 : Plan des réseaux d'assainissement

Des fiches descriptives des exutoires identifiés sur le terrain sont présentées en annexe 4.

Les réseaux publics d'eaux pluviales présentent quelques défauts structurels, et parfois d'entretien. En effet, le ruissellement et l'apport de solides à MENIL-SUR-BELVITTE est omniprésent, ce qui induit au colmatage des grilles.

Quelques regards du réseau sont inaccessibles (tampons sous enrobé, scellés, etc.).
Un plan d'analyse de l'état des ouvrages est fourni en annexe 5 du présent rapport.

Certains fossés, qui drainent des bassins versants, de tailles et de natures variables, sont parfois raccordés aux réseaux d'eaux pluviales. Les points de raccordement entre les fossés et les réseaux ont été identifiés sur le terrain, « têtes de fossé sur les plans ».

L'objectif est d'associer les caractéristiques des bassins versants drainés, notamment la surface collectée et le nombre d'immeubles raccordés sur le réseau, c'est-à-dire aux exutoires identifiés. Ces données sont alors regroupées dans les fiches exutoires.

Une carte des réseaux EP et des bassins versants associés est fournie en annexe 6.

2. Assainissement non collectif

2.1 Généralité

En l'absence de système d'assainissement collectif fonctionnel, le traitement des effluents domestiques devrait donc être effectué au niveau de chaque habitation grâce à des systèmes d'assainissement non collectif.

Le SDANC 88 exerce la mission de SPANC à MENIL-SUR-BELVITTE et assure les services suivants :

- De contrôle de la conception et d'exécution des installations neuves ou réhabilitées ;
- De contrôle périodique du bon fonctionnement et d'entretien des installations ;
- De diagnostic des installations existantes.

La représentation graphique retenue dans cette étude est mise en relation avec la grille de notation issue de l'arrêté du 27 avril 2012 relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif. Cette évaluation permet de préciser si une installation est « conforme » ou « non conforme », et dans cette seconde hypothèse sont indiqués les délais de réalisation des travaux de mise en conformité comme présenté dans la figure suivante.

Problèmes constatés sur l'installation	**Zone à enjeux sanitaires ou environnementaux**		
	NON	**OUI**	
		Enjeux sanitaires	*Enjeux environnementaux*
⊡**Absence d'installation**	**Non respect de l'article L. 1331-1-1 du code de la santé publique** ★ Mise en demeure de réaliser une installation conforme ★ Travaux à réaliser dans les meilleurs délais		
⊡ **Défaut de sécurité sanitaire** (contact direct, transmission de maladies par vecteurs, nuisances olfactives récurrentes) ⊡ **Défaut de structure ou de fermeture** des ouvrages constituant l'installation ⊡ **Implantation 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	**Installation non conforme** ***> Danger pour la santé des personnes*** **Article 4 - cas a)** ★ Travaux obligatoires sous 4 ans ★ Travaux dans un délai de 1 an si vente		
⊡ Installation **incomplète** ⊡ Installation **significativement sous-dimensionnée**	**Installation non conforme** **Article 4 - cas c)**	**Installation non conforme** ***> Danger pour la santé des personnes*** **Article 4 - cas a)**	**Installation non conforme** ***> Risque environnemental avéré*** **Article 4 - cas b)**
⊡ Installation présentant des **dysfonctionnements majeurs**	★ Travaux dans un délai de 1 an si vente	★ Travaux obligatoires sous 4 ans ★ Travaux dans un délai de 1 an si vente	★ Travaux obligatoires sous 4 ans ★ Travaux dans un délai de 1 an si vente
⊡ Installation présentant des **défauts d'entretien** ou une **usure de l'un de ses éléments constitutifs**	★ Liste de recommandations pour améliorer le fonctionnement de l'installation		

Figure 27 : Grille d'évaluation issue de l'arrêté du 27 avril 2012

Le tableau de l'arrêté de 2012 a été transposé par une charte à l'échelle du SDANC 88 permettant la classification des installations d'assainissement non collectif.

2.2 Etat des lieux sur l'ANC existant

A partir des résultats des derniers contrôles réglementaires effectués ces dernières années sur les installations d'ANC présentes à MENIL-SUR-BELVITTE (136 immeubles visités sur 152 existants), on peut dresser un état des lieux assez précis de l'ANC existant sur le territoire communal.

Les résultats des contrôles du SDANC88 sont synthétisés dans le tableau ci-dessous. Les mêmes résultats sont illustrés grâce à un code couleur sur la carte en annexe 7 de ce rapport.

Tableau 4 : Etat de conformité de l'ANC (source : contrôles du SDANC 88)

Description de l'état de conformité	Code contrôle	Nombre immeubles
Installation non conforme Travaux obligatoires sous 4 ans, (si vente, sous 1 an par l'acquéreur)	P1	27
Installation non conforme Uniquement si vente (dans l'année, par l'acquéreur)	P2	67
Installation conforme Recommandations d'amélioration du système	P3	11
Installation conforme Pas de travaux	P4	4
Installation non conforme Travaux dans les meilleurs délais (Pas d'informations sur le système)	P5	5
Installation non conforme Travaux dans les meilleurs délais	P6	17
Installation non visitée (dont des logements vacants/ à réhabiliter) Pas de contrôle existant à la fin de l'années 2024	NV	16
Contrôle de conception Instruction du dossier d'intention de réaliser des travaux (permis de construire / étude de conception d'un ANC), réalisée par le SDANC88.	CC	5
Total des immeubles		152

Il s'agit d'un état réalisé au début de l'année 2025.

La figure ci-dessous illustre la répartition en pourcentage des résultats de contrôles réglementaires réalisés dans le cadre du SDANC88.

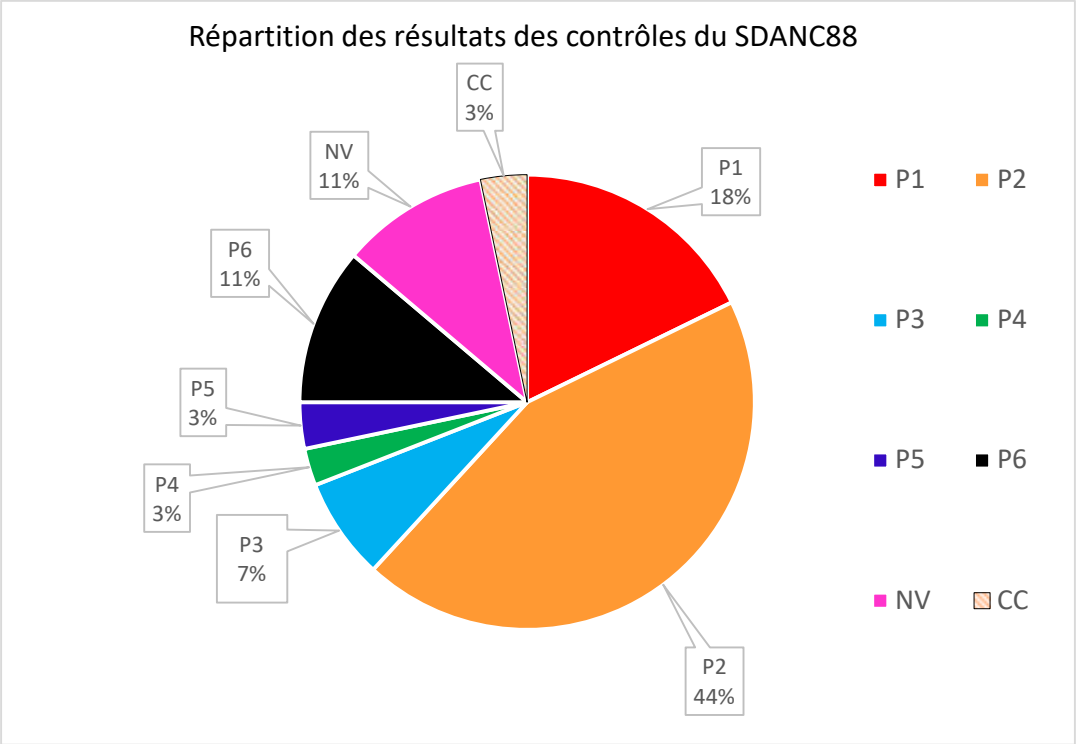


Figure 28 : Répartition des contrôles réglementaires du SDANC88 selon l'état de conformité

Sur la base des résultats obtenus, une analyse peut être faite pour les installations d'ANC dont nous disposons d'informations suffisantes sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE.

Pour les 152 immeubles de la commune, nous pouvons donc faire ressortir les conclusions suivantes :

- 16 immeubles n'ont pas été visités, dont certains sont des immeubles à réhabiliter ;
- 11 immeubles classés en P3 « conforme avec recommandations d'amélioration du système » (travaux légers) ;
- 4 immeubles sont classés en P4 « conformes, pas de travaux » ;
- 116 immeubles peuvent être concernés par une réhabilitation totale du système ANC : immeubles classés en P1, P2, P5, P6.
  - « meilleurs délais » pour 22 habitations (soit 14 % des immeubles) ;
  - « 4 ans et 1 en cas de vente » pour 27 habitations (soit 18 % des immeubles) ;
  - « 1 an uniquement si vente » pour 67 habitations (soit 44% des immeubles).

Les immeubles qui n'ont pas été visités dans le cadre du SDANC 88 seront supposés non conformes et feront l'objet de travaux de mise en place d'un système d'assainissement non collectif complet.

VI - ANALYSE DES SPECIFICITES LOCALES ET DES CONTRAINTES D'ASSAINISSEMENT

1. Aperçu méthodologique

Le présent document chapitre explicite la structure et la méthodologie de l'étude de zonage d'assainissement. L'objectif est d'orienter la commune vers une solution de mise en conformité adaptée, après analyse de la situation existante. Deux scénarios sont envisagés :

- ✓ **Assainissement non collectif (ANC)**, basé sur l'état actuel, la conformité des installations, les contraintes, la configuration de l'habitat et le choix de la filière la plus appropriée dans le cadre d'une réhabilitation complète.
- ✓ **Assainissement collectif**, applicable à toute la commune ou à une partie jugée pertinente.

2. Etude du scénario de mise en conformité de l'Assainissement

2.1 Prise en compte de l'état actuel des dispositifs ANC

Dans le cadre de l'étude du scénario de zonage d'assainissement non collectif, la situation actuelle sera prise en compte, notamment par l'intégration des contrôles réglementaires disponibles. Cette étude se concentrera principalement sur les dispositifs à réhabiliter, en excluant ceux conformes, qui ne nécessitent pas de travaux.

L'intégration des diagnostics ANC permet d'affiner le chiffrage du scénario de mise en conformité de l'ANC, offrant ainsi une approche plus précise pour comparer la meilleure solution entre l'assainissement non collectif et l'assainissement collectif.

2.2 Configuration générale de l'habitat à MENIL-SUR-BELVITTE

La configuration de l'habitat est un élément crucial permettant la proposition de systèmes d'ANC adaptés à une zone urbanisée. A cet effet, une analyse de l'habitat vis-à-vis de sa densité, sa structure, son implantation, son accessibilité, sa surface, la disponibilité d'un exutoire, etc. permet d'établir des coefficients de difficulté par habitation. Ces derniers permettent la proposition d'un système d'assainissement adapté et d'évaluer son coût.

Pour ce faire, des inspections visuelles des immeubles ont été réalisées dans le cadre de la phase 1 de cette étude. Les résultats sont décrits notamment dans la liste d'immeubles recensés en annexe 8, et dans ce qui suit.

La commune de MENIL-SUR-BELVITTE présente un habitat en général ancien, relativement dense, avec de nombreux immeubles mitoyens implantés le long des différentes rues du bourg (« route de Rambervillers », « rue du Haut Pertuis », « route de Baccarat »). Néanmoins, on trouve quelques pavillons récents construits sur des parcelles plus importantes, donnant un caractère un peu plus aéré (« rue du Cimetière Militaire » par exemple)..

Les caractéristiques particulières des immeubles fixent l'opportunité et les limites de choix de zonage en assainissement (non collectif, collectif ou non collectif regroupé « semi-collectif).

Lors de cette étude d'actualisation du zonage d'assainissement, un examen visuel de l'habitat a été réalisé, dans le but notamment de préciser la faisabilité d'une réhabilitation des installations d'assainissement non collectif existantes, selon les solutions techniques et réglementaires qui s'offrent aujourd'hui aux propriétaires. En effet, l'arrêté du 7 septembre 2009 donne désormais la possibilité d'avoir recours à des dispositifs d'ANC compacts, rendant ainsi possibles certains projets de réhabilitation en secteur d'habitat assez dense.

A côté d'observations plus générales concernant la densité de l'habitat, cette intervention permet également d'apprécier le degré de difficulté des interventions sur les parcelles privées, critère important à prendre en compte pour la faisabilité de l'assainissement non collectif.

Ce degré, nommé **« Coefficient Spécifique de Difficulté » (C.S.D.)**, est lié à des complexités telles que l'éloignement de la construction par rapport à la route ou à un exutoire, l'aménagement et la topographie de la parcelle, l'existence de surface potentiellement disponible pour l'assainissement, etc. Elles peuvent apporter des plus-values quelquefois importantes au prix moyen des travaux d'assainissement entrepris sur le domaine privé.

Pour chaque habitation, repérable par un **numéro d'identification (plan d'assainissement existant en annexe**), une synthèse descriptive (**liste des immeubles et C.S.D. associés en annexe 8**) est établie dans un premier temps, donnant les principales informations sur la configuration d'une parcelle et ses caractéristiques.

Nous indiquons également, pour chaque immeuble, s'il est nécessaire d'avoir recours à des filières particulières, de type :

- FT : filière traditionnelle (drainée ou non drainée) ;
- FC : filtre compact ;
- MS : microstations d'épuration.

Cet examen visuel a concerné l'ensemble des immeubles de MENIL-SUR-BELVITTE, soit un total de **152 immeubles.**
Pour ce qui est des contraintes de l'habitat actuel vis à vis des possibilités d'assainissement, les **immeubles recensés sur la commune de MENIL-SUR-BELVITTE** ont été classés ainsi :

- **Groupement Impossible (G.I.) : Aucun immeuble**
- **Groupement Possible (G.P.) : 141 immeubles**
- **Groupement Exclu (G.E.) : 11 immeubles**

- **Les G.I. : groupement indispensable**

S'applique aux immeubles marqués par l'impossibilité technique de pratiquer l'assainissement individuel (cas des parcelles trop petites, inaccessibles, fortement aménagées, etc.…).
L'évacuation et le traitement à l'extérieur de la propriété, c'est à dire le raccordement sur un réseau de collecte est nécessaire.

- **Les G.P. : groupement possible**

S'applique aux immeubles généralement situés dans le prolongement des G.I., mais pour lesquels l'assainissement individuel est faisable sans obstacle majeur.
La densité moyenne de l'habitat ou la relative proximité du réseau de collecte nécessaire à la desserte des G.I. voisins permet cependant d'envisager les deux modes d'assainissement dans des conditions économiques spécifiques à chaque cas de branchement.

- **Les G.E. : groupement exclu**

S'applique aux immeubles plus dispersés, voire isolés, dont la distance ou la situation topographique par rapport aux G.I. et au G.P. est telle que le coût du raccordement à un réseau serait largement supérieur à celui d'un système d'assainissement individuel, à la même place (à moduler toutefois selon les perspectives d'urbanisation de la commune).

2.3 Aptitude des sols à l'assainissement non collectif

L'étude de zonage d'assainissement vise à orienter la commune vers des solutions de mise en conformité adaptées, en s'appuyant sur une analyse approfondie de la situation existante. Elle se concentre notamment sur les contraintes de surface, d'aménagement et sur les exutoires actuels des eaux usées des habitations, dans le but de limiter la reprise des réseaux existants.

Actuellement, les habitations anciennes dépourvues d'un système d'assainissement non collectif (ANC) sont souvent concernées par des filières compactes, telles que les microstations ou les filtres compacts. Bien que la réalisation d'une carte d'aptitude des sols à l'ANC ne soit pas explicitement prévue dans le cahier des charges, cet aspect est intégré dans l'étude afin d'adapter au mieux les prescriptions techniques.

Inscrite dans les objectifs du SDAGE Rhin-Meuse et traduite localement via le PAOT de la 2C2R, cette démarche vise à réduire les pollutions et pressions sur le milieu naturel. À ce titre, les données pédologiques et hydrogéologiques disponibles dans la précédente étude ont été utilisées afin de préconiser la filière la plus appropriée à la parcelle concernée (filière traditionnelle, filières compactes).
Cette méthodologie permet de définir les limites techniques dans lesquelles les différentes solutions d'assainissement pourront être envisagées, puis pour leur chiffrage lors de la phase 2 de cette étude.

2.4 Conclusion

Les caractéristiques de l'habitat communal à MENIL-SUR-BELVITTE permettent d'envisager une réhabilitation des dispositifs d'assainissement non collectif selon les normes actuelles sur l'ensemble des immeubles. En effet, aucun immeuble n'a été classé en groupement indispensable (G.I.).

Le classement d'un immeuble en G.I. traduit une indispensable « I » technique à mettre en place un dispositif d'ANC, au vu d'une contrainte « I ». Dans ce cas, le bureau d'étude V2EC va s'engager transmettre une demande au maître d'ouvrage afin d'organiser une enquête parcellaire pour étudier d'une manière plus approfondie la faisabilité de l'ANC, à l'intérieur de l'habitation (intérieur du garage par exemple).

Cet examen visuel nous a toutefois permis d'identifier des contraintes plus marquées sur certains immeubles situés à l'intérieur du village, nécessitant le recours à des dispositifs compacts (micro-station, filtre compact). En première approche cela pourrait concerner 149 immeubles

L'ensemble du bâti communal à MENIL-SUR-BELVITTE présente des conditions globalement favorables à la mise en conformité des dispositifs d'assainissement non collectif. L'absence de classement en groupement indispensable (G.I.) confirme la faisabilité technique des travaux, bien que certains immeubles situés au cœur du village puissent nécessiter des solutions d'ANC plus compactes et adaptées aux contraintes spécifiques de leur implantation.

Remarque : Seule une étude de définition de filière à l'échelle de la parcelle permettra de définir précisément la filière à mettre en place et la mieux adaptée pour un projet. Elle est réalisée suivant le règlement du SDANC 88, des références techniques (ex : DTU64.1) et réglementaires (arrêtés du 07/09/2009 et du 07/03/2012). De plus, lors de l'instruction de tout projet, une étude est systématiquement demandée par le SDANC 88 afin de justifier la conception et la faisabilité du dispositif d'ANC proposé (test de perméabilité, nombre de pièce et points d'eau d'une habitation, etc.).

Au stade de cette étude, les résultats représentent une vision globale à l'échelle de la commune, bien qu'une analyse de l'habitat ait été réalisée. Cela permettrait d'affiner le chiffrage des scénarios d'assainissement et de proposer des solutions proches de la réalité.

3. Etude du scénario de mise en place d'un assainissement collectif

Le scénario d'assainissement collectif à proposer consiste en la mise en place de nouveaux réseaux de collecte des eaux usées, ainsi que la mise en place de postes de relevage ou de refoulement lorsque cela est nécessaire.

Ce système sera accompagné par la construction d'une station de traitement des eaux usées (STEU) adaptée à la capacité de la commune à l'horizon futur, c'est-à-dire en prenant en compte de potentielles évolutions de l'urbanisme.

Au regard des contraintes identifiées, le zonage d'assainissement collectif pourrait concerner l'ensemble de la commune, à l'exception des écarts les plus éloignés. Une solution de type semi-collectif pourrait également être envisagée, avec un zonage différencié : une partie de la commune serait raccordée à un réseau d'assainissement collectif, tandis que les secteurs plus isolés ou faiblement urbanisés seraient maintenus en assainissement non collectif (ANC).

Le choix de zonage mixte (ANC et collectif) pourrait être justifié par plusieurs critères :

- Présence d'installations conformes dans un secteur (à maintenir en ANC) ;
- Faisabilité technico-économique, notamment dans les secteurs où la réalisation d'un réseau gravitaire serait complexe et impliquerait la création de plusieurs postes de refoulement, augmentant ainsi les coûts d'investissement et d'exploitation.

Par ailleurs, ce zonage mixte permettrait d'exclure certaines zones périphériques, caractérisées par une faible densité d'habitat et un éloignement significatif du centre-bourg, ainsi que les secteurs où les installations d'assainissement individuel existantes sont conformes et opérationnelles.

Pour ce scénario, une schématisation détaillée est réalisée, illustrant le processus de collecte des eaux usées, le transfert de ces effluents vers le site de traitement indiqué par la commune, ainsi qu'un prédimensionnement de la STEU. Ce prédimensionnement prendra en compte l'évolution démographique et urbaine de la commune afin de prévoir une capacité de traitement future suffisante.

Une proposition de scénario d'assainissement collectif est fournie en annexe 9.

Les estimations financières et les détails des solutions techniques envisagées seront fournis lors de la phase 2 de l'étude.

VII - ANALYSE DU CONTEXTE DE LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

1. Contexte réglementaire

La loi n° 92-3 du 3 janvier 1992, communément appelée "Loi sur l'Eau", ainsi que la loi n° 2006-1772 du 30 décembre 2006 relative à l'eau et aux milieux aquatiques (LEMA), établissent les principes clés régissant la gestion de l'eau en France. La LEMA, en particulier, introduit l'intégration des enjeux liés à la gestion des eaux pluviales (EP) dans les stratégies d'aménagement du territoire. Dans les zones aménagées, les déversements des EP sont soumis à la procédure « Loi sur l'Eau » (articles L. 214-1 à 6 du Code de l'environnement).

Le PNACC2 (Plan National d'Adaptation au Changement Climatique), publié en janvier 2019, met en avant l'importance de limiter l'artificialisation des sols naturels, agricoles et forestiers, tout en favorisant des solutions permettant l'infiltration des EP, la réduction de l'imperméabilisation et l'adoption de techniques pour une GIEP (Gestion Intégrée des EP).

Les SDAGE Rhin-Meuse fixe des lignes directrices en matière de gestion des EP, auxquelles tous les projets d'aménagement doivent se conformer.

Le cadre législatif et réglementaire régissant la gestion de l'eau et de l'aménagement du territoire a évolué au fil du temps. Ainsi, en premier lieu, le Code civil (articles 640 et 641) a posé les bases juridiques liées à la gestion des biens et des eaux. Puis, le Code de l'urbanisme (article L421-6) a renforcé la régulation de l'aménagement du territoire, suivi par le RNU qui a précisé les conditions d'urbanisation. Le Code de l'environnement (article R214-1) est intervenu pour encadrer la gestion des eaux et les pratiques environnementales. En parallèle, le Code de la santé publique (article 1331-1) a abordé les normes sanitaires liées à la gestion de l'eau potable et des eaux usées.

La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, adoptée le 9 août 2016 (article 86), a introduit des mesures visant à préserver les écosystèmes aquatiques. Par la suite, les PLU (Plan Local d'Urbanisme) ou PLUi (Plan Local d'Urbanisme intercommunal) ont permis de mieux encadrer l'aménagement à l'échelle locale.

En parallèle, des dispositifs comme la GEMAPI (Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations), le zonage d'assainissement et le zonage pluvial ont vu le jour pour mieux gérer les eaux et prévenir les risques d'inondation. Quant au SRCAE (Schéma Régional Climat Air Énergie) a intégré des enjeux climatiques dans la gestion de l'eau et de l'environnement.

Plus récemment, le SRADDET Grand-Est, approuvé le 27 janvier 2020, a fixé des objectifs pour le développement durable de la région, dont l'objectif qui vise à améliorer la gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau des secteurs résidentiel / tertiaire.

2. Bilan de la gestion actuelle des eaux pluviales

L'analyse de l'habitat ainsi que l'examen des rapports de contrôle du SDANC 88 à MENIL-SUR-BELVITTE ont permis d'établir un diagnostic de la gestion des eaux pluviales urbaines (GEPU), soit au niveau des zones urbanisées communales (le bourg et les immeubles dispersés).

Actuellement, les eaux pluviales provenant des toitures et des surfaces imperméabilisées (voiries, parkings, etc.) ne font l'objet d'aucune gestion spécifique. En l'absence de dispositifs de rétention ou d'infiltration, ces eaux sont généralement rejetées directement sur les espaces publics ou privés (jardins, trottoirs, chaussées, etc.), ou acheminées vers des exutoires existants tels que les réseaux pluviaux, les fossés ou les cours d'eau.

En annexe 10, des fiches types « Fiche GEPU » permettent de décrire quelques exemples des pratiques en matière de gestion des Eaux Pluviales (EP) à MENIL-SUR-BELVITTE.

Les principales conséquences de cette gestion sont :

- **Inondations locales** : L'absence de dispositifs permettant de retenir ou d'infiltrer les eaux pluviales favorise le ruissellement rapide, augmentant ainsi le risque d'inondations en période de fortes pluies.
- **Erosion** : L'écoulement direct des eaux dans les fossés et les cours d'eau entraîne une érosion des sols et des berges. Il en est de même pour les infrastructures de la commune (détérioration des voiries et des aménagements).
- **Pollution des milieux récepteurs** : Les eaux de ruissellement, chargées de polluants issus des surfaces urbaines et des surfaces agricoles, sont souvent déversées via les réseaux, ces derniers contribuant à un écoulement rapide vers le milieu récepteur.

3. La doctrine du Grand Est pour la Gestion Intégrée des Eaux Pluviales (GIEP)

La région Grand Est a défini une **doctrine**[5] visant à adopter une gestion intégrée et durable des EP. Cette approche repose sur des principes clés :

- ✓ **Gestion intégrée des eaux pluviales** : Une gestion in-situ, privilégiant l'infiltration et la réutilisation des eaux de pluie, sans recourir à des infrastructures spécifiques. Cette approche intègre les espaces publics, privés, toitures, et voirie ;
- ✓ **Prise en compte des niveaux de service** couvre les pluies courantes (lutte contre la pollution, adaptation au changement climatique, recharge des nappes) ainsi que les pluies moyennes à fortes et exceptionnelles (protection des biens et des personnes) ;
- ✓ **Gestion à la source** : Priorité aux solutions limitant l'imperméabilisation des sols, favorisant l'absorption naturelle des eaux pluviales par des techniques comme les jardins de pluie, les noues végétalisées et les toitures végétalisées ;

[5] Doctrine publiée sur le site de la DREAL Grand Est : https://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/eaux-pluviales-r7012.html

- ✓ **Rétention et infiltration** : Favoriser l'infiltration dans le sol et limiter le ruissellement rapide par des dispositifs de rétention et de stockage temporaires (bassins, réservoirs) pour contrôler les volumes et réduire les risques d'inondation et d'érosion ;
- ✓ **Respect des normes et dimensionnement** : Les ouvrages de gestion des eaux pluviales doivent être dimensionnés selon les données climatiques et adaptés aux types de pluies, en suivant des critères de conception rigoureux.

4. Méthodologie de gestion des niveaux de pluie et dimensionnement des ouvrages

La gestion des eaux pluviales doit se baser sur un dimensionnement précis des ouvrages, selon le type et l'intensité des précipitations attendues. La méthodologie suivante est recommandée pour le dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux pluviales :

Tableau 5 : Niveaux de service pour la gestion des EP - Principe de la doctrine Grand-Est

Niveau de service	Description des niveaux de service
N1	**Pluie courante (10 mm/m² imperméabilisé)** : Cette pluie, relativement fréquente, doit être gérée en priorité par des dispositifs d'infiltration et de rétention à la source. Des solutions telles que les noues et tranchées drainantes, qui permettent une absorption rapide des eaux, sont privilégiées pour ces petites quantités d'eau. En cas d'impossibilité d'infiltration (sols trop imperméables, par exemple), des dispositifs de stockage temporaire peuvent être installés pour éviter les débordements.
N2	**Pluie moyenne à forte** : Il est nécessaire de dimensionner les ouvrages pour supporter des événements plus intenses. Ces précipitations sont définies par les "pluies de projet", correspondant à des événements plus rares mais à fort impact. Les ouvrages doivent être capables de gérer ces quantités d'eau et doivent prévoir une capacité de rétention et d'écoulement pour un temps de retour spécifique. Par exemple, pour des événements de période de retour de 10 ans ou 20 ans, un bassin de rétention pourra être dimensionné pour contenir les volumes excédentaires, tout en permettant une évacuation progressive vers les cours d'eau sans provoquer d'inondation.
N3	
N4	**Pluies exceptionnelles** : Ces événements très rares mais potentiellement dévastateurs nécessitent qu'ils soient pris en compte via une réflexion de mise en place d'un parcours à moindre dommage jusqu'à l'exutoire final.

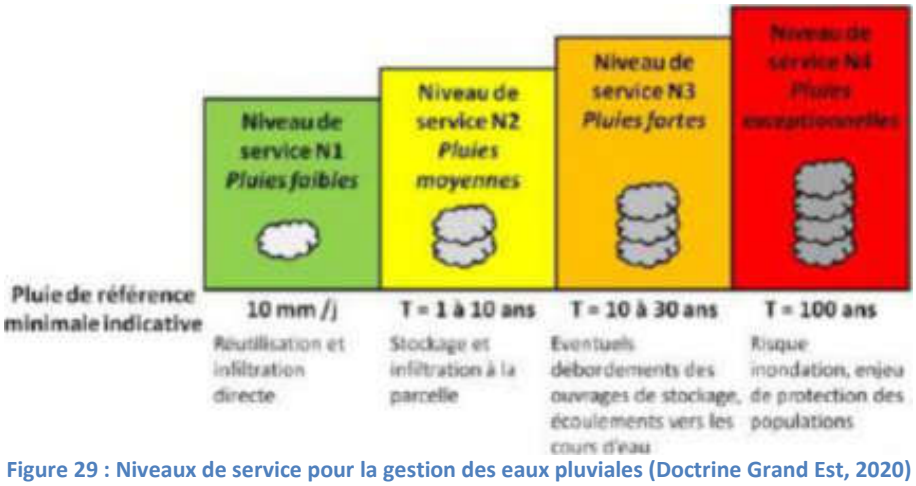


Figure 29 : Niveaux de service pour la gestion des eaux pluviales (Doctrine Grand Est, 2020)

5. Solutions proposées pour la gestion intégrée des eaux pluviales

Afin de répondre aux enjeux de gestion durable des eaux pluviales à MENIL-SUR-BELVITTE et de se conformer aux orientations de la doctrine du Grand Est, plusieurs solutions techniques et méthodologiques peuvent être mises en place :

- **Rétention à la source** : La mise en œuvre de solutions naturelles, comme les jardins de pluie, les toitures végétalisées et les pavés perméables, permettrait de limiter l'imperméabilisation des sols et d'encourager l'infiltration de l'eau de pluie directement sur les parcelles concernées.
- **Ouvrages de rétention et d'infiltration** : La création de bassins de rétention, de tranchées drainantes et de puits d'infiltration permettrait de gérer les volumes d'eaux pluviales excédentaires, en particulier lors de pluies moyennes à fortes. Ces ouvrages doivent être dimensionnés selon les normes en vigueur, en tenant compte des données locales de précipitations.
- **Récupération des eaux pluviales** : systèmes de collecte et de stockage des EP pour un usage non potable (arrosage des espaces publics, nettoyage, etc.) permettrait de réduire la consommation d'eau potable et de valoriser les ressources en eau.
- **Sensibilisation et intégration dans l'aménagement urbain** : Il est essentiel d'intégrer la gestion des eaux pluviales dans les projets d'aménagement urbains, en privilégiant des techniques douces et intégrées, telles que des réseaux de drainage paysager, et en sensibilisant les acteurs locaux à l'importance de la gestion durable des eaux pluviales.

Afin de nourrir la réflexion sur la mise en œuvre d'ouvrages de gestion intégrée des eaux pluviales, plusieurs guides et documents techniques de référence ont été consultés. Parmi ceux-ci, le Guide de la gestion intégrée des eaux pluviales à la parcelle publié par Aqua-Valley (2022) constitue une base solide en matière de typologie d'ouvrages (noues, jardins de pluie, toitures végétalisées, etc.) et d'analyse multicritère (coûts, entretien, intégration paysagère).
https://aqua-valley.com/wp-content/uploads/2022/12/GUIDE_GIEP_COMPLET_WEB-AQUARHESE.pdf

Récemment (avril 2025), un guide technique a été élaboré par le Syndicat des Eaux d'Alsace, apportant des retours d'expérience et des grilles de choix pour les techniques alternatives de gestion des eaux pluviales. Lien pour consulter le guide :
https://www.sdea.fr/images/SDEA/GEPU/Guide_pratique_particulier_WEB.pdf

6. Conclusion et recommandations

Pour répondre aux défis posés par la gestion des Eaux Pluviales à MENIL-SUR-BELVITTE, il est impératif d'adopter une approche de gestion intégrée des EP, telle qu'elle est définie dans la doctrine Grand-Est. Cela inclut la gestion à la source, l'infiltration et la rétention, ainsi que le dimensionnement rigoureux des ouvrages en fonction des pluies attendues.

La commune doit également intégrer la gestion des EP dans ses projets d'aménagement, en privilégiant des solutions durables et en sensibilisant les habitants à l'importance de ces enjeux pour la résilience et la qualité de vie. Il est donc recommandé à la collectivité de :

1. Élaborer un plan de gestion des EP fondé sur les orientations en vigueur et les normes de dimensionnement appropriées ;
2. Promouvoir des solutions de rétention et d'infiltration adaptées ;
3. Sensibiliser les citoyens aux enjeux de la gestion des EP et les encourager à adopter des pratiques durables au quotidien.

POURSUITE DE L'ETUDE ET ORIENTATIONS DE LA PHASE 2

L'analyse des particularités de la commune de MENIL-SUR-BELVITTE, couvrant les équipements d'assainissement existants, l'habitat, ainsi que le milieu physique et naturel, menée au cours de cette première phase de l'étude, nous a permis de mieux cerner les principales contraintes associées aux différentes solutions d'assainissement envisageables pour la commune.

La phase suite de l'étude portera sur l'étude des scénarios d'assainissement suivants :

- ⇨ **Scénario 1** : Réhabilitation de l'assainissement non collectif de la totalité des immeubles de la commune (selon les résultats d'analyse de l'existant) ;
- ⇨ **Scénario 2** : Mise en place d'un système d'assainissement collectif, avec un maintien de zones d'assainissement non collectif pour les immeubles classés en GE ou non raccordés.

Pour ce faire, les données recueillies et les analyses visuelles réalisées lors de la première phase serviront de base pour le développement des scénarios. Chaque scénario sera justifié par une faisabilité technique, et le coût global des travaux sera évalué et rapporté par logement (ratio par branchement). Cela permettra de comparer les différents systèmes et de vérifier si le ratio se situe dans les fourchettes définies par les financeurs, afin de déterminer si des subventions peuvent être attribuées ou si certains scénarios doivent être exclus.

Comme présenté en annexe, la première proposition de scénario d'assainissement collectif sera soumise à une validation par la commune et le comité de pilotage. Cette validation permettra le lancement de la phase 2.

La deuxième phase de l'étude portera sur l'établissement des comparatifs technico-économiques des scénarios d'assainissement, ainsi que sur la réalisation de simulations financières, permettant d'évaluer l'impact sur le prix de l'eau selon le projet envisagé. Des simulations financières avec 0%, 40% et 80% d'aides seront faites pour le scénario collectif.

Un rappel des règles de subventions du 12ème programme de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sera également présenté dans ce rapport.

Ce rapport de phase 1 a permis dans un second temps d'évaluer les pratiques de gestion des eaux pluviales existantes à l'échelle communale. Ainsi, un aspect crucial de cette étude est d'évaluer le potentiel du déraccordement et de gestion intégrée des EP. Cette analyse permettrait d'identifier les avantages techniques et économiques de limiter les rejets des EP vers les réseaux, et d'explorer les possibilités d'optimiser la gestion de l'eau sur le territoire.

À l'issue de la phase 2, la commune et le comité de pilotage disposeront d'une vision complète permettant de retenir le scénario d'assainissement des eaux usées le plus pertinent et le mieux adapté au contexte local.

ANNEXES

ANNEXE 1

COMPARATIFS D'OCCUPATION DES SOLS

Annexe 1 : Comparatifs d'occupation des sols

PORTRAIT DE LA COMMUNE

Ménil-sur-Belvitte

Département
VOSGES(88)

Surface
8.6 km²

Population (2019)
291

Densité (2019)
33.8 hab/km²

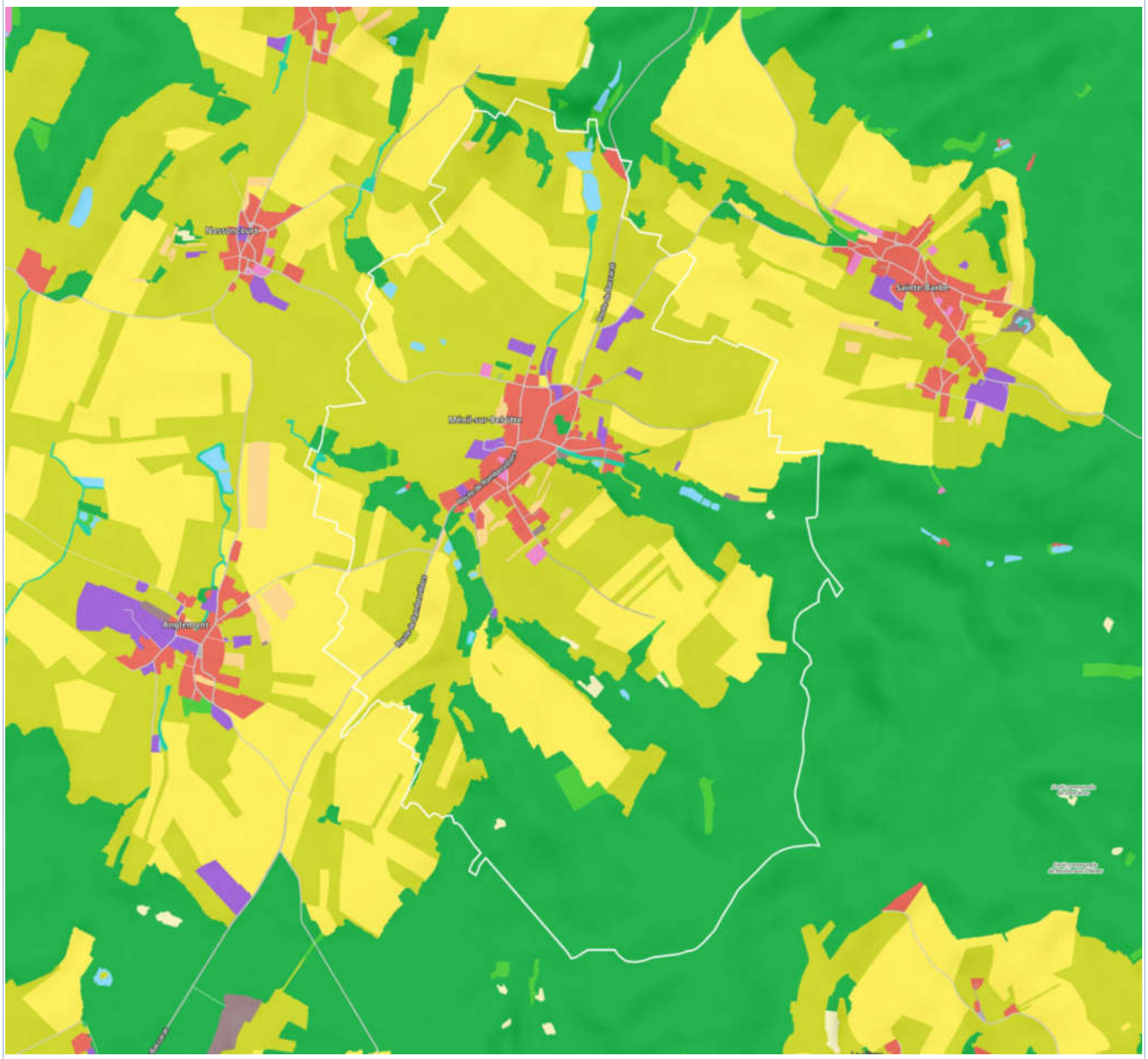


INSEE : 88301 - Statut de la commune : commune non chef-lieu

Les informations proposées sont extraites de la BD OCS Grand Est. Elles constituent un outils d'aide à la décision en illustrant les évolutions du couvert et de l'usage du sol.

L'occupation du sol en 2021

OCS Grand Est niveau 2



- Habitat
- Équipements et infrastructures collectives
- Activités économiques
- Infrastructures et superstructures des réseaux de transport
- Espaces verts urbains
- Espaces en mutation
- Espaces ouverts urbains
- Terres arables
- Cultures permanentes
- Autres zones agricoles
- Forêts
- Formations naturelles herbacées ou arbustives
- Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation
- Milieux naturels liés à l'eau
- Surfaces en eau

Mise à jour des données : Avril 2024 - Création du portrait : 12/03/2025

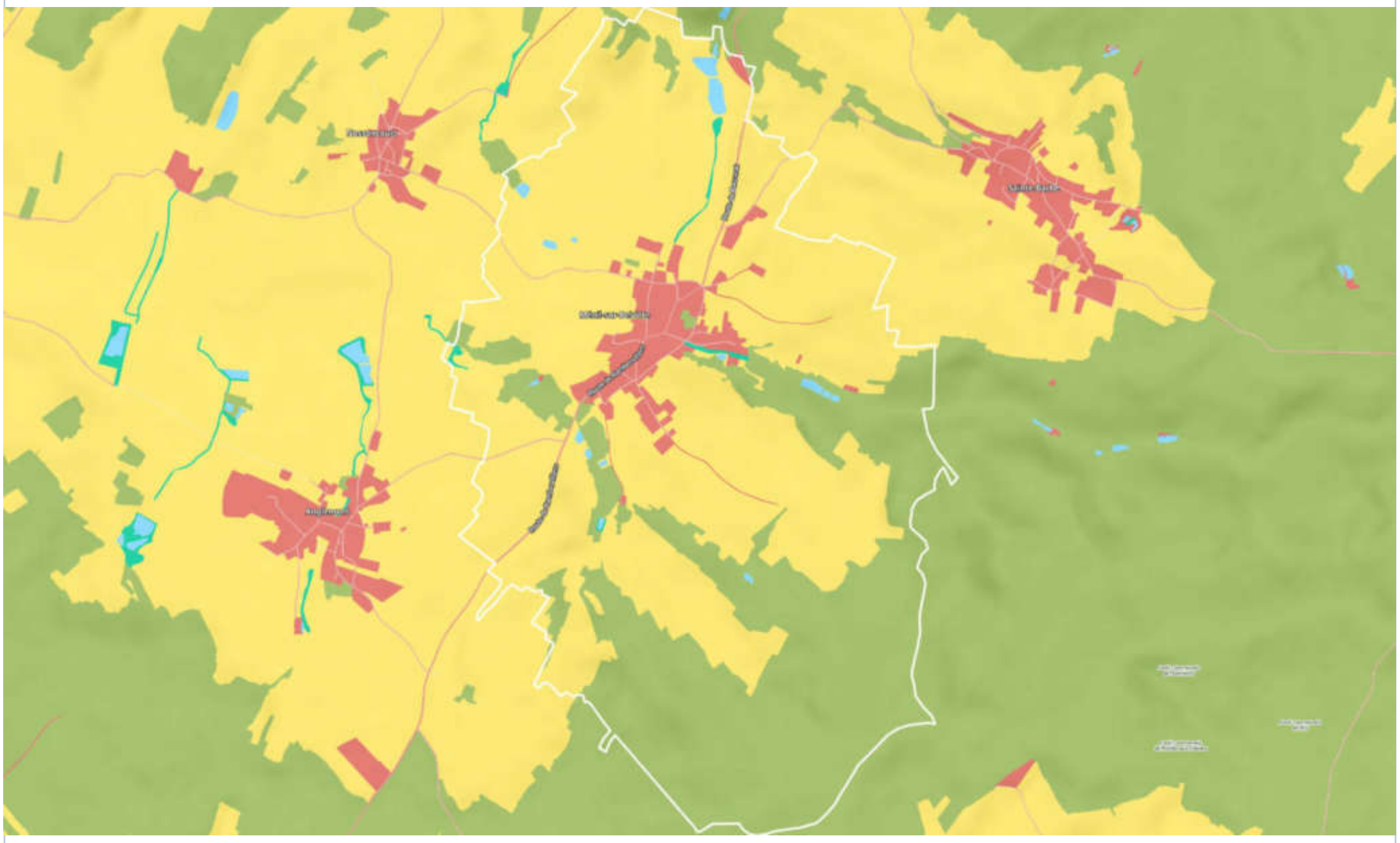
PORTRAIT DE LA COMMUNE

Ménil-sur-Belvitte

Données de référence : OCS Grand Est 2010 (PVA 2010)
Données observées : OCS Grand Est 2021 (PVA 2021)

L'occupation du sol en 2021

OCS Grand Est niveau 1



Principaux types de paysage en 2021

OCS Grand Est niveau 1

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
Emprises urbaines	45.68	5.31	5.44
Emprises agricoles	509.5	59.26	42.81
Espaces forestiers et semi-naturels	296.1	34.44	50.88
Milieux naturels liés à l'eau	2.69	0.31	0.33
Surfaces en eau	5.76	0.67	0.54

Évolution de l'occupation du sol entre 2010 et 2021

OCS Grand Est niveau 2

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
Habitat	+1.55	+5.93	+4.02
Équipements et infrastructures collectives	0	0.00	+3.43
Activités économiques	+0.26	+3.85	+14.64
Infrastructures et superstructures des réseaux de transports	0	0.00	+0.50
Espaces verts urbains	0	0.00	-4.93
Espaces en mutations	+0.01	+1.12	+44.68
Espaces ouverts urbains	+10.21	+5.97	+15.82
Terres arables	0	0.00	+4.00
Cultures permanentes	-10.45	-3.13	-11.18
Autres zones agricoles	+4.96	+1.75	+1.73
Forêts	-8.31	-58.91	-39.37
Formations naturelles herbacées ou arbustives	1.61	0.00	+7602.56
Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	0	0.00	-4.17
Milieux naturels liés à l'eau	+0.15	+2.68	+15.14
Surfaces en eau	0	0.00	0.00

Gains et pertes entre 2010 et 2019

OCS Grand Est niveau 1

	Pertes	Gains	Net
Emprises urbaines	-0.13	+4.21	+4.08
Emprises agricoles	-4.66	+0.66	-3.99
Espaces forestiers et semi-naturels	-0.53	+0.44	-0.09
Milieux naturels liés à l'eau	-0	+0	0
Surfaces en eau	-0	+0	0

Gains et pertes entre 2019 et 2021

OCS Grand Est niveau 1

	Pertes	Gains	Net
Emprises urbaines	-2.69	+0.43	-2.26
Emprises agricoles	-0.43	+4.19	+3.76
Espaces forestiers et semi-naturels	-1.65	+0	-1.65
Milieux naturels liés à l'eau	-0	+0	0
Surfaces en eau	-0	+0.15	+0.15

Source : BD TOPO® 2023 regroupement communal au 1er janvier 2024, OCS Grand Est 2021, Insee

contact@datagrandest.fr

PORTRAIT DE LA COMMUNE
Ménil-sur-Belvitte

Données de référence : OCS Grand Est 2010 (PVA 2010)
Données observées : OCS Grand Est 2021 (PVA 2021)

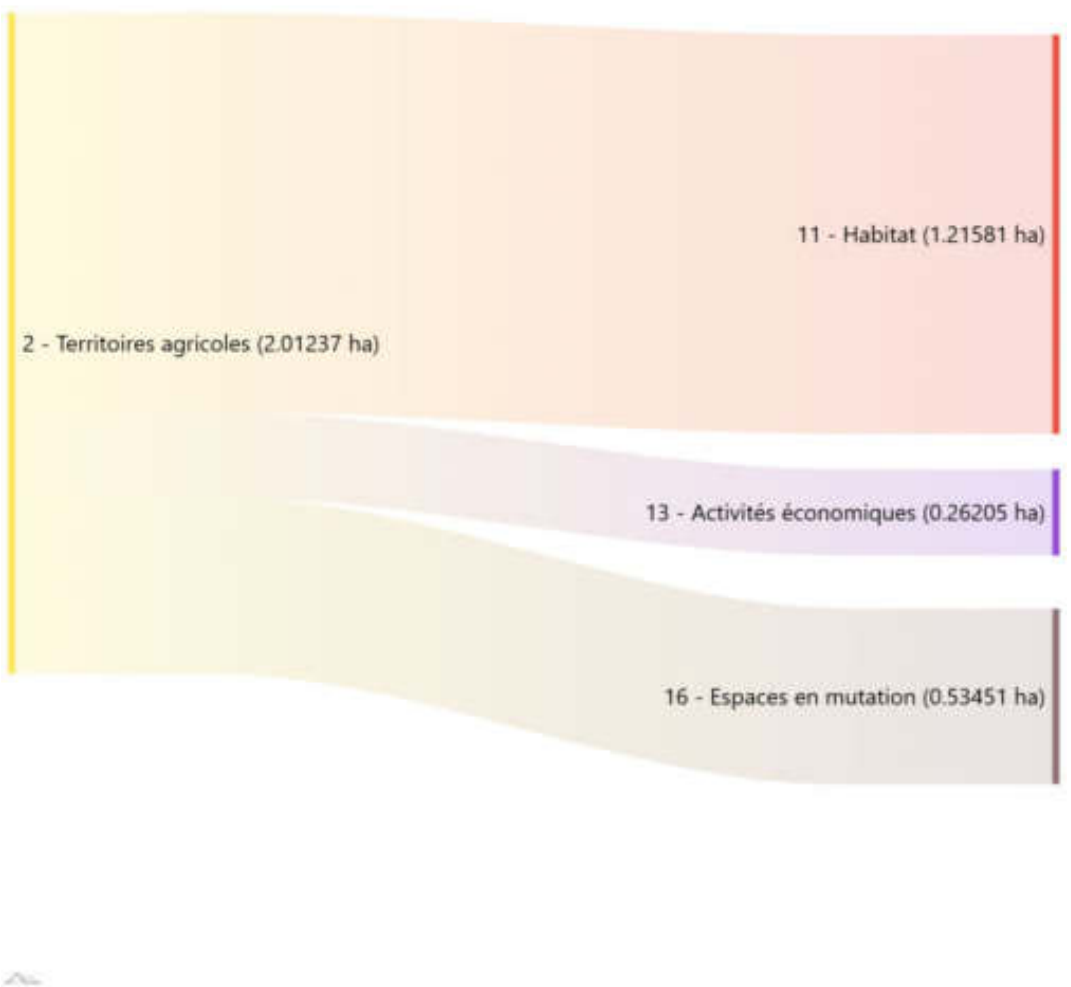
Mutation du paysage entre 2010 et 2021

OCS Grand Est niveau 2



Mutations des espaces agricoles naturels et forestiers vers des espaces urbanisés entre 2010 et 2021

OCS Grand Est du niveau 1 vers le niveau 2



Mutations des espaces urbanisés vers des espaces agricoles naturels et forestiers entre 2010 et 2021

OCS Grand Est du niveau 1 vers le niveau 2



PORTRAIT DE LA COMMUNE
Ménil-sur-Belvitte

Données de référence : OCS Grand Est 2010 (PVA 2010)
Données observées : OCS Grand Est 2021 (PVA 2021)

L'imperméabilisation des sols urbanisés en 2021

OCS Grand Est niveau 5



Répartition des postes de perméabilité en 2021

Répartition des postes du niveau 5

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
Imperméable bâti	8.73	1.01	0.91
Imperméable non bâti	11.86	1.38	1.41
Perméable urbain	25.1	2.92	3.12

Évolutions entre 2010 et 2021

OCS Grand Est niveau 5

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
Imperméable bâti	+0.41	+4.93	+4.98
Impermébale non bâti	+0.07	+0.57	+0.57
Perméable urbain	+1.34	+5.64	+5.64

L'imperméabilisation

L'imperméabilisation des sols correspond au recouvrement d'un sol par un matériau imperméable (tel que l'enrobé ou le béton), qui réduit la capacité d'infiltration de l'eau.

Source : Définition guide ville perméable issue du guide technique du SDAGE - Mars 2017

L'OCS Grand Est propose une photo-interprétation des sols pour les emprises urbaines.

PORTRAIT DE LA COMMUNE

Ménil-sur-Belvitte

Données de référence OCS Grand Est 2010 (PVA 2010)
Données observées OCS Grand Est 2021 (PVA 2021)

Consommation d'espace en 2021



Répartition des classes ENAF / Espaces urbanisés en 2021

Répartition des postes du niveau 1

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
ENAF	820.66	95.46	94.92
Espace urbanisé	39.06	4.54	5.08

Évolution des variations ENAF / Espaces urbanisés de 2010 à 2021

Gains et pertes des postes du niveau 1

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
ENAF	-1.71	-0.21	-0.29
Espace urbanisé	+1.71	+4.57	+5.73

Les ENAF / Espaces urbanisés

Au sens de la loi Climat et résilience, « La consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers est entendue comme la création ou l'extension effective d'espaces urbanisés sur le territoires concerné ».

Source : Article 194 III,5° de la loi Climat et résilience complété par la loi du 20 juillet 2023

Les Espaces naturels agricoles et forestiers (ENAF) comprennent :

- les Emprises agricoles (Poste 2 NIV1) ainsi que le bâti isolé en zone agricole ou naturelle (Poste 1130 NIV4), les exploitations agricoles (Poste 1330 NIV4) et les espaces libres en milieu urbain (Poste 1140, NIV4)
- les espaces forestiers et semi-naturels (Poste 3 NIV 1)
- les milieux naturels liés à l'eau (Poste 4 NIV1)
- les surfaces en eau (Poste 5 NIV1)

Les bassins artificiels (Poste 5130 Niv4) ne sont pas considérés comme des ENAF.

La consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers

La consommation en espaces naturels, agricoles et forestiers entre 2010 et 2021 pour Ménil-sur-Belvitte représente une surface de 1.71 ha, soit une évolution des espaces urbanisés de +4.57%.

PORTRAIT DE LA COMMUNE
Ménil-sur-Belvitte

Données de référence OCS Grand Est 2010 (PVA 2010)
Données observées OCS Grand Est 2021 (PVA 2021)

Loi Climat Résilience (LCR) en 2021



Répartition des classes LCR en 2021

Niveau 1

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
1 - Artificialisé	43.98	5.12	5.06
2 - Non artificialisé	815.74	94.88	94.94

Évolution des classes LCR de 2010 à 2021

Niveau 1

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
1 - Artificialisé	+1.57	+3.69	+6.11
2 - Non artificialisé	-1.57	-0.19	-0.31

Répartition des classes LCR en 2021

Niveau 2

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
1 - Imperméable Bâti	8.69	1.01	0.91
2 - Revêtement imperméable	11.81	1.37	1.34
3 - Sols compactés, matériaux minéraux ou organiques	2.08	0.24	0.26
4 - Végétation herbacée des surfaces artificialisées (urbaines)	20.69	2.41	2.39
5 - Surfaces artificialisées (urbaines) en chantier ou abandonnées	0.71	0.08	0.15
6 - Sols nus naturels ou d'activité extractive, eau, glace	5.61	0.65	0.59
7 - Surfaces agricoles en friche ou non, aquaculture, pêche	505.73	58.82	42.52
8 - Surfaces végétalisées à usage sylvicole	288.69	33.58	48.87
9 - Surfaces végétalisées en habitat naturel	13.86	1.61	2.63
10 - Autres surfaces végétalisées	1.85	0.21	0.33

Évolution des classes LCR de 2010 à 2021

Niveau 2

	Ménil-sur-Belvitte (en ha)	(en %)	CC de la Région de Rambervillers (en %)
1 - Imperméable Bâti	+0.41	+0.05	+0.04
2 - Revêtement imperméable	+0.26	+0.03	+0.05
3 - Sols compactés, matériaux minéraux ou organiques	+0.04	+0	+0.04
4 - Végétation herbacée des surfaces artificialisées (urbaines)	+0.85	+0.1	+0.11
5 - Surfaces artificialisées (urbaines) en chantier ou abandonnées	+0.01	+0	+0.05
6 - Sols nus naturels ou d'activité extractive, eau, glace	0	0	+0.06
7 - Surfaces agricoles en friche ou non, aquaculture, pêche	-0.1	-0.01	-0.12
8 - Surfaces végétalisées à usage sylvicole	+4.96	+0.58	+0.83
9 - Surfaces végétalisées en habitat naturel	-6.83	-0.79	-1.06
10 - Autres surfaces végétalisées	+0.4	+0.05	0

Artificialisation

Les objectifs de développement durable du Code de l'urbanisme sont fixés et évalués en considérant comme :

- Artificialisée une surface dont les sols sont soit imperméabilisés en raison du bâti ou d'un revêtement, soit stabilisés et compactés, soit constitués de matériaux composites (postes 1 à 5 de la nomenclature LCR)

- Non artificialisée une surface soit naturelle, nue ou couverte d'eau, soit végétalisée, constituant un habitat naturel ou utilisée à usage de cultures (postes 6 à 10 de la nomenclature LCR)

Article 192 de la loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets

L'évolution des surfaces artificialisées et des surfaces non artificialisées

En 2021, la surface artificialisée pour Ménil-sur-Belvitte représentait une surface de 43.98 ha soit 5.12% du territoire. Entre 2010 et 2021, la différence entre les surfaces artificialisées et les surfaces non artificialisées est de +1.57 ha.

Les surfaces où les sols ont été rendus imperméables

En 2021, la surface dont les sols sont imperméables en raison du bati est de 8.69 ha. La surface dont les sols sont imperméables en raison d'un revêtement est de 11.81 ha.

ANNEXE 2

CONTEXTE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT ET REFERENCES

Annexe 2 : Contexte de zonage d'assainissement et références

Annexe 2 : Réglementation en matière d'assainissement collectif et non collectif & contexte du zonage d'assainissement

1. Pourquoi un zonage d'assainissement ?

✓ Le zonage d'assainissement est un document réglementaire établi par la commune, conformément à l'article L.2224-10 du Code général des collectivités territoriales. Il délimite les zones relevant de l'assainissement collectif et celles relevant de l'assainissement non collectif (ANC).

✓ Ce zonage permet de :

- Planifier les équipements nécessaires pour la collecte et le traitement des eaux usées.
- Définir les obligations des propriétaires en matière d'assainissement.
- Assurer la protection de l'environnement et la salubrité publique.

2. Réglementation applicable

❖ Assainissement collectif

✓ Les habitations situées en zone d'assainissement collectif doivent être raccordées au réseau public de collecte des eaux usées. Le raccordement est obligatoire dans un délai de deux ans après la mise en service du réseau, conformément à l'article L.1331-1 du Code de la santé publique.

✓ Les coûts liés à l'entretien et au fonctionnement du système collectif sont généralement pris en charge par la collectivité, financés par une redevance d'assainissement (le plus souvent calculé sur la base du volume d'eau potable relevé sur le compteur privé).

❖ Assainissement non collectif (ANC)

✓ Les habitations non raccordées au réseau public doivent être équipées d'un système d'assainissement individuel conforme aux normes en vigueur. La réglementation impose : https://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr/

- Le contrôle périodique des installations par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC), dans le cas présent, par le SDANC 88.
- La mise en conformité des installations présentant des dysfonctionnements.
- Le respect des prescriptions techniques définies par l'arrêté du 7 septembre 2009.

✓ Les coûts d'installation, d'entretien et de mise en conformité des dispositifs ANC sont à la charge du propriétaire.

3. Documents de référence

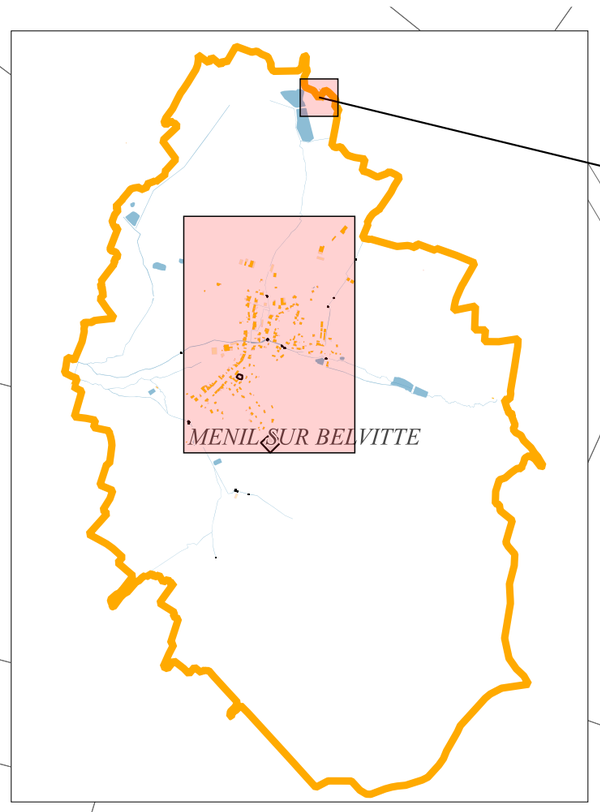
- **Guide des règles et bonnes pratiques à l'attention des installateurs** : Ce guide présente les différentes filières d'assainissement, les règles de conception et de mise en œuvre, ainsi que les bonnes pratiques à adopter.
- **Notice explicative du zonage d'assainissement** : Ce document détaille le contexte, les orientations générales, la démarche suivie, le type d'assainissement préconisé (collectif ou non collectif) et les obligations afférentes à chaque zone.

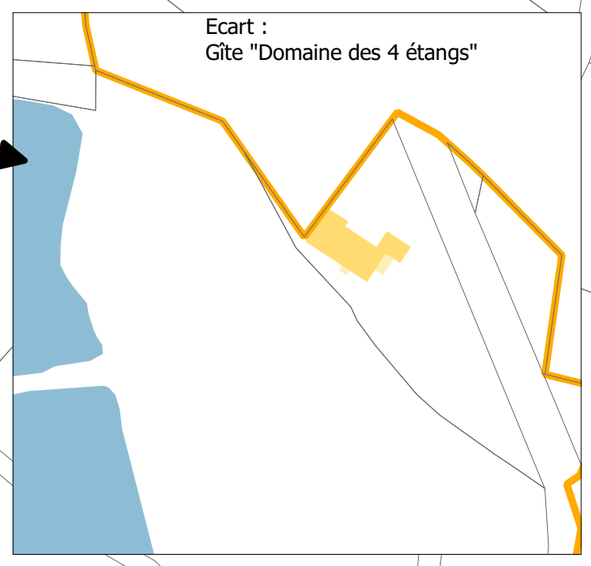
ANNEXE 3

PLAN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Annexe 3 : Plan des réseaux d'assainissement

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT
COMMUNE DE MENIL SUR BELVITTE
- Plan des réseaux d'assainissement -
Mai 2025





N

Légende

Assainissement existant

- Exutoires

Ouvrages

- Boîte de branchement
- Regard
- Grille
- Avaloir (cloche)
- Caillebotis
- Fontaine
- Réseaux d'assainissement
- Fossé
- Branchement
- Tête de fossé
- Cours d'eau

Bâti

- bâti dur
- bâti léger

0 50 100 m

VALTERRA
EAU - ÉTUDES - CONSEIL

ANNEXE 4

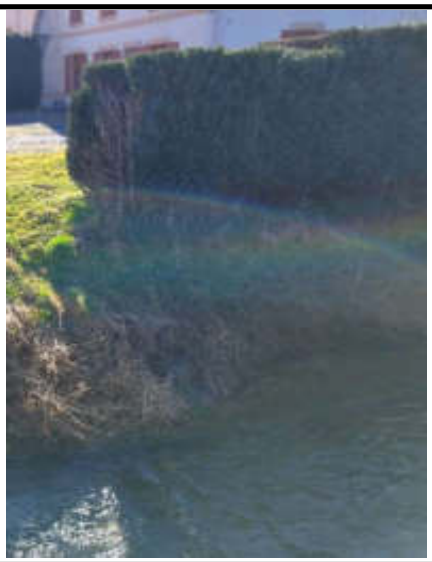
FICHES EXUTOIRES

Annexe 4 : Fiches exutoires

COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 1
Adresse :	Route de Rambervilliers / Rue du Haut Pertuis
Localisation :	Rive droite - amont du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°4
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,20Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	19
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973209
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816361

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

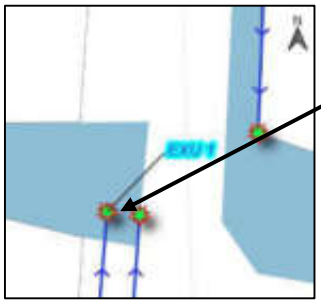
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

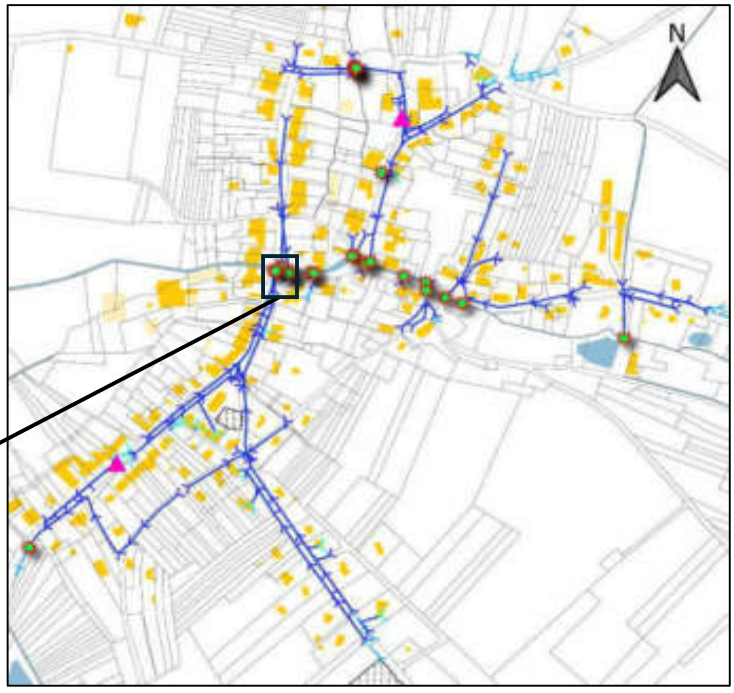
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 2
Adresse :	Route de Rambervilliers / Rue du Haut Pertuis
Localisation :	Rive droite - amont du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°1 et BV n°2
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 14 Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	26
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973211
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816361

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

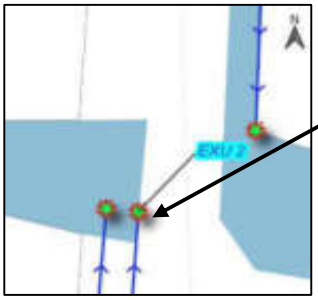
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø600	**Présence d'ouvrages :**	Non

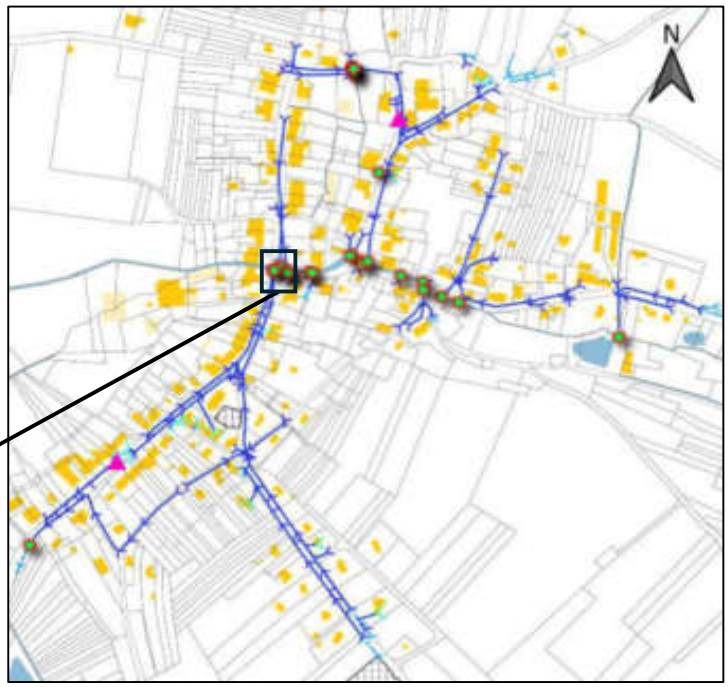
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 3
Adresse :	Route de Rambervilliers / Rue du Haut Pertuis
Localisation :	Rive gauche - aval du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°5
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 1,10Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	17
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973219
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816367

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

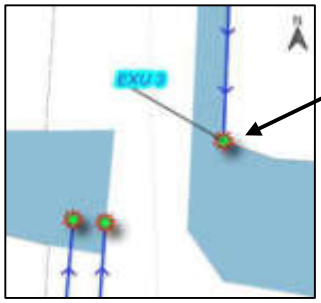
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø800	**Présence d'ouvrages :**	Non

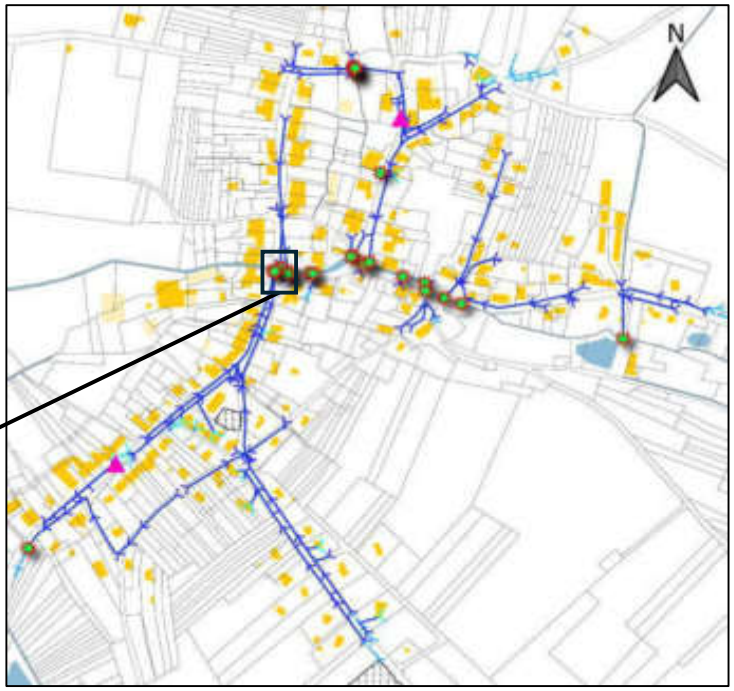
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 4
Adresse :	Route de Rambervilliers
Localisation :	Rive droite - aval du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°3
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,05Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973229
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816357

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

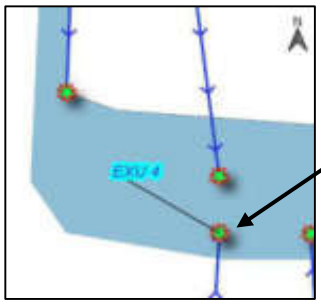
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø200	**Présence d'ouvrages :**	Non

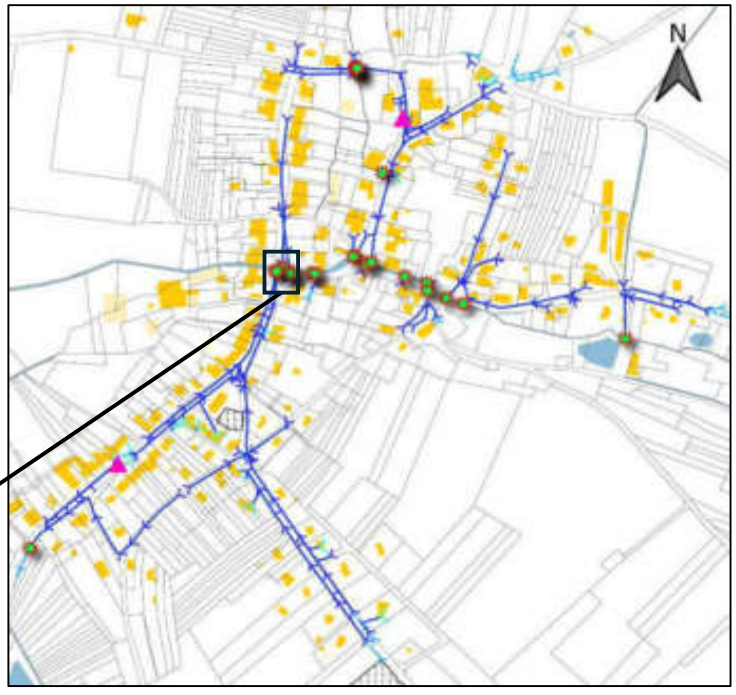
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 5
Adresse :	Route de Rambervilliers
Localisation :	Rive droite - aval du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°3
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,05Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973235
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816357

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

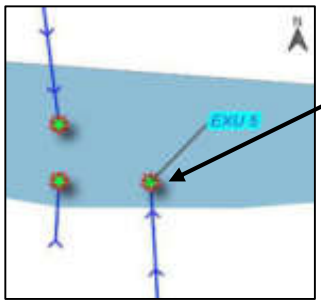
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

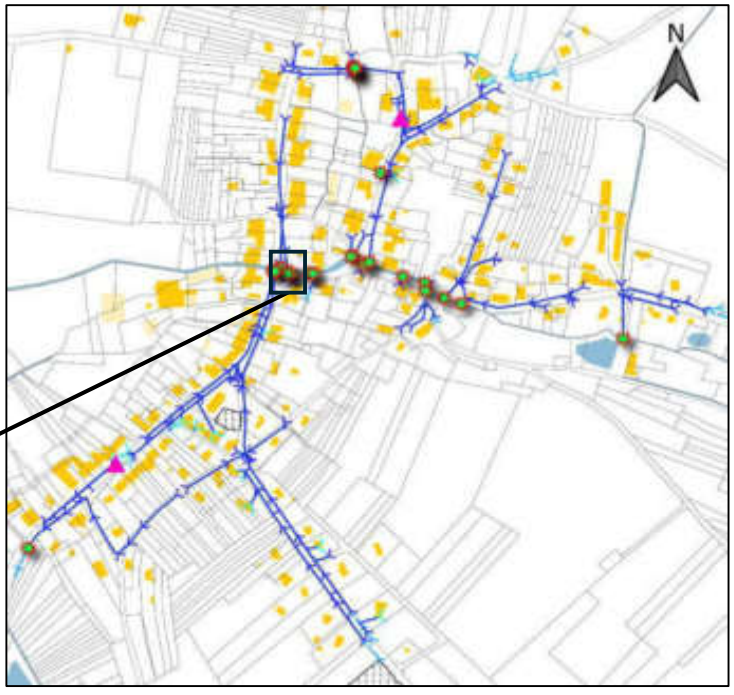
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 6
Adresse :	Route de Rambervilliers
Localisation :	Rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°3 et BV n°7
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,10Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973245
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816357

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

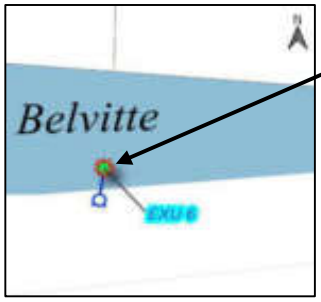
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø200	**Présence d'ouvrages :**	Non

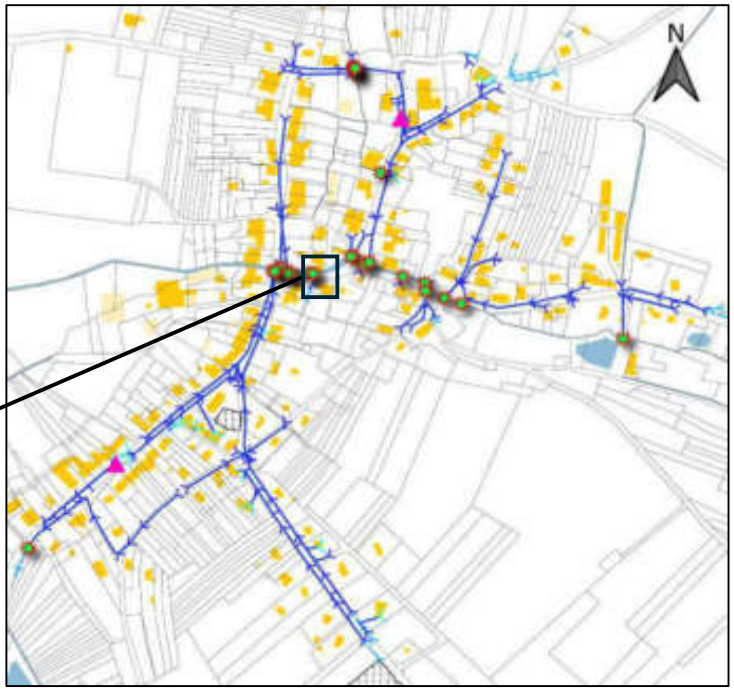
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)
_Niveau altimétrique du rejet au-dessus du niveau du lit mineur du ruisseau.

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 7
Adresse :	Route de Rambervilliers
Localisation :	Rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°7
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,05Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973259
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816359

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

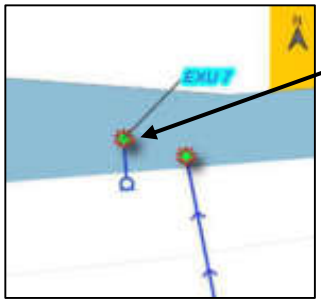
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø200	**Présence d'ouvrages :**	Non

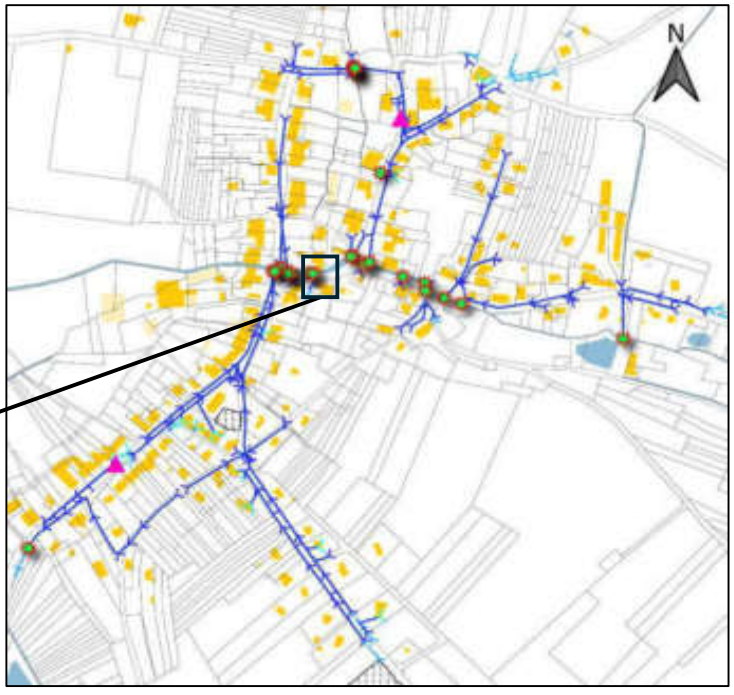
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :



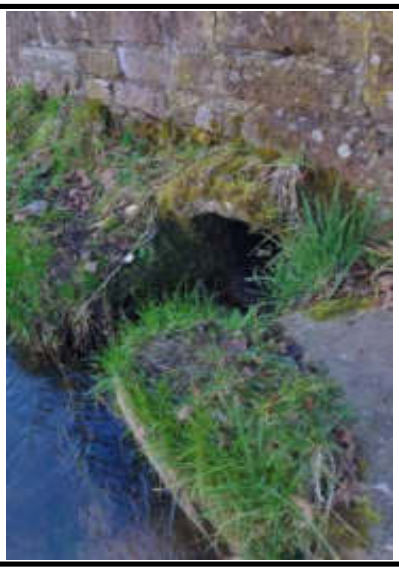




COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 8
Adresse :	Route de Rambervilliers
Localisation :	Rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°8
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,30Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973263
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816358

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

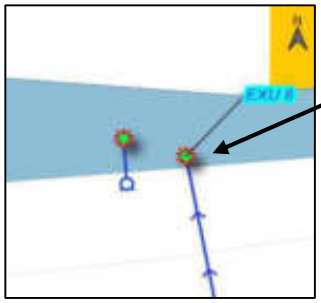
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø600	**Présence d'ouvrages :**	Non

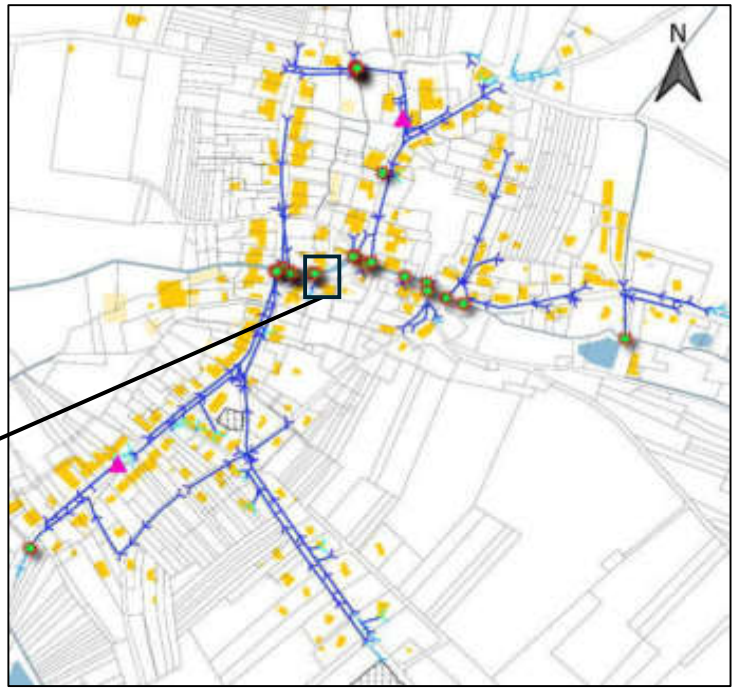
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 9
Adresse :	Route de Rambervilliers / Baccarat
Localisation :	Rive gauche - amont du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°9
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,30Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973314
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816382

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

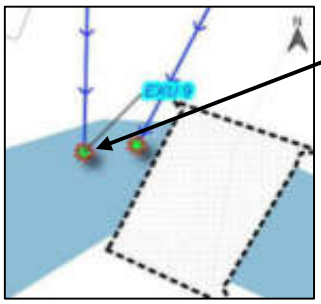
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø200	**Présence d'ouvrages :**	Non

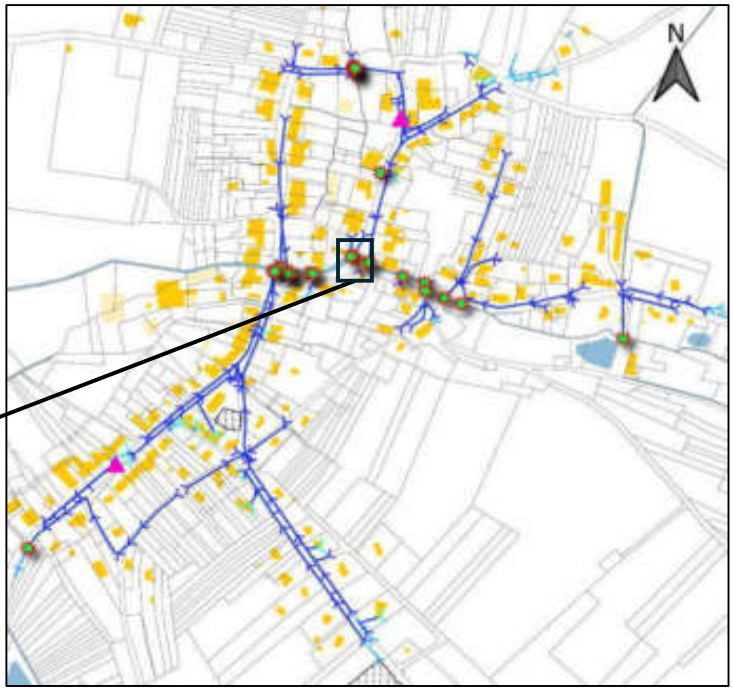
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 10
Adresse :	Route de Rambervilliers / Baccarat
Localisation :	Rive gauche -amont du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°8
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,35Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973318
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816382

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

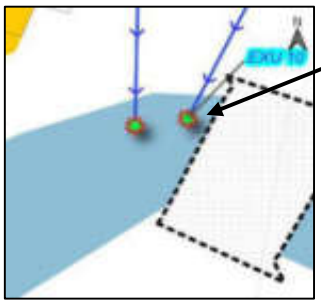
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø200	**Présence d'ouvrages :**	Non

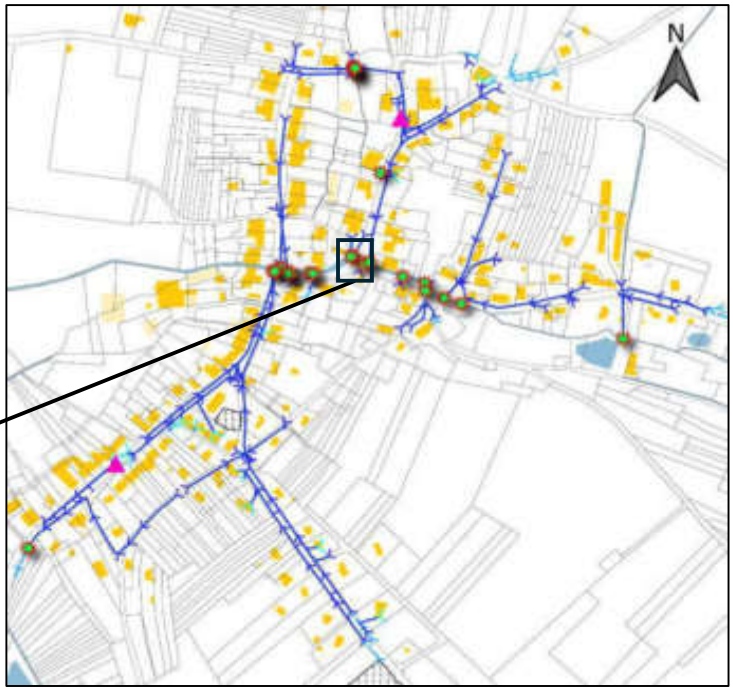
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 11
Adresse :	Route de Rambervilliers / Baccarat
Localisation :	Rive gauche -amont du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°10
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,35Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973332
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816370

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

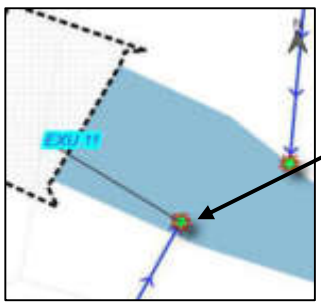
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø250	**Présence d'ouvrages :**	Non

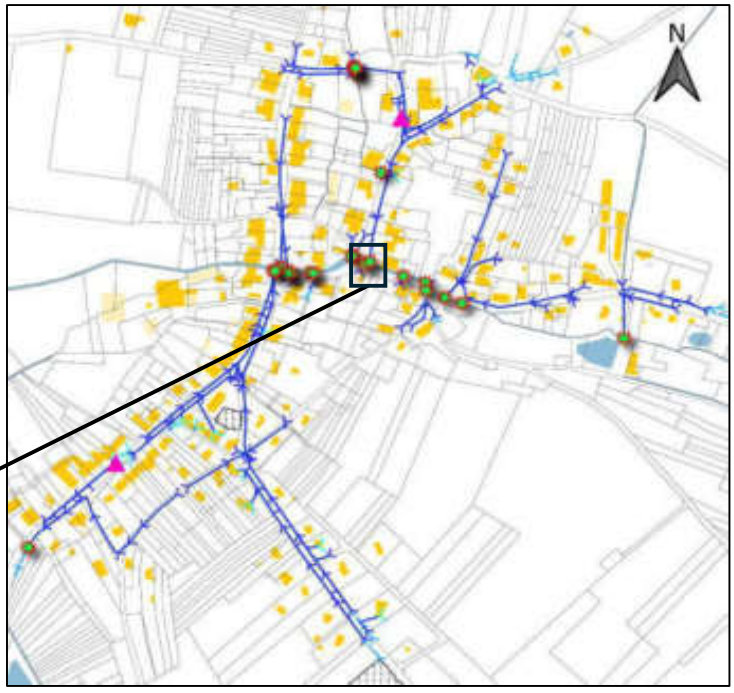
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 12
Adresse :	Route de Rambervilliers / Baccarat
Localisation :	Rive gauche -amont du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°8, BV n°10 et BV n°12
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 3Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	7
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC annelé
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973339
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816374

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

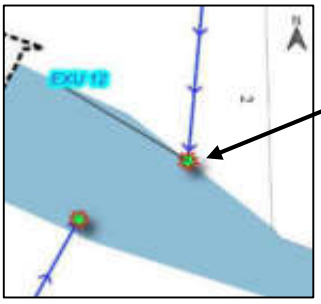
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC annelé	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø600	**Présence d'ouvrages :**	Non

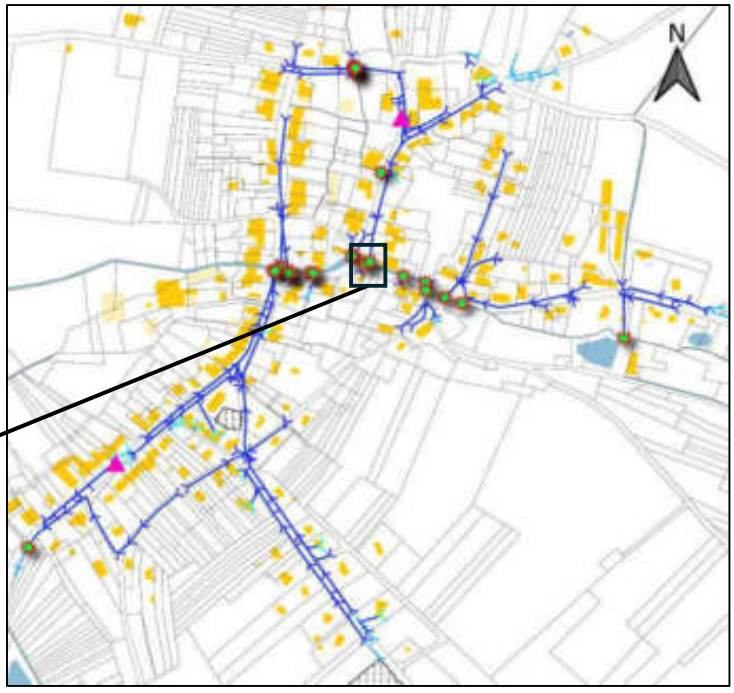
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 13
Adresse :	Rue du Moulin
Localisation :	Rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°13
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,15Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973384
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816353

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

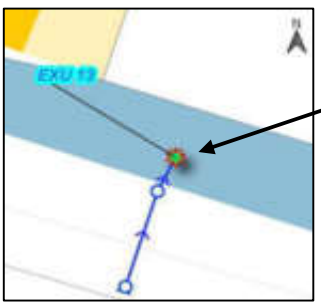
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø110	**Présence d'ouvrages :**	Non

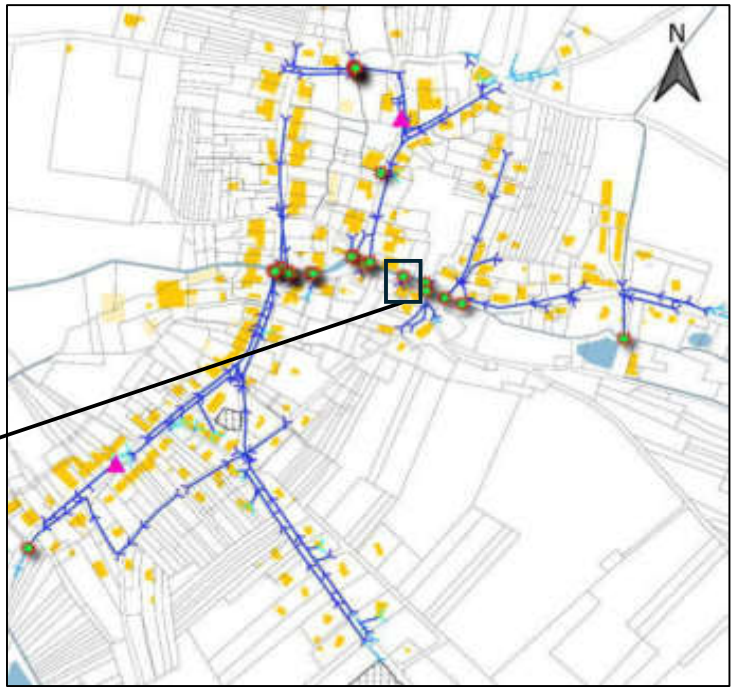
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :



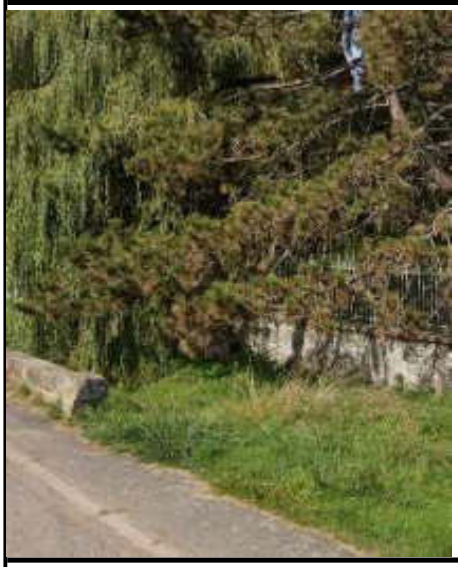




COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 14
Adresse :	Rue du Moulin
Localisation :	Amont du pont - rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	BV n°14
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,35Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	276m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973414
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816344

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

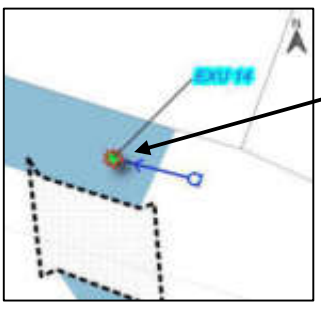
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø160	**Présence d'ouvrages :**	Non

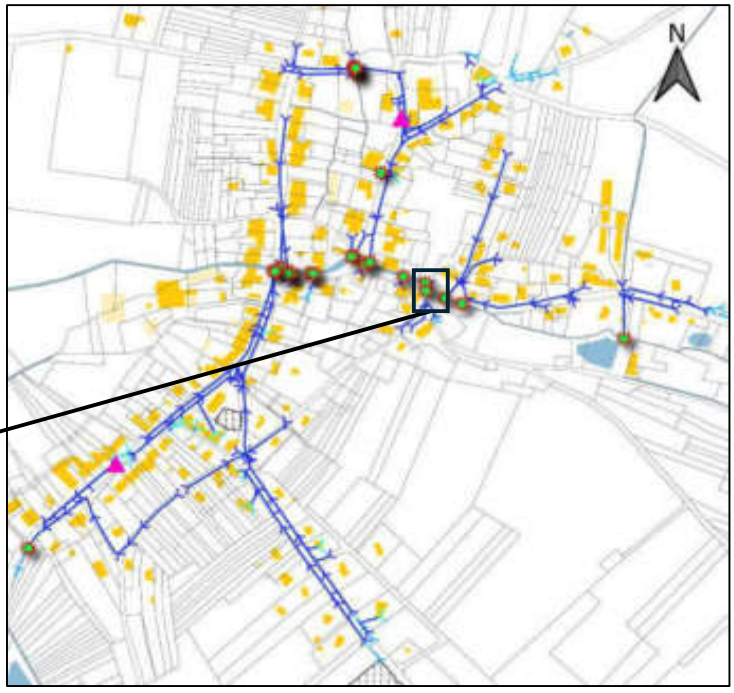
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 15
Adresse :	Rue du Moulin
Localisation :	Rive droite - aval du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°15
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,40Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	5
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse PVC
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973415
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816333

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

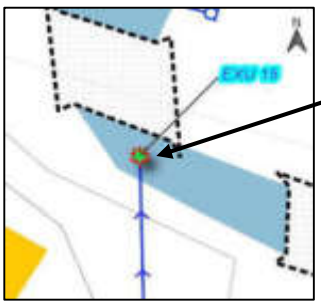
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	PVC	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø160	**Présence d'ouvrages :**	Non

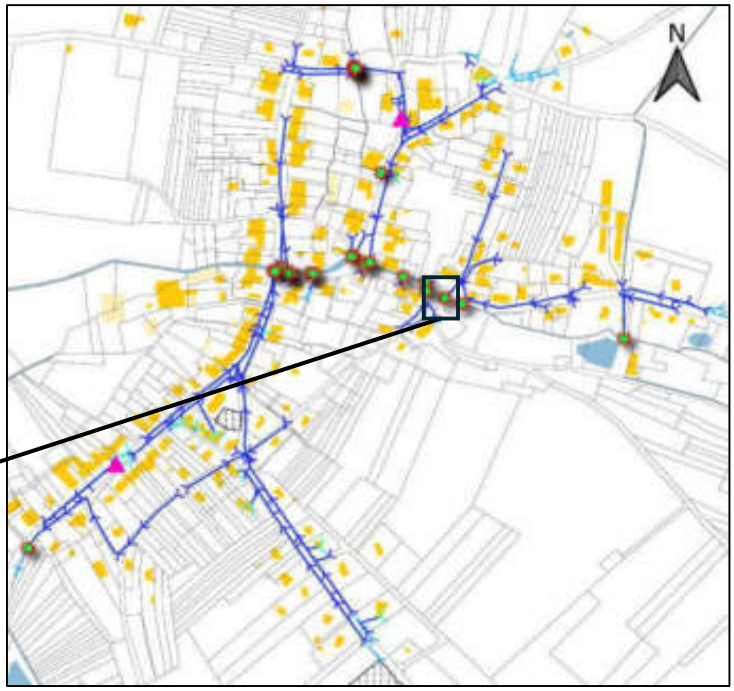
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :



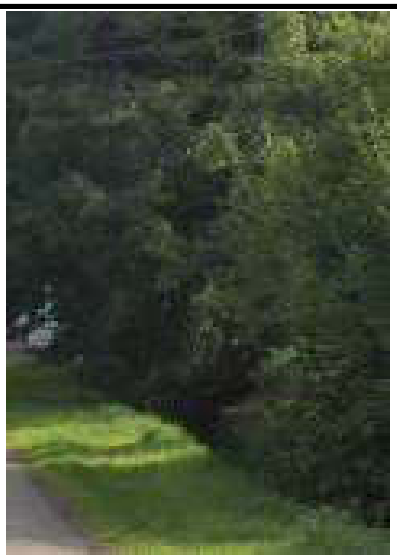




COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 16
Adresse :	Rue du Moulin
Localisation :	Rive gauche - aval du pont
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°16
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 2,50Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	13
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973440
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816323

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

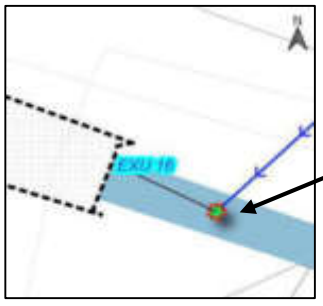
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

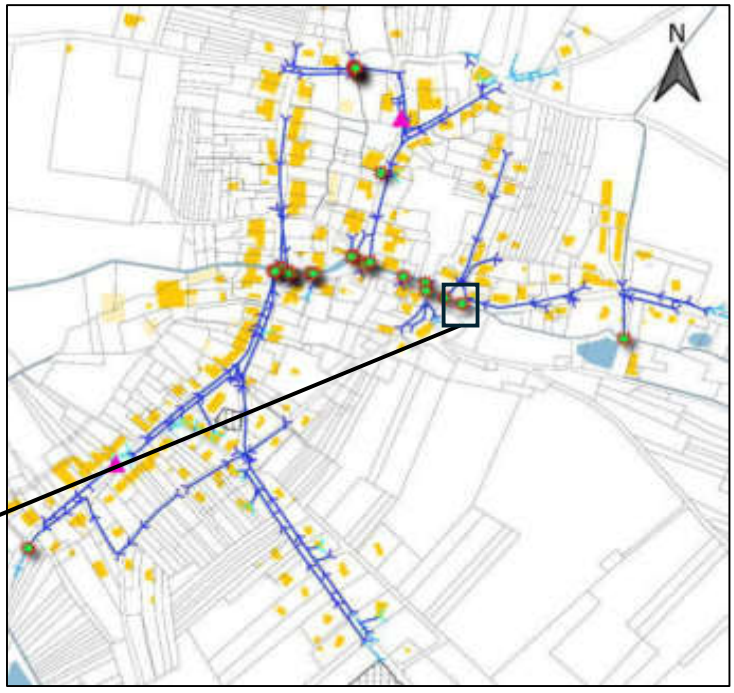
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 17
Adresse :	Rue du Moulin
Localisation :	Rive gauche
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°17
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 0,70Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	8
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973464
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816315

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

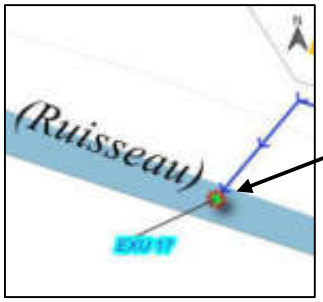
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø400	**Présence d'ouvrages :**	Non

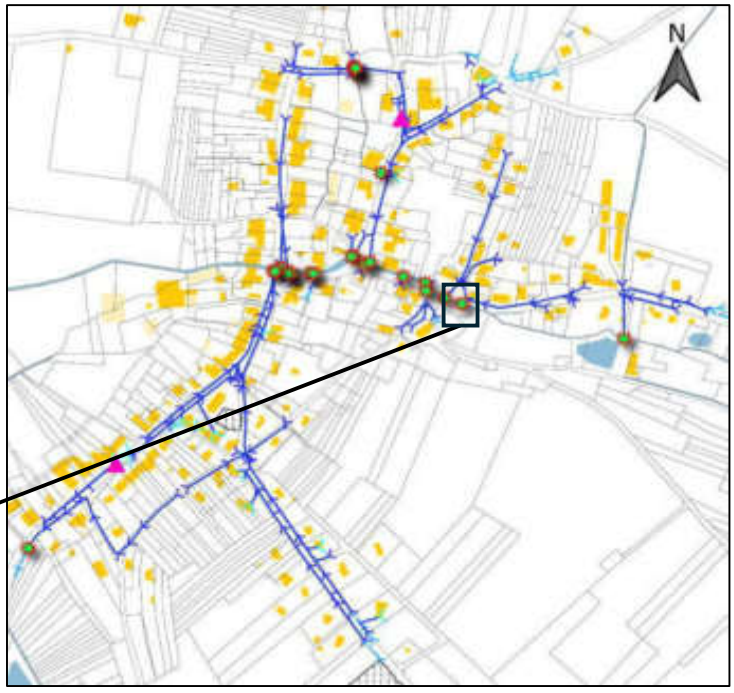
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 18
Adresse :	Route de Baccarat
Localisation :	Parcelle 203
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°10 et BV n°12
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 3Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	11
Altitude du point de rejet :	281m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973354
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816502

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

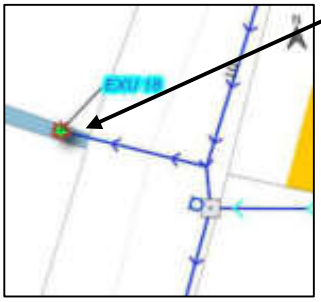
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

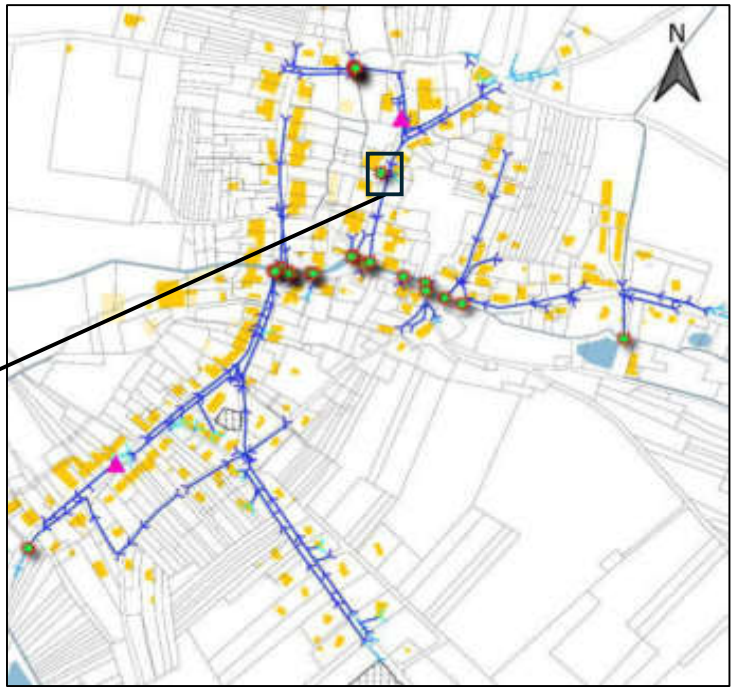
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 19
Adresse :	Route de Nossoncourt
Localisation :	Milieu du pont - rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	-
Surface BV raccordé (Ha) :	-
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	3
Altitude du point de rejet :	281m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau du Pré Guerin
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973322
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816642

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

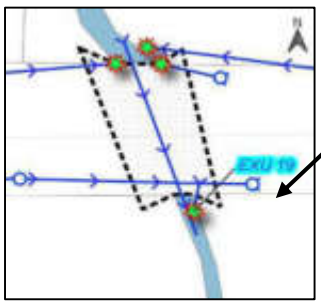
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 20
Adresse :	Route de Nossoncourt
Localisation :	Amont du pont - rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales
ID bassin versant raccordé :	-
Surface BV raccordé (Ha) :	-
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	0
Altitude du point de rejet :	282m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau du Pré Guerin
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973320
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816652

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

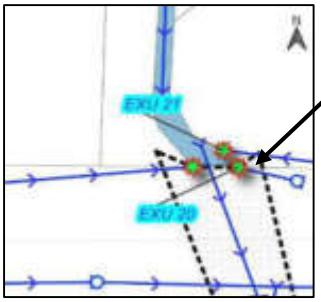
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 21
Adresse :	Route de Nossoncourt
Localisation :	Amont du pont - rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	-
Surface BV raccordé (Ha) :	-
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	2
Altitude du point de rejet :	282m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau du Pré Guerin
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973319
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816653

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

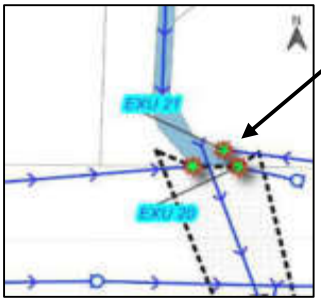
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)
_Rejet dans collecteur béton Ø 800

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 22
Adresse :	Route de Nossoncourt
Localisation :	Amont du pont - rive droite
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	-
Surface BV raccordé (Ha) :	-
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	3
Altitude du point de rejet :	282m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau du Pré Guerin
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973317
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816652

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

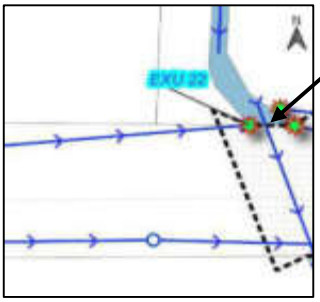
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø300	**Présence d'ouvrages :**	Non

Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 23
Adresse :	Route de Rambervillers
Localisation :	Entrée du village
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°23
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 5,50Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	19
Altitude du point de rejet :	278m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Fossé vers ruisseau Coppé
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	972877
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6815964

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

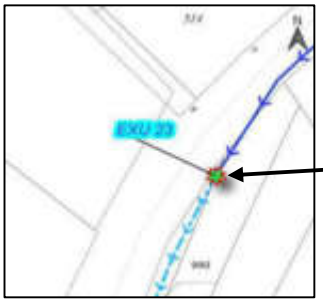
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø400	**Présence d'ouvrages :**	Non

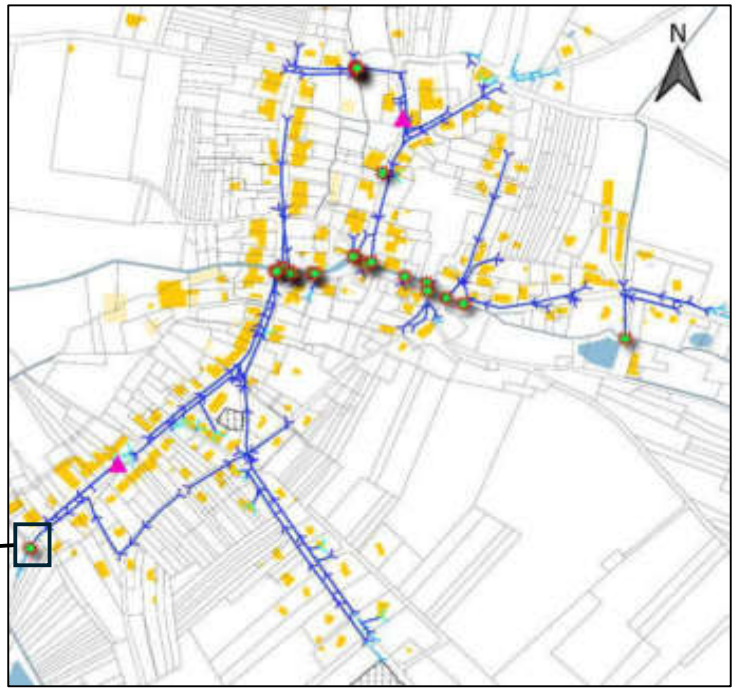
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche exutoire



Dénomination "ID":	EXU 24
Adresse :	Rue du Moulin
Localisation :	Parcelles privatives n°560 et 561
Type de rejet :	Eaux pluviales et Eaux usées traitées par l'ANC
ID bassin versant raccordé :	BV n°24 et BV n°25
Surface BV raccordé (Ha) :	Environ 8Ha
Nombre d'immeubles raccordés sur le réseau :	2
Altitude du point de rejet :	277m NGF
Nature du point de rejet	Buse béton
Milieu récepteur :	Ruisseau de la Belvitte
Coordonées X (m) "Lambert 93" :	973682
Coordonées Y (m) "Lambert 93" :	6816264

Caractéristiques :

Sortie : Collecteur

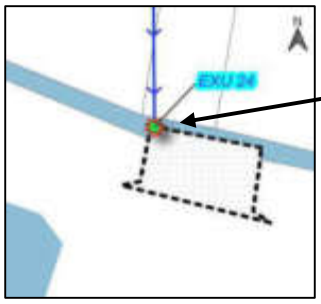
Type :	Circulaire	**Date de pose :**	Années "1970"
Matériau :	Béton	**Ecoulement par temps sec :**	Oui
Dimensions (mm) :	Ø800	**Présence d'ouvrages :**	Non

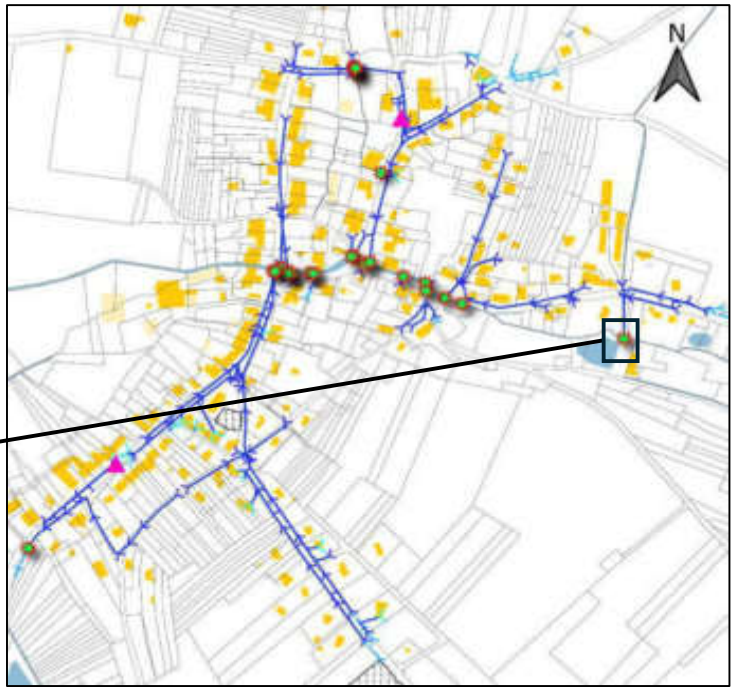
Observations :

_Collecteur béton posé durant les années 1970 : fissures, dépôts, etc.
_Important débit d'eaux claires parasites (drainage d'eaux souterraines, raccordement de fossés et des fontaines sur le réseau pluvial)

Localisation :







ANNEXE 5

PLAN D'ANALYSE DE L'ETAT DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT

Annexe 5 : Plan d'analyse de l'état des ouvrages d'assainissement

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT
COMMUNE DE MENIL SUR BELVITTE
- Réseau d'assainissement - Pré-diagnostic -
Mai 2025

MENIL SUR BELVITTE

N



Sous enrobé

Fossé busé bouché

Sous enrobé

Sous enrobé

Sous enrobé

Sous enrobé

Dans parcelle privée

Regard scellé

Regard scellé

Regard scellé

Regard scellé

Terre au fond

Terre au fond

Terre au fond

Terre au fond

Terre au fond

Bouchée

Bouchée

Sous enrobé

Regard scellé







Légende

Assainissement existant

Ouvrages

- Boîte de branchement
- Regard
- Grille
- Avaloir (cloche)
- Tête de fossé
- Caillebotis
- Fontaine
- Branchement
- Réseaux d'assainissement
- Fossé
- Cours d'eau

Bâti

- bâti dur
- bâti léger

AU CHAMP DES POIS
CHENEVIERE DES PRES GUERIN
PRES GUERIN AU MIDI
LES MEIX DEVANT
HAUT PERTUIS AU MIDI
HAUT PERTUIS AU NORD
RUE SAINT-GEORGES AU LEVANT
CHENEVIERE DE SAINT-GEORGES
RUE SAINT-GEORGES AU NORD
DERRIERE MENIL
LA FEURCAINE
AUX FORGES
LA FONTAINE CLAIRY
RUE DES CERISIERS
FORT MORTIER
RUE SAINT-GEORGES AU MIDI
ETANG COURRU
AU MEIX LA VILLE
LA RUE JEOLLEE
DERRIERE LE MOULIN
LA FECULERIE
HAUT DU MOULIN
DEVANT L'EGLISE
A LA FONTAINE DU CERCLE
PRES DE L'EGLISE
DES VEAUX
LA MALNOIX
AUX JEARD
LE GRAND ETANG
LA PETITE MALNOIX

0 50 100 m

VALTERRA
EAU - ÉTUDES - CONSEIL

ANNEXE 6

CARTE DES RESEAUX D'EAUX PLUVIALES ET DES BASSINS VERSANTS ASSOCIES

Annexe 6 : Carte des réseaux d'eaux pluviales et des bassins versants associés

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT
COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE
- Plan des réseaux d'assainissement et des bassins versants associés -
Mai 2025

N

MENIL SUR BELVITTE

Légende

Analyse Existant

- Bassin versant
- Tête de fossé
- Réseau pluvial
- Fossé
- Courbe niveau
- Exutoire

ANNEXE 7

PLAN D'ASSAINISSEMENT EXISTANT

Annexe 7 : Plan d'assainissement existant

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT
COMMUNE DE MENIL SUR BELVITTE
- Carte de synthèse de l'assainissement existant et projection Scénario 1 -
Mai 2025

Légende

Assainissement existant
- Réseau pluvial
- Branchement
- Fossé

Hydrographie
- Cours d'eau

Classification bâti
(contrôles SDANC au 31/01/2025)
- Non visité
- P1 : Installation non conforme - Travaux obligatoires sous 4 ans, 1 an si vente (dans l'année, par l'acquéreur)
- P2 : Installation non conforme - Uniquement si vente (dans l'année, par l'acquéreur)
- P3 : Installation conforme - Recommandations d'amélioration du système
- P4 : Installation conforme
  Pas de travaux
- P5 : Installation non conforme - Travaux dans les meilleurs délais (manque d'information sur le système)
- P6 : Installation non conforme
  Travaux dans les plus brefs délais
- CC : Contrôle de conception
  Dépôt dossier réhabilitation auprès du SDANC
- Bâti agricole

N

0 50 100 m

Ecart : Gîte des 4 étangs

MENIL SUR BELVITTE

VALTERRA
EAU - ÉTUDES - CONSEIL

ANNEXE 8

LISTE DES IMMEUBLES IDENTIFIES ET COEFFICIENTS SPECIFIQUES DE DIFFICULTE ASSOCIES

Annexe 8 : Liste des immeubles identifiés et coefficients spécifiques de difficultés

COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE
Mise à jour du zonage d'assainissement

Liste des immeubles existants et C.S.D. associés

CODIFICATION		
1	Pas de difficulté	
2	Difficulté moyenne	JAUNE
3	Difficulté importante	ORANGE
I	Impossible	ROUGE

Filière qui serait adaptée	
Microstation d'épuration	MS
Filtre compact	F.C
Filière traditionnelle	F.T

AC: Assainissement Collectif

ANC: Assainissement Non Collectif

CONTRAINTES ANC											CONTRAINTES AC					
CARACTERES MAJEURS					CARACTERES MINEURS			*Filière qui serait adaptée*	C.S.D.	Intérêt ANC	CARACTERES MAJEURS			C.S.D.	Intérêt AC	Code habitat
Numéro habitat	Surface parcelle	Aménagement	Accès	Exutoire	Taille habitation	Topographie parcelle	Linéaire				Densité habitat	Contexte topographique	Linéaire raccordement			
1	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	3	1	3	60	**NON**	GE
2	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
3	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
4	1	3	1	1	1	1	1	*F.C.*	50	OUI	3	1	3	60	**NON**	GE
5	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
6	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
7	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
8	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
9	1	2	1	1	1	1	1	*F.C*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
10	1	3	1	1	1	1	1	*F.C.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
11	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
12	1	3	1	1	1	1	1	*M.S.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
13	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
14	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
15	1	3	1	1	1	1	1	*M.S.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
16	1	3	2	1	1	1	1	*M.S.*	70	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
17	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
18	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
19	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
20	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
21	1	1	1	1	1	1	1	*F.C.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
22	1	1	1	1	1	1	1	*F.C.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
23	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
24	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
25	1	1	1	1	2	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
26	1	1	1	1	1	1	2	*M.S.*	10	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
27	1	1	1	1	1	1	1	*M.S.*	10	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
28	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
29	1	3	1	1	2	1	2	*M.S.*	80	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
30	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
31	1	3	1	1	1	1	1	*M.S.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
32	1	3	1	1	2	1	1	*M.S.*	70	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
33	1	3	1	1	3	1	1	*M.S.*	100	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
34	1	3	1	1	1	1	1	*M.S.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
35	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
36	1	3	1	1	3	1	1	*F.C.*	100	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
37	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
38	1	3	1	1	1	1	1	*M.S.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
39	1	3	1	1	2	1	2	*F.C.*	80	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
40	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
41	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
42	1	1	1	1	2	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
43	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
44	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
45	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
46	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
47	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
48	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
49	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
50	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
51	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
52	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
53	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
54	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
55	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
56	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
57	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
58	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
59	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
60	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
61	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
62	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
63	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
64	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
65	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
66	1	1	1	1	1	1	1	*F.C.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
67	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
68	1	3	2	1	1	1	1	*F.C.*	70	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
69	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
70	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
71	1	3	1	1	1	1	1	*M.S.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
72	1	2	2	1	1	3	2	*M.S.*	100	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
73	1	3	2	1	1	1	1	*M.S.*	70	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
74	1	3	3	1	1	1	1	*M.S.*	100	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
75	1	2	1	1	1	3	2	*F.T.*	80	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
76	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
77	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
78	1	3	1	1	1	1	1	*F.C.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
79	1	3	1	1	1	1	1	*F.C.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
80	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
81	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
82	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
83	1	1	1	1	1	1	2	*F.T.*	10	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
84	1	1	1	1	1	3	2	*F.T.*	60	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
85	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
86	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
87	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	3	1	3	60	**Non**	GE
88	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP

COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE
Mise à jour du zonage d'assainissement

Liste des immeubles existants et C.S.D. associés

CODIFICATION		
1	Pas de difficulté	
2	Difficulté moyenne	JAUNE
3	Difficulté importante	ORANGE
I	Impossible	ROUGE

Filière qui serait adaptée	
Microstation d'épuration	MS
Filtre compact	F.C
Filière traditionnelle	F.T

AC: Assainissement Collectif

ANC: Assainissement Non Collectif

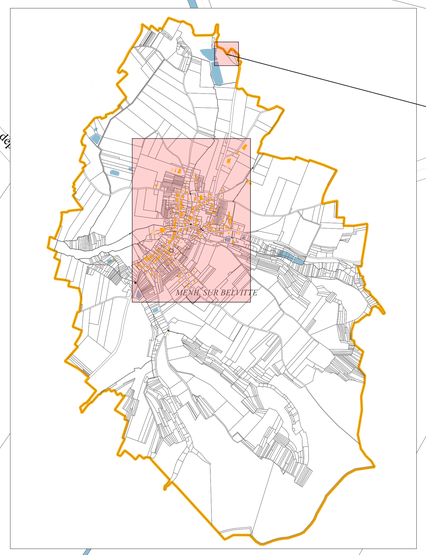
CONTRAINTES ANC											CONTRAINTES AC					
CARACTERES MAJEURS					CARACTERES MINEURS			*Filière qui serait adaptée*	C.S.D.	Intérêt ANC	CARACTERES MAJEURS			C.S.D.	Intérêt AC	Code habitat
Numéro habitat	Surface parcelle	Aménagement	Accès	Exutoire	Taille habitation	Topographie parcelle	Linéaire				Densité habitat	Contexte topographique	Linéaire raccordement			
89	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
90	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
91	1	2	1	1	1	1	2	*F.T.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
92	1	2	1	1	1	3	2	*F.C.*	80	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
93	1	2	1	1	1	3	2	*F.C.*	80	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
94	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
95	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	3	1	3	60	**Non**	GE
96	1	1	1	1	1	1	1	*F.C.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
97	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
98	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
99	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
100	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
101	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
102	1	2	1	1	2	1	1	*M.S.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
103	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
104	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
105	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
106	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
107	1	1	1	1	2	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
108	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
109	1	1	1	1	1	1	1	*M.S.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
110	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
111	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
112	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
113	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
114	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
115	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
116	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
117	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
118	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
119	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
120	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	3	1	3	60	**Non**	GE
121	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
122	1	2	1	1	2	1	1	*F.C.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
123	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	3	1	3	60	**Non**	GE
124	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
125	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
126	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
127	1	1	1	1	1	1	1	*F.C.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
128	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
129	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
130	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
131	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
132	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
133	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
134	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
135	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
136	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
137	1	2	2	1	1	1	2	*F.C.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
138	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	3	1	3	60	**Non**	GE
139	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	3	1	3	60	**Non**	GE
140	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
141	1	2	1	1	1	1	2	*F.C.*	30	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
142	1	1	1	1	1	1	1	*M.S.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
143	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
144	1	2	1	1	2	1	1	*M.S.*	40	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
145	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	**Non**	GE
146	1	1	1	1	1	1	1	*F.T.*	0	OUI	1	1	1	0	**Non**	GE
147	1	2	1	1	1	1	1	*F.T.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
148	1	2	1	1	1	1	1	*M.S.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
149	1	1	1	1	1	1	1	*M.S.*	0	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
150	1	2	2	1	1	1	2	*F.C.*	50	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
151	1	2	1	1	1	1	1	*F.C.*	20	OUI	1	1	1	0	Oui	GP
152	1	2	1	3	3	1	2	*F.T.*	80	OUI	1	1	1	0	**Non**	GE

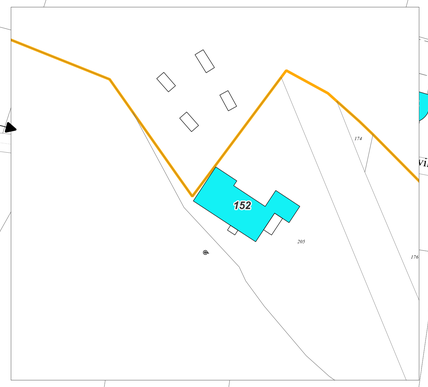
ANNEXE 9

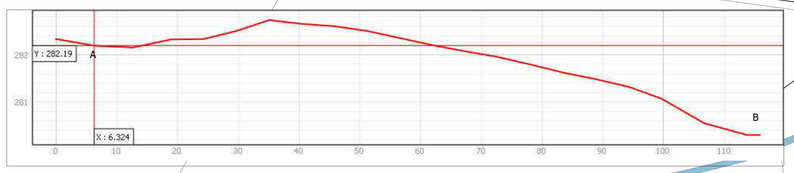
PROPOSITION DU SCENARIO D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

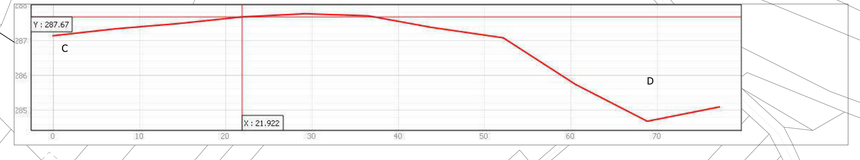
Annexe 9 : Proposition du scénario d'assainissement collectif

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT
COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE
- Scénario d'assainissement collectif -
Mai 2025











Légende
- Immeuble non raccordé (ANC)
- Immeuble raccordé

Projet assainissement
- Poste de refoulement projeté
- Canalisation de refoulement projetée
- Réseau eaux usées projeté
- Traversée sous ruisseau
- Canalisation projetée en surprofondeur
- Ouvrage de traitement projeté

Topographie
- Point Haut
- Point Bas
- Cours d'eau

0 50 100 m

N

VALTERRA
EAU - ÉTUDES - CONSEIL

ANNEXE 10

———————

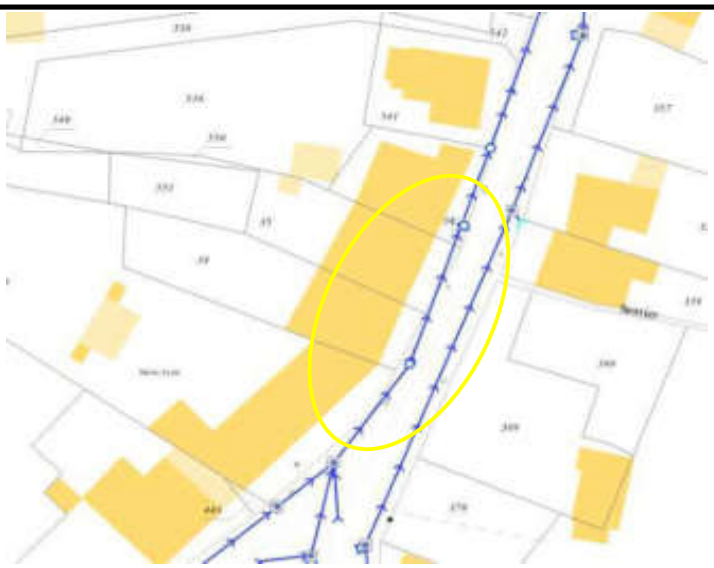
FICHES GEPU

Annexe 10 : Fiches GEPU

COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche GEPU



Localisation

Mairie - Restaurant

Type d'immeubles

Habitations individuelles mitoyennes

Mode de gestion des eaux pluviales

Rejet direct vers le réseau EP

_ EP des toitures (descentes de toiture)

Observations :

_ Rejets directs des eaux pluviales via un branchement (ou plusieurs) vers le réseau EP
_ Importante surface de l'usoir (surface entre bâti et voirie/trottoir)

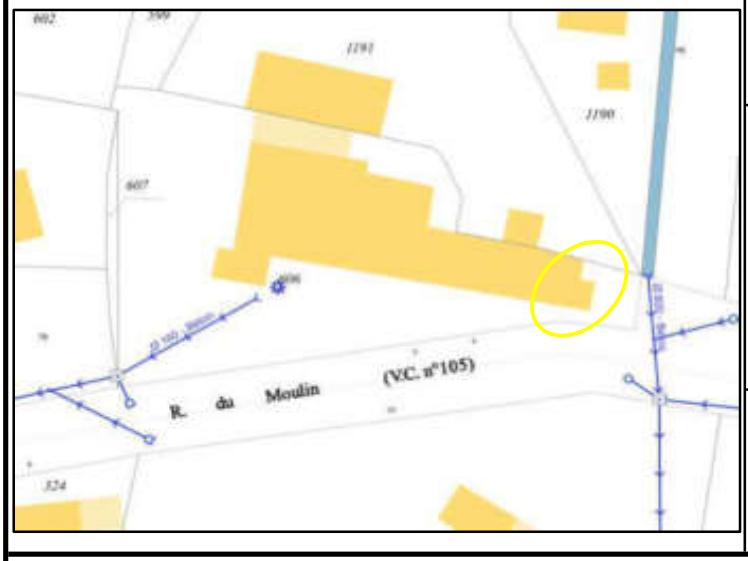
Localisation :



COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche GEPU



Localisation

Rue du Moulin (habitation n°9)

Type d'immeubles

Habitations individuelles mitoyennes

Mode de gestion des eaux pluviales

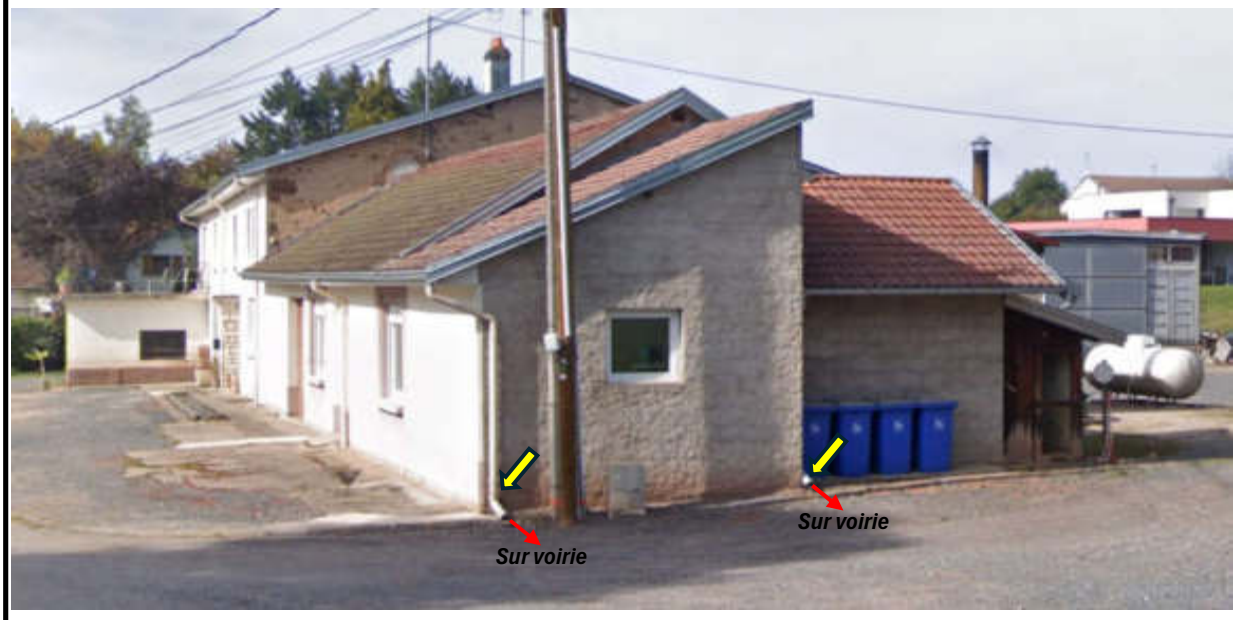
Rejet direct vers la voirie

_ EP des toitures (descentes de toiture)
_ Ruissellement sur voirie

Observations :

_ Rejets directs des eaux pluviales via un branchement (ou plusieurs) vers la voirie

Localisation :



COMMUNE DE MENIL-SUR-BELVITTE

ETUDE DE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

Fiche GEPU



Localisation

Rue du Champs des Pois (habitation n°2)

Type d'immeubles

Habitation individuelle isolée

Mode de gestion des eaux pluviales

Rejet direct vers le milieu superficiel

_ EP des toitures (descentes de toiture)

Observations :

_ Rejets directs des eaux pluviales via un branchement (ou plusieurs) vers le milieu superficiel (terrain)

Localisation :

