

PLU

Département de la Marne

Plan Local d'Urbanisme Commune de **AMBONNAY**

6.1

Annexes sanitaires-Pièce écrite



Projet arrêté le 26 janvier 2026

Projet mis à l'enquête du 3 juin au 3 juillet 2026

Projet approuvé le

Groupe i2d
GEOGRAM
Urbanisme & Environnement
16 rue Royet Liénart
51420 Wilry-lès-Reims
Tél : 0326503686
E-mail : bureau.etudes@geogram.fr
Site internet : www.geogram.fr

Le maire de la commune
de Ambonnay

Sommaire

1. Alimentation en eau potable	3
2. La défense incendie	6
3. Assainissement	7
4. Gestion des déchets	12
5. Réseau de communications numériques	13

La Communauté de Communes de la Grande Vallée de la Marne (CCGVM) possède les compétences eau potable (production et distribution) et assainissement (eaux pluviales, eaux usées et systèmes d'épuration) depuis sa création en 1992. Les services sont gérés en délégation, par le biais de contrats de concession avec la société VEOLIA EAU.

1. Alimentation en eau potable

L'exploitation des réseaux d'eau et d'assainissement et des équipements qui s'y rattachent (usines de production, usines de traitement, etc...) fait l'objet de délégations par le biais de contrats de concession avec la société VEOLIA EAU.

A l'échelle de la CCGVM, on dénombre selon la rapport annuel du délégataire en 2024 :

- 7 004 abonnés
- 2 installations de production
- 17 réservoirs pour une capacité totale de stockage de 8 085 m³
- 223 km de canalisations
- 7 315 branchements
- 82,6 % de rendement de réseau
- 1 015 787 m³ prélevés
- 74 022 m³ achetés à d'autres collectivités
- 786 809 m³ vendus et 37 483 m³ vendus à d'autres collectivités

La CCGVM dispose de 2 installations de production en fonctionnement et 1 à l'arrêt.

Installations de production	Capacité de production (m³/j)
Installation de production d'AY MAREUIL (Captage de BISSEUIL)	4 000
Forage de TAUXIERES-MUTRY	2400
<i>Pompage de MARMANT à AVENAY VAL d'OR À L'ARRÊT</i>	900
Capacité totale	7 300 m³/j

Suite à la mise en place des 2 interconnexions sur la ressource de BISSEUIL, plusieurs installations de production ont été mises à l'arrêt.

On dénombre également 5 installations de reprise et 9 surpresseurs.

La CCGVM dispose de 17 réservoirs représentant une capacité totale de stockage de 8 485 m³.

Réservoirs	Capacité de stockage (m ³)
Réservoir d'AVENAY VAL d'OR	400
Réservoir d'AY	1200
Réservoir d'AY MAREUIL - PRINCIPAL	500
Château d'eau de BOUZY	300
Château d'eau de CHAMPILLON - BEL AIR (2 cuves)	200
Réservoir de CHAMPILLON - les BARDELOTS (2 cuves)	120
Réservoir de CHAMPILLON - Lotissement-Mondettes (2 cuves)	250
Réservoir de DIZY (2 cuves)	2000
Réservoir de GERMAINE	260
Réservoir de MAREUIL SUR AY (2 cuves)	355
Réservoir de MUTIGNY	100
Réservoir de MUTIGNY (nouveau)	250
Réservoir de SAINT IMOGENES	200
Réservoir d'HAUTVILLERS	450
Réservoir NANTEUIL LA FORET	300
Réservoir de TAUXIERES-MUTRY (2 cuves)	600
Réservoir de TOURS-SUR-MARNE (2 cuves)	400
Capacité totale des réservoirs	8 085 m³

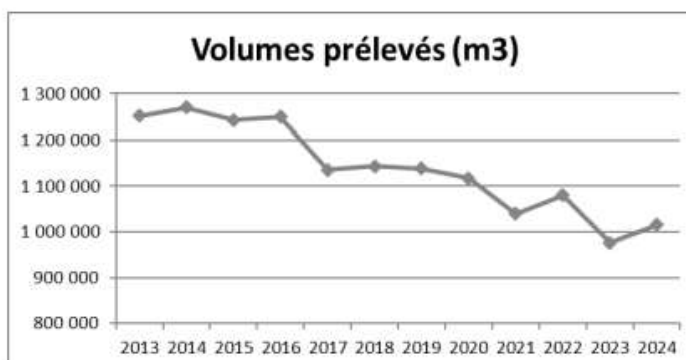
Le linéaire de réseau d'adduction est de 223 368 mètres linéaires (hors branchements). On dénombre environ 259 poteaux et bouches incendie. Le nombre total de branchements est de 7 315 en 2024.

La population desservie par le service d'eau potable est estimée à 14 482 habitants. Le nombre total d'abonnés du service est de 7 004 en 2024.

Les volumes prélevés à l'échelle de la CCGVM sont les suivants :

Volumes prélevés (m ³)	2022	2023	2024
Installation de production d'eau d'AY MAREUIL	701 062	683 072	745 208
Pompage de TAUXIERES-MUTRY	379 256	293 341	270 579
TOTAL	1 080 318 m³	976 413 m³	1 015 787 m³

Globalement, les volumes prélevés sont à la baisse en raison principalement d'une amélioration des rendements (diminution des fuites).



La commune d'Ambonnay est alimentée en eau potable par deux captages :

- le forage de Tauxières-Mutry d'une capacité de production de 2400m³/jour
- le captage de Bisseuil (via une interconnexion) d'une capacité de production de 4000m³/jour

Ces captages font l'objet d'une DUP avec périmètres de protection.

Pour la commune de Ambonnay, le nombre d'abonnés s'élève en 2024 à 522 abonnés.

Qualité de l'eau distribuée

55 prélèvements ont été analysés en 2024 dans le cadre du contrôle sanitaire réalisé par l'ARS.

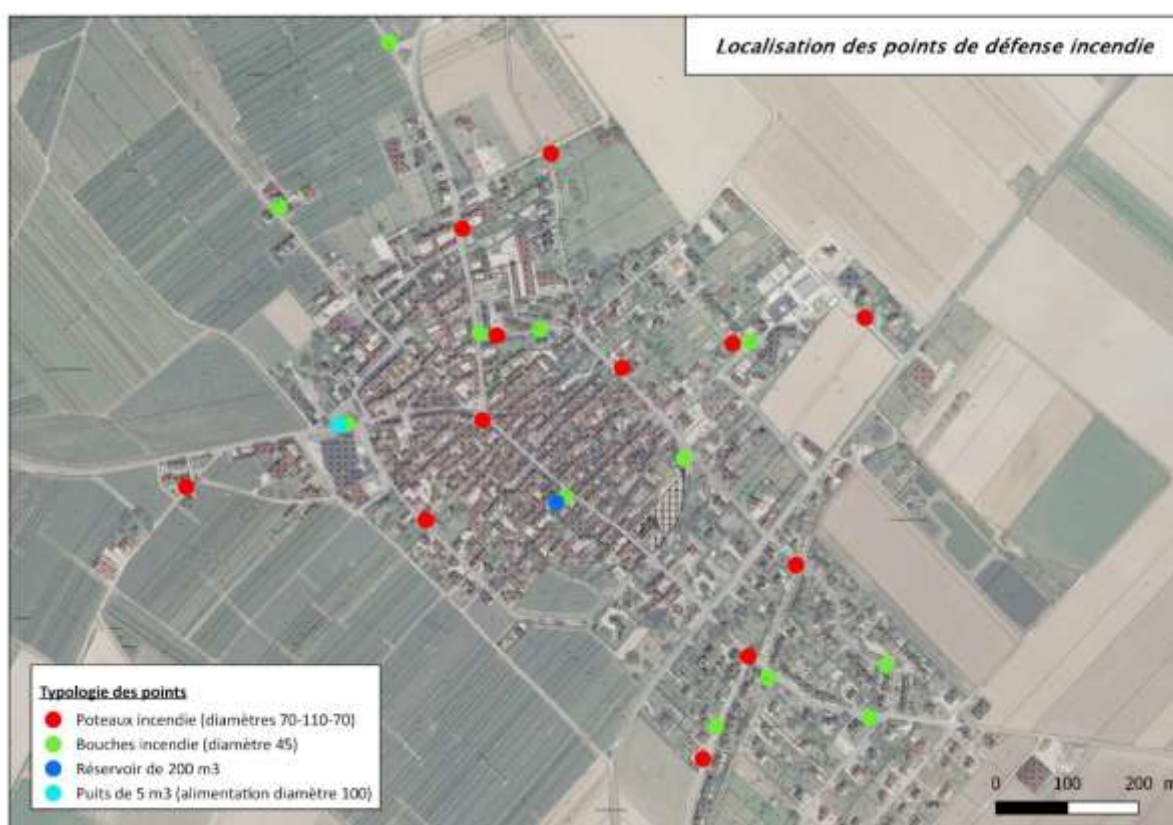
Le délégataire effectue également des mesures supplémentaires d'autocontrôle.

- Le taux de conformité microbiologique est de 100 % sur l'année 2024.
- Le taux de conformité physico-chimique est également de 100 %.

2. La défense incendie

La défense extérieure contre l'incendie (D.E.C.I.) a pour objet d'assurer, en fonction des besoins résultant des risques à prendre en compte, l'alimentation en eau des moyens des services d'incendie et de secours par l'intermédiaire de points d'eau identifiés à cette fin.

En application de l'Article L.2212-2 5ème alinéa du Code Général des Collectivités Territoriales, l'autorité municipale à la charge de l'existence et de la suffisance du réseau d'eau incendie sur le territoire de sa commune.



La défense incendie est de la Compétence de la CCGVM. La commune dispose de 24 points de défense incendie répartis sur le bourg ainsi que 2 réserves incendie.

3. Assainissement

L'exploitation des réseaux d'assainissement et des équipements qui s'y rattachent (usines de production, usines de traitement, etc...) fait l'objet de délégations par le biais de contrats de concession avec la société VEOLIA EAU.

A l'échelle de la CCGVM, on dénombre selon la rapport annuel du délégataire en 2024 :

- 6 692 clients raccordés
- 12 stations d'épuration d'une capacité totale de 49 475 équivalents habitants
- 41 postes de relèvement
- 211 km de canalisations
- 95,6 % de conformité de la performance des ouvrages d'épuration
- 149 tonnes de boues de station d'épuration évacuées (matière sèche)
- 18,7 km de réseaux curés
- 4 593 mètres linéaires de réseaux inspectés
- 149 contrôles de conformité

La CCGVM dispose de 12 stations d'épuration représentant une capacité totale de 49 475 équivalents-habitants (eh).

Stations d'Epuration	Type	Capacité (Eh)	Capacité hydraulique (m ³ /j)
AMBONNAY	Boues activées	1100	220
AVENAY VAL D'OR	Boues activées	1400	210
AY-MAREUIL-MUTIGNY	Boues activées	39 140	1930
BISSEUIL	Boues activées	750	100
BOUZY	Boues activées version SBR	2800	269
FONTAINE-SUR-AY	Micro-station biologique KLARO-SRB	350	52
GERMAINE	Lagunage	550	82
NANTEUIL-LA-FORET	Lagunage	240	34
LOUVOIS	Boues activées	600	90
TAUXIERES-MUTRY	Filtre à roseaux	400	60
TOURS-SUR-MARNE	Boues activées	2100	670
TOURS-SUR-MARNE ZAC	Filtres à roseaux	45	7
Capacité totale		49 475 eh	3724 m³/j

Le linéaire de réseau est d'environ 211 km (hors branchements). Il se décompose en 115 km de réseaux eaux usées gravitaires, 8 km de réseaux eaux usées en refoulement, 8 km de réseaux unitaires et 80 km de réseaux d'eaux pluviales. On dénombre 41 postes de relèvement des eaux usées et 11 déversoirs d'orage. Le nombre total de branchements d'assainissement

des eaux usées est de 4901.

La population desservie par le service d'assainissement collectif est estimée à 14 112 habitants.

Le nombre total d'abonnés du service est de 6 692 en 2024. Le nombre d'abonnés du service assainissement collectif est réparti ainsi :

ABONNES ASSAINISSEMENT	2022	2023	2024
Ambonnay	509	509	504
Avenay Val d'Or	446	447	444
Aÿ-Champagne	2279	2285	2269
Bouzy	482	484	482
Champillon	251	259	257
Dizy	732	749	746
Fontaine sur Aÿ	90	88	87
Germaine	233	243	242
Hautvillers	373	384	384
Mutigny	94	99	98
Nanteuil la Forêt	115	115	119
Saint Imoges	144	145	145
Val-de-Livre	261	263	261
Tours-sur-Marne	653	656	654
TOTAL	6 662	6 726	6 692

En 2024, le taux de conformité des bilans des ouvrages d'épuration (pondéré par la charge entrante en DBO5 de chaque ouvrage) est de 95,66 % au regard des prescriptions des arrêtés préfectoraux individuels des ouvrages. Pour les ouvrages supérieurs à 2000 eh, il est de 97,22 %.

STEP	Nombre de bilan annuel	Nombre de bilan conforme	% conformité	Charge moyenne DBO5	Pondération charge
AMBONNAY	12	12	100%	67,80	0,06
AVENAY VAL D'OR	12	10	83%	68,70	0,06
AY-MAREUIL-MUTIGNY	53	53	100%	735,00	0,61
BISSEUIL	1	1	100%	28,90	0,02
BOUZY	12	8	67%	80,70	0,07
FONTAINE-SUR-AY	1	0	0%	4,20	0,00
GERMAINE	4	3	75%	39,00	0,03
LOUVOIS	4	4	100%	26,6	0,02
TOURS-SUR-MARNE	12	12	100%	153,00	0,13
TOTAL	111	93	93%	1203,90	1,00

Les rendements épuratoires moyens des stations en 2024 sont les suivants :

Rendement épuratoire	DCO	DBO5	MES	NTK	NGL	Ptot
AMBONNAY	95,2%	98,4%	97,8%	93,7%	92,2%	70,5%
AVENAY VAL D'OR	95,7%	98,8%	98,5%	94,0%	85,1%	60,9%
AY-MAREUIL-MUTIGNY	97,2%	98,9%	98,6%	98,3%	97,5%	97,6%
BISSEUIL	93,1%	98,4%	98,2%	73,4%	72,3%	30,9%
BOUZY	94,0%	98,3%	92,3%	72,7%	71,9%	91,3%
FONTAINE-SUR-AY	62,8%	81,5%	82,6%	10,1%	8,5%	-8,8%
GERMAINE	90,0%	92,0%	89,3%	63,6%	62,3%	31,3%
LOUVOIS	95,5%	98,8%	97,9%	74,4%	73,9%	75,7%
TOURS	99,0%	99,4%	99,5%	98,9%	88,2%	96,7%

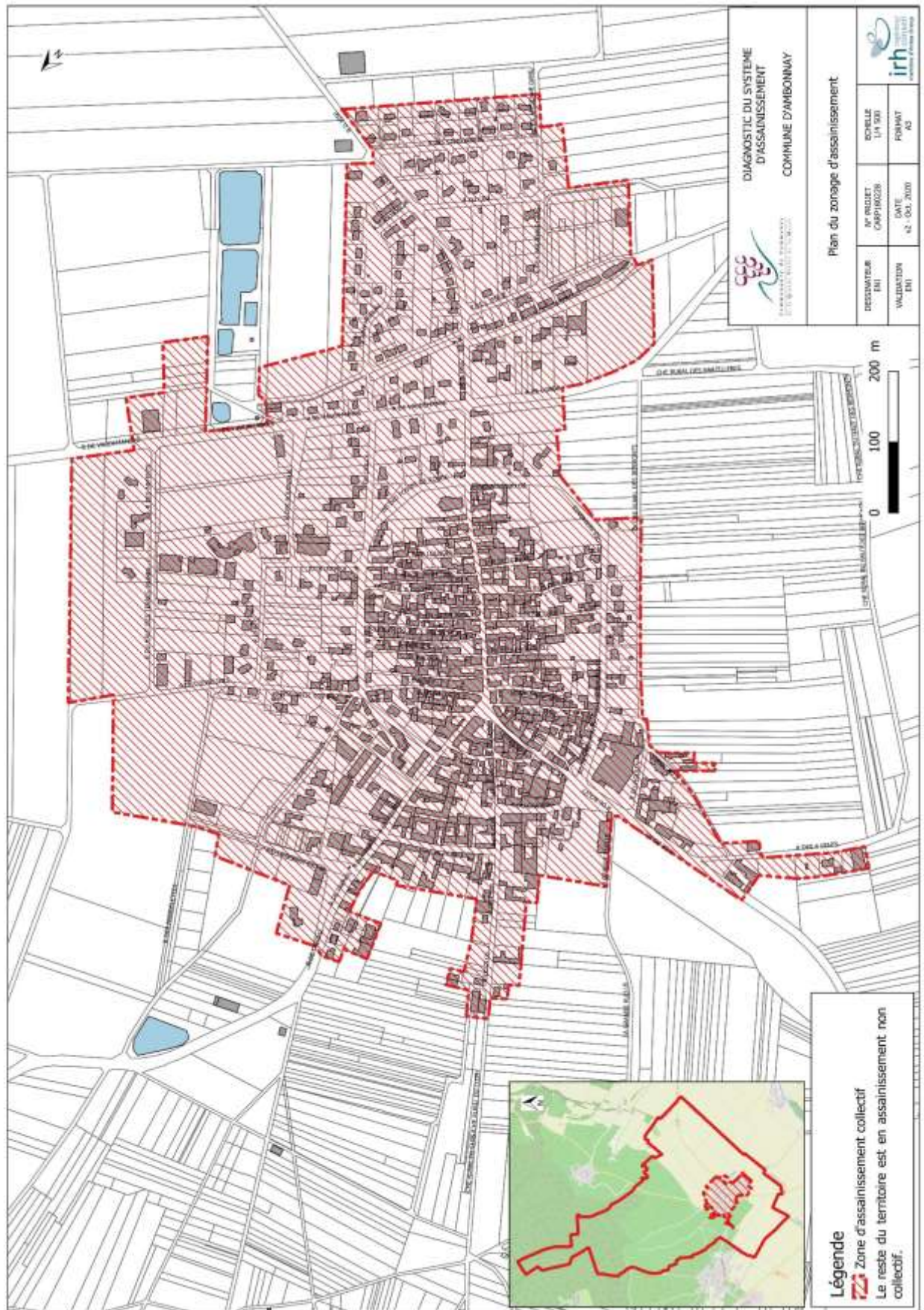
L'Assainissement non collectif

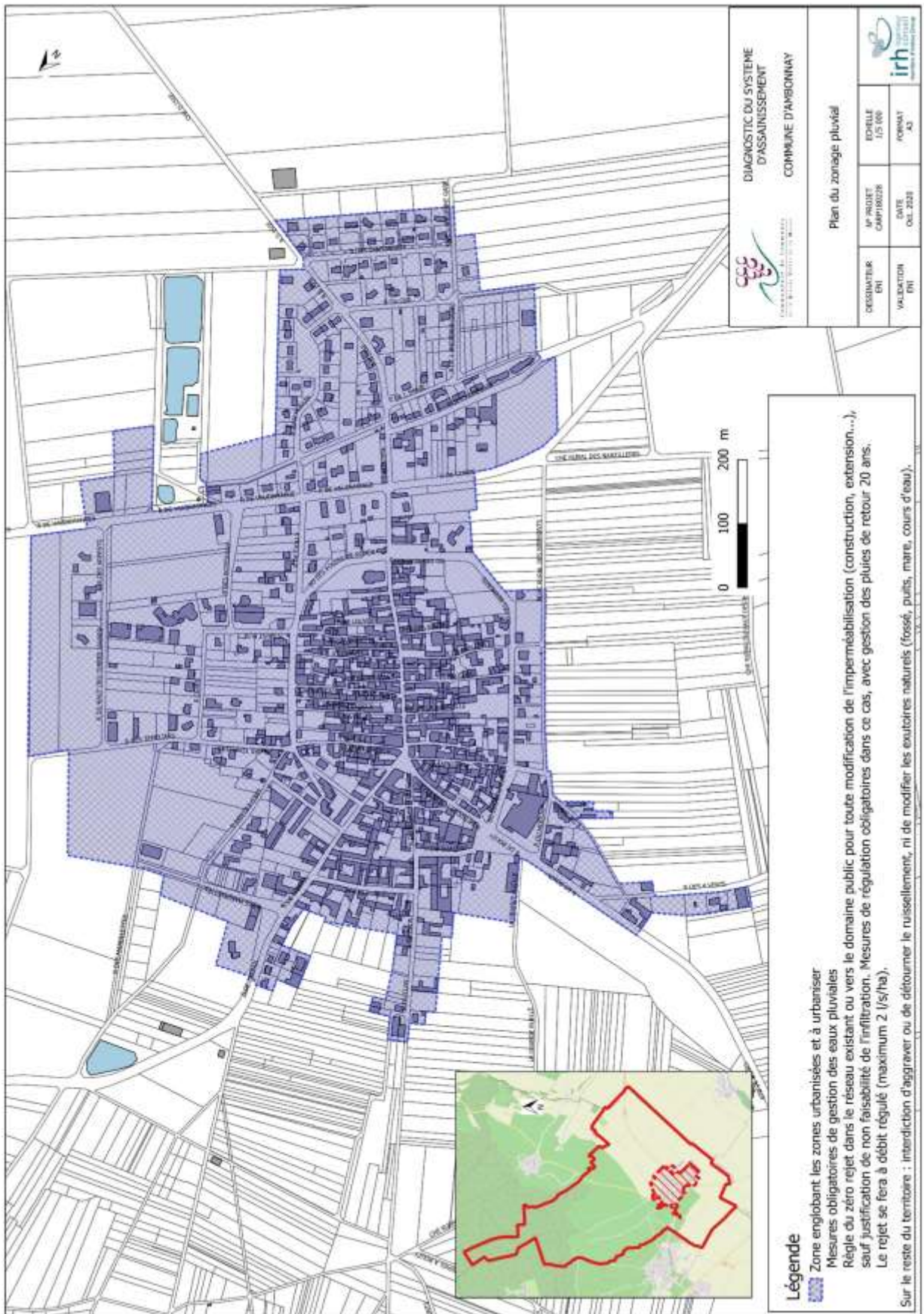
Le territoire de la CCGVM étant en grande partie desservi par l'assainissement collectif, le Service Public d'Assainissement Non Collectif n'est pas encore en place sur la CCGVM. Le service eau-assainissement assure tout de même les contrôles sur les installations neuves afin de s'assurer de la conformité des installations nouvellement construites.

Sur la commune d'Ambonnay, deux secteurs isolés ne sont desservis par le réseau collectif.

Zonage d'assainissement

Le zonage d'assainissement de la commune d'Ambonnay a été approuvé en janvier 2022.





4. Gestion des déchets

La Communauté de Communes gère la collecte des déchets ménagers et des déchets recyclables ainsi que le suivi des bennes à verre et de la déchèterie.

La collecte des déchets ménagers est réalisée le jeudi, une semaine sur deux. La collecte des biodéchets, déchets recyclables et déchets verts a lieu tous les vendredis.

Les jours de collecte sont différents selon les communes de la Communauté de Communes. Les habitants disposent d'un droit d'accès aux 4 déchèteries intercommunales (Aÿ, Dizy, Mareuil-sur-Aÿ et Tours-sur-Marne).

5. Réseau de communications numériques

Déploiement de la fibre à Ambonnay

La fibre optique a commencé à être installée en 2022. La ville est située en **zone peu dense** où le déploiement de la fibre optique est assuré par un réseau d'initiative publique (RIP). Un opérateur s'occupe alors de créer un réseau très haut-débit unique et neutre pour le compte d'une collectivité locale, et sur lequel les opérateurs commerciaux proposent leurs offres de fibre aux particuliers et aux entreprises.

La fibre optique à Ambonnay concerne 585 locaux raccordables soit 1 de plus qu'au trimestre précédent. 1 point de mutualisation (PM) est installé dans la ville pour desservir les foyers éligibles aux offres internet très haut-débit.

En 2024, 96 % des locaux étaient reliés à la fibre.

Réseau ADSL à Ambonnay

Le réseau ADSL de la ville de Ambonnay repose sur des centraux téléphoniques installés dans une ou plusieurs communes limitrophes. Ils permettent à Orange, Free, SFR et Bouygues Telecom de fournir des connexions haut débit ADSL aux foyers qui ne sont pas encore éligibles à la fibre.

Entre 2023 et 2030, le réseau « cuivre » de Ambonnay sera progressivement fermé. Dans un premier temps, la fermeture « commerciale » bloquera les nouveaux abonnements aux offres ADSL, puis dans un second temps, la fermeture « technique » définitive du réseau ADSL interviendra une fois que le déploiement de la fibre optique sera achevé.

Opérateurs de téléphonie mobile à Ambonnay

Aucune antenne 5G n'est pour le moment installée dans cette commune. Il est donc probable que les réseaux 5G ne soient pas disponibles à Ambonnay sauf si votre téléphone parvient à capter le signal radio d'une antenne 5G située dans une ville à proximité.

Une antenne de téléphonie mobile (4G) de l'opérateur Orange est localisée à Ambonnay. Les réseaux mobiles des autres opérateurs proviennent d'antennes-relais installées dans les communes à proximité.