MONTBARD
Cité de Buffon

* * *

# Rapport sur le prix et la qualité du service : indicateurs techniques et financiers

* *

# Régie municipale des services de l'eau et de l'assainissement de la ville de MONTBARD

*

# Exercice 2025



Hôtel de Ville
Place Jacques Garcia – BP 90
21506 MONTBARD Cedex
Tel. 03 80 92 01 34
Fax 03 80 89 11 99
www.montbard.com
mairie.montbard@wanadoo.fr

# Table des matières

Préambule ..... 4
Les chiffres clés du service ..... 4
- LA COMPETENCE EAU POTABLE - ..... 5
I. LES RESSOURCES ..... 5
1. VOLUME D'EAU PUISE DANS LA NAPPE ALLUVIALE ..... 7
2. DEBITS ..... 7
3. QUALITE DES EAUX CAPTEES ..... 7
II. LA DISTRIBUTION ..... 7
1. EVOLUTION DES PRINCIPAUX INDICATEURS EAU POTABLE ..... 8
2. ETUDES ACHEVEES ET PERSPECTIVES ..... 9
3. VOLUMES D'EAU FACTURES ..... 9
4. LE PRIX DE L'EAU ..... 9
III. LA QUALITE DE L'EAU ..... 9
1. TRAITEMENT DE L'EAU DISTRIBUEE ..... 11
2. DESINFECTION ANNUELLE DES OUVRAGES DE DISTRIBUTION ..... 11
IV. INDICATEURS FINANCIERS – BILAN D'EXPLOITATION ..... 12
1. RECETTES D'EXPLOITATION ..... 12
2. DEPENSES D'EXPLOITATION ..... 12
3. EXECUTION BUDGETAIRE ..... 12
4. USAGERS ET CONSOMMATION ..... 12
5. COÛT DE PRODUCTION ..... 12
V. INDICATEURS DE PERFORMANCE (Décret 2007-675 du 02/05/2007) ..... 13
VI. PROGRAMME DE TRAVAUX DU RESEAU D'EAU POTABLE ..... 13
VII. BILAN FINANCIER ET TECHNIQUE DE PRISE EN CHARGE DE REPARATION DES FUITES SUR RESEAU DE DISTRIBUTION ..... 13
- LA COMPETENCE EAUX USEES - ..... 14
I. COLLECTE DES EAUX USEES ET EAUX PLUVIALES ..... 14
1. LES RESEAUX ..... 14
2. EXUTOIRES ..... 14
II. LE TRAITEMENT DES EAUX USEES ..... 14
1. STATIONS D'EPURATION ..... 15
III. ELIMINATION DES BOUES PRODUITES PAR LA STATION D'EPURATION SITUEE AU LIEU DIT « SOUS LE CHEMIN DE SAINT-REMY » ..... 19
1. PRODUCTION ANNUELLE ..... 19
2. VALORISATION DES BOUES ..... 19
3. COMPOSITION DES BOUES D'EPURATION ..... 19

IV. VENTES IMMOBILIERES : DIAGNOSTICS DE RACCORDEMENT AU RESEAU PUBLIC DE COLLECTE....21
V. INDICATEURS FINANCIERS – BILAN D'EXPLOITATION....22
1. RECETTES D'EXPLOITATION....22
2. DEPENSES D'EXPLOITATION....22
3. EXECUTION BUDGETAIRE....22
4. USAGERS ET CONSOMMATION....22
5. COÛT DE PRODUCTION....22
VI. INDICATEURS DE PERFORMANCE (Décret 2007-675 du 02/05/2007)....23
VII. PROGRAMME DE TRAVAUX DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT....24
- DECLARATIONS DE TRAVAUX -....25
- STRUCTURE DE LA DETTE -....26
ANNEXES....27
Annexe 1 : Facture type d'un usager domestique de 120 $m^3$....28
Annexe 2 : Bulletin d'analyse d'eau potable en distribution....29
Annexe 3 : Rapport au Maire de l'ARS 21 pour l'année 2025....31
Annexe 4 : Rapport d'essai sur la qualité des boues compostées épandues....31
Annexe 5 : Rapport d'essai sur la qualité des sols ayant reçus des boues....33
Annexe 6 : Détail et emploi des taxes et redevances issues de la fiscalité sur l'eau....34
Annexe 7 : Focus sur la Directive Eaux Résiduaires Urbaines révisée....38

# Préambule

La loi n°95-101 du 2 Février 1995, relative au renforcement de la protection de l'environnement, article 73, fait obligation aux Maires de présenter à leurs conseillers municipaux à partir de 1996 un rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement. Le décret 2007- 675 du 2 Mai 2007 modifie la liste des indicateurs à fournir, en y ajoutant notamment des indicateurs de performance.

Ce rapport fait l'objet de la présente publication et porte sur l'exercice 2025. Document public, ce dernier est présenté aux membres du conseil municipal, adressé à la Préfecture, et mis à disposition du public pour consultation.

## Les chiffres clés du service

- Type d'exploitation : régie directe,
- Moyens humains : 3,5 ETP[1] d'exploitation (C), 1 ETP responsable de service (B) et 0,5 ETP responsable finances et facturation (A),
- Moyens techniques : fourgon, utilitaire camionnette, berline, groupe électrogène, remorque, etc.,
- Patrimoine bâti : puits de captage (6) d'eaux brutes, station de reprise et de traitement (2) pour la potabilisation et l'approvisionnement des réservoirs, réservoirs de stockage et d'alimentation (3) de l'eau potable distribuée, 2 stations d'épurations communales et 11 postes de relèvement des eaux usées,
- Patrimoine souterrain : 55 km de réseau de captage et de distribution d'eau potable, 41 km identifiés à ce jour de réseau de collecte des eaux usées,
- Moyens financiers : budget doté de l'autonomie financière pour 1 285 020 € en dépense de fonctionnement et pour 757 253 € en dépense d'investissement (source CA 2025).

[1] ETP : équivalent temps plein.

# - LA COMPETENCE EAU POTABLE -

## I. LES RESSOURCES

Les besoins en eau de la commune sont assurés par pompage dans la nappe alluviale de la Brenne. Les captages sont répartis sur deux sites :

1) Les puits des sapins qui sont au nombre de 4, sont situés au lieu-dit « LA PRAIRIE » sur la commune de MONTBARD,

2) Les puits de NOGENT-les-MONTBARD au nombre de 2 se situent en bordure de la Brenne à environ 500 m en amont des puits précités.

L'eau puisée dans la nappe, à une dizaine de mètres de profondeur est refoulée à la station de CORBETON, située « Route de Dijon » à côté de la Sous-Préfecture.

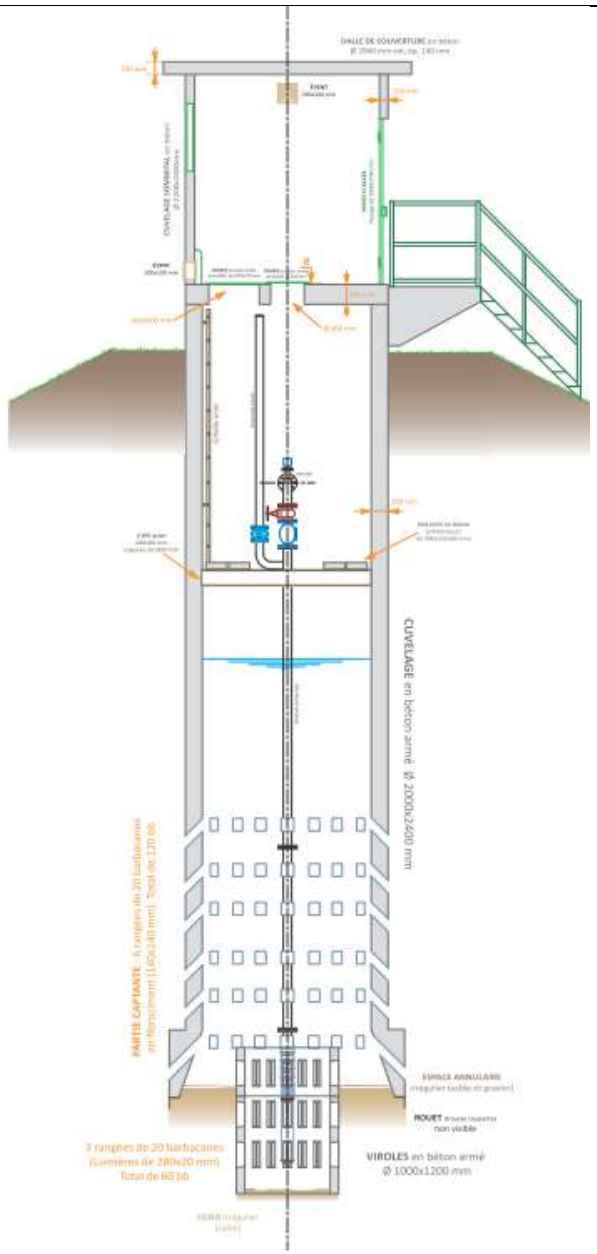
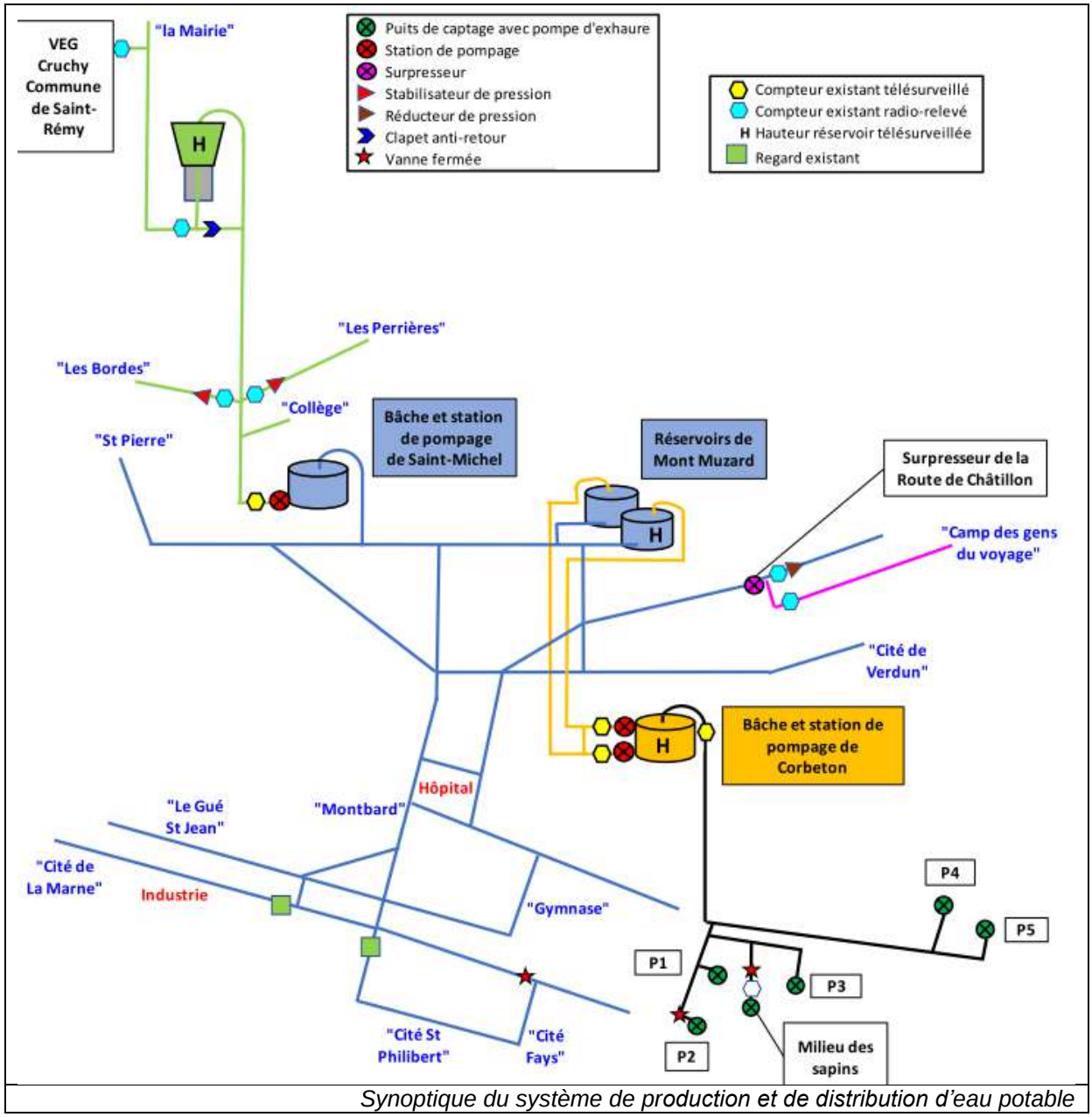



*Schéma de la coupe d'un puits de captage*

Dans cette station, l'eau subit un traitement de stérilisation par chlore gazeux. La concentration de chlore est voisine de 0,2 mg/l. De là, l'eau est refoulée dans les réservoirs situés au lieudit « MONTMUZARD ». Sur ce lieu trois réservoirs sont implantés :

- un d'une capacité de 1 500 m³
- deux d'une capacité de 750 m³ chacun.

Le hameau de LA MAIRIE, partie de la commune implantée à 5 kilomètres du centre-ville, sur la route départementale n°5 en direction de LAIGNES, est alimenté par un château d'eau d'une capacité de 500 m³ dont l'eau est refoulée dans son réservoir depuis la Station de Pompage de SAINT-MICHEL.




*Synoptique du système de production et de distribution d'eau potable*

### 1. VOLUME D'EAU PUISE DANS LA NAPPE ALLUVIALE

Le volume d'eau annuel puisé dans la nappe phréatique par l'intermédiaire des quatre puits de captage a été de 454 378 $m^3$ en 2025 contre 405 266 $m^3$ en 2024.

### 2. DEBITS

Chaque puits est équipé d'une pompe dont les caractéristiques nominales sont les suivantes :

| ZONE DE CAPTAGE | PUITS | DEBITS maxi (m³/h) |
|---|---|---|
| LES SAPINS – LA PRAIRIE | P1 | HS |
| | PUITS DES SAPINS P6 | 70 |
| | P2 | HS |
| | P3 | 85 |
| NOGENT LES MONTBARD | P4 | 100 |
| | P5 | 30 |

Une étude hydrogéologique datée de 2020 a permis de mettre en évidence des actions à mener afin de pérenniser et améliorer le fonctionnement de ces puits. Ainsi, les recommandations prioritaires ont ainsi été mises en œuvre, savoir :

- Remise en état des buttes de protections périphériques des têtes de puits par apport de matériaux de type argileux,
- Installations de systèmes de variation de fréquence pour assouplir les conditions hydrauliques de démarrage des pompes et limiter ainsi les vitesses d'aspiration trop importantes entraînant du manganèse.

### 3. QUALITE DES EAUX CAPTEES

A partir du suivi analytique de l'**ARS 21** de **2025**, l'eau captée peut être définie ainsi :

L'eau captée est très minéralisée (conductivité moyenne : 598 µS/cm) et de pH neutre (7,2 à 7,5). Sa dureté est forte (29 à 32 °F).On a donc une eau dite « dure ». Elle est principalement bicarbonatée calcique. Les teneurs en nitrates s'élèvent en moyenne à 5,3 mg/l, et sont par conséquent toujours inférieures à la norme NF EN ISO 13395 (50 mg/l).

L'ensemble de ces éléments est repris dans les documents de l'ARS 21, joints en annexes.

## II. LA DISTRIBUTION

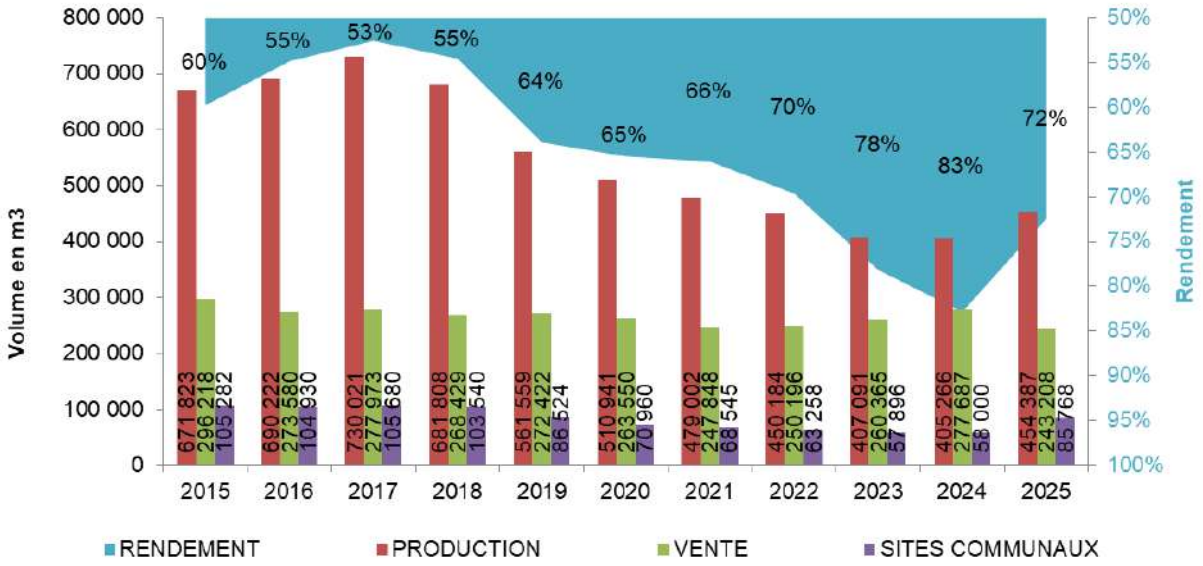
La régie municipale garantit la quantité et la qualité de l'eau à fournir aux 2 237 abonnés.

L'eau est tout d'abord stockée dans les réservoirs de MONTMUZARD d'une capacité de stockage de 3 000 m³ au total, et au château d'eau du hameau de La MAIRIE (500 m³). Elle est ensuite acheminée aux compteurs des abonnés grâce à **55 kilomètres** de canalisations principales (77 km avec le linéaire des branchements individuels).

La pression est assurée gravitairement dans la commune sauf de manière ponctuelle.

Depuis 2005, deux relèves annuelles sont effectuées pour deux facturations réelles et non plus comme auparavant une facture provisoire et une définitive en fin d'année. Toutefois, le relevé peut être réalisé en cours d'année, à la demande de l'abonné, lors de son changement de domicile. Des relèves mensuelles peuvent également être effectuées moyennant facturation, notamment pour les entreprises.

## 1. EVOLUTION DES PRINCIPAUX INDICATEURS EAU POTABLE




Remarques :

Le pourcentage de perte et celui des consommations parallèles sont évalués à 28 **%** ce qui constitue un résultat en dégradation par rapport à 2024. Les productions jusqu'à 2024 montrent une tendance baissière globalement justifiée par la maîtrise des fuites sauf pour 2025 où des facteurs humains n'ont pas permis de maintenir le niveau de service suffisant. Nos abonnés maitrisent également de mieux en mieux leurs consommations. Toutefois, sur un réseau relativement ancien, celles-ci ne sont pas toujours prévisibles et d'une année sur l'autre peuvent aussi expliquer les différences.

## 2. ETUDES ACHEVEES ET PERSPECTIVES

L'année 2025 a vu la poursuite de la mise en application des recommandations issues du schéma directeur avec la programmation pluriannuelle du remplacement de plusieurs tronçons de canalisation de distribution ainsi que la recherche d'une importante fuite sur l'alimentation d'un réservoir mais aussi la programmation pluriannuelle de la mise en œuvre d'une sectorisation. Concernant cette dernière, 2 dispositifs de sectorisation ont été aménagés, ce qui permet dès lors de disposer de données plus précises quant aux volumes en transit sur les différents secteurs de la Ville.

## 3. VOLUMES D'EAU FACTURES

| ANNEE | NOMBRE D'ABONNES | PERIODE DE CONSOMMATION | VOLUMES FACTURES en m³/an | VOLUME/ABONNE en m³/an/abonné |
|---|---|---|---|---|
| **2020** | 2 466 | 12 MOIS | 263 550 | 106,9 |
| **2021** | 2 465 | 12 MOIS | 247 848 | 100,5 |
| **2022** | 2 422 | 12 MOIS | 250 196 | 103,3 |
| **2023** | 2 472 | 12 MOIS | 260 365 | 105,3 |
| **2024** | 2 519 | 12 MOIS | 277 687 | 110,2 |
| **2025** | 2 237 | 12 MOIS | 243 208 | 108,7 |

## 4. LE PRIX DE L'EAU

Il est fixé annuellement par décision du Maire pour les éléments propres à la commune. Pour la consommation 2025, la facturation de l'eau est établie sur les bases suivantes :

| | **AEP–TVA 5,5%** | | **Assainissement** TVA 10% | | **Prix du m³** (hors frais facturation & location) | | **Frais fixes de gestion** TVA 5,5% | | **Prix du m³** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Prix du m³ d'eau | Taxe AESN | Redevance Prix du m³ | Taxe AESN | H.T | T.T.C | H.T | T.T.C | H.T | T.T.C |
| **2025** | 1,96 | 0,5529 | 1,96 | 0,0267 | 4,50 | 4,84 | 8,88 | 9,37 | 4,65 | 4,99 |

Une facture type d'usager domestique de 120 m³, établie à partir des tarifs 2025 est jointe en annexe 1.

# III. LA QUALITE DE L'EAU

Le Laboratoire Départemental de la Côte d'Or analyse et interprète les données des prélèvements des échantillons effectués par les services de l'**ARS 21**.

Tous les mois au minimum deux à trois prélèvements sont effectués :

- le 1er sur le site de puisage dans la nappe alluviale,
- le 2ème sur le site de la Station de CORBETON, après traitement,
- le 3ème est prélevé sur un lieu de distribution. Le lieu de prélèvement change à chaque analyse.

Les rapports d'analyse d'eau font ressortir que l'eau distribuée sur le territoire est une eau conforme aux critères bactériologiques dont chaque résultat spécifique aux analyses est inférieur aux limites données par le décret 89-3 relatifs aux eaux destinées à la consommation.

Pour citer des données, l'analyse du prélèvement du **3 septembre 2025 réalisé chez un abonné du hameau de la Mairie,** nous indique les teneurs sur les paramètres suivants :

| | |
|---|---|
| - Chlore libre | 0,04 mg/l $Cl_2$ |
| - Chlore total | 0,11 mg/l $Cl_2$ |

*ANALYSE MICROBIOLOGIQUE*

| | |
|---|---|
| - Escherichia coli | 0 /100 ml |
| - Bactéries Coliformes | 0 /100 ml |
| - Spores de micro-organisme sulfitoréducteurs | 0 /100 ml |
| - Entérocoques intestinaux | 0 /100 ml |

*ANALYSE CHIMIQUE*

| | |
|---|---|
| - Aspect | 0 qualit |
| - Couleur | 0 qualit |
| - Odeur | 0 qualit. |
| - Saveur | 0 qualit. |
| - Turbidité | < 0,5 NFU |
| - PH à 20.1° C | 7,4 |
| - Conductivité à 25° C | 555 µS/cm |
| - Ammonium ($NH_4$) | < 0,01 mg/l |

En conclusion, ce prélèvement est conforme aux limites et références bactériologiques de qualité.

Vous trouverez une copie complète de celle-ci en annexe 2.

Tous les résultats des différents prélèvements sont consultables au **secrétariat des Services Techniques, Centre Technique Municipal, Rue de Courtangis** pendant les heures d'ouverture du service au public.

## 1. TRAITEMENT DE L'EAU DISTRIBUEE

L'eau brute puisée dans la nappe ne répond pas aux normes sanitaires de l'eau destinée à la consommation humaine, elle doit subir un traitement.

Celui-ci est réalisé par injection de chlore gazeux à la station de reprise et de pompage de CORBETON.

La concentration du chlore résiduel est voisine de **0,10 mg/l** chez les abonnés. Cette concentration baisse au fur et à mesure de la circulation de l'eau dans les réseaux. Ainsi plus on est proche du point de traitement en chlore et plus la concentration sera importante, d'où parfois une odeur et unesaveur de chlore. Il en sera également de même lorsque l'on va sur-chlorer l'eau pour limiter, à titre préventif, tout risque d'une éventuelle pollution.

Plus l'eau circule et moins elle risque d'être polluée. Une eau stagnante en bout de conduite de distribution présente plus de risque de développement bactérien.
Enfin, le risque de pollution peut également provenir d'une souillure de la zone de captage. C'est pourquoi, en collaboration avec le préfet et l'ARS 21, des périmètres de protection sont déterminés et validés afin de limiter encore plus ces risques de pollution. Pour Montbard, le dossier est validé par l'ARS 21.

## 2. DESINFECTION ANNUELLE DES OUVRAGES DE DISTRIBUTION

Chaque année fait l'objet d'une désinfection réglementaire obligatoire qui concerne la vidange, le décapage des parois à la haute pression ainsi que la désinfection avant remise en eau de l'ensemble des ouvrages recevant de l'eau, qu'elle soit brute ou traitée. Cette désinfection a été opérée sur la semaine du 17 au 22 février 2025.

## IV. INDICATEURS FINANCIERS – BILAN D'EXPLOITATION

### 1. RECETTES D'EXPLOITATION

| EAU | |
|---|---|
| **Fonctionnement** | |
| **Recette** | **405 778,00** |
| 70 - Ventes de produits fabriqués, prestat° de services, marchandises | |
| 70111 - Ventes d'eau aux abonnés | 293 351,29 |
| 701241 - Redevance pour pollution d'origine domestique | 574,18 |
| 701261 - Redevance sur la consommation d'eau potable | 111 627,28 |
| 7064 - Locations de compteurs | 225,25 |

### 2. DEPENSES D'EXPLOITATION

| EAU | |
|---|---|
| **Fonctionnement** | |
| **Dépenses** | **642 510,24** |
| 011 - Charges à caractère général | 188 398,77 |
| 012 - Charges de personnel et frais assimilés | 129 405,11 |
| 014 - Atténuations de produits | 64 008,50 |
| 042 - Opérations d'ordre de transfert entre section | 205 205,13 |
| 65 - Autres charges de gestion courante | 26 218,18 |
| 66 - Charges financières | 15 521,31 |
| 67 - Charges exceptionnelles | 9 061,99 |
| 68 – Dotations aux amortissements et aux provisions | 4 691,26 |

### 3. EXECUTION BUDGETAIRE

| | 2025 |
|---|---|
| **RECETTES DE L'EXERCICE** | **405 778,00** |
| **DEPENSES DE L'EXERCICE** | **642 510,24** |
| **DEFICIT DE L'EXERCICE** | **236 732,24** |

### 4. USAGERS ET CONSOMMATION

| | 2025 |
|---|---|
| **NOMBRES D'ABONNEMENTS FACTURES** | **2 237** |
| **NOMBRES DE M³ VENDUS** | **243 208** |

### 5. COÛT DE PRODUCTION

| | 2025 |
|---|---|
| **FRAIS D'EXPLOITATION €/M³** | **2,64** |
| **INTERET DE LA DETTE €/M³** | **0,064** |
| **AMORTISSEMENT (dotation – Capital Emprunt) €/M³** | **0,84** |
| **CAPITAL DE LA DETTE €/M³** | **0,44** |
| **COUT GLOBAL DU M³** | **3,98** |
| **COUT DU M³ HORS DETTE** | **3,54** |

## V. INDICATEURS DE PERFORMANCE (Décret 2007-675 du 02/05/2007)

*Taux moyen de renouvellement des réseaux*

Il s'agit d'un taux établit à 0,50% pour 2025.

*Taux des réclamations*

Les réclamations sont globalement peu importantes et le taux est de 0,89‰.

*Durée d'extinction de la dette du service*

Cette durée est déterminée suivant le capital restant dû sur les recettes réelles de fonctionnement, soit 1,3 an.

*Taux d'impayés sur les factures*

Il est voisin des 0,90%.

*Données relatives à la qualité de l'eau dans le cadre du contrôle sanitaire*

Cf. Annexe 3.

*Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux*

Cet indice est de 119 à ce jour au regard de la mise à jour des plans et de son déploiement sur les postes des agents ainsi que sur un terminal portable pour une utilisation sur le terrain.

*Indice linéaire des volumes non-comptabilisés*

Cet indice est de 10,1 $m^3$/km/jour.

*Indice linéaire des pertes en réseau*

Cet indice se situe à 6,2 $m^3$/j/km.

*Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau*

Ce dernier de 80%.

*Taux d'occurrence des interruptions de service non-programmée*

Ce taux est de 2,24‰.

*Délai maximal d'ouverture des nouveaux branchements et respect des délais*

Il est de 72h pour la très grande majorité des cas.

A ce jour la demande, même urgente, a toujours été satisfaite, y compris parfois sur des branchements provisoires.

## VI. PROGRAMME DE TRAVAUX DU RESEAU D'EAU POTABLE

L'ensemble des interventions réalisées dans le courant de l'année 2025, dans le cadre du marché à bon de commande, a totalisé un montant global de travaux de 386 832,35 € H.T (Art. 611, 61 521, 61523 et 21531). La globalité a porté sur des interventions techniques de réparations, maintenance, réalisation de nouveaux branchements, recherche de fuites et remplacement de conduites.

## VII. BILAN FINANCIER ET TECHNIQUE DE PRISE EN CHARGE DE REPARATION DES FUITES SUR RESEAU DE DISTRIBUTION

Le service des eaux est compétent en recherche de fuite concernant l'exploitation quotidienne de son réseau d'eau potable. Les interventions qui en découlent, pour la réparation, sont au nombre de 15 et s'élèvent à 25 095,60 € H.T pour l'année 2025.

# - LA COMPETENCE EAUX USEES -

## I. COLLECTE DES EAUX USEES ET EAUX PLUVIALES

### 1. LES RESEAUX

L'agglomération Montbardoise est assainie selon différents types d'assainissements, à savoir :

- Réseau séparatif E.U. – E.P,
- Réseau unitaire,
- Installation d'assainissement autonome chez certains particuliers,
- Système d'assainissement autonome équipé d'une station d'épuration avant rejet dans le milieu naturelpour certaines industries.

Les eaux usées sont collectées par un réseau de canalisations d'une longueur d'environ **41** kilomètres.

### 2. EXUTOIRES

Le réseau d'eaux usées déverse les effluents à la Station d'Epuration située au lieu-dit « Sous le Chemin de Saint-Rémy ».

Le réseau d'eaux usées du Hameau de la Mairie déverse ses effluents dans une station de géoépuration située à la sortie du village en bordure de la Route Départementale N° 5 en direction de Laignes.

Les collecteurs d'eaux pluviales rejettent les eaux dans la rivière la BRENNE, dans ses affluents et dans le canal de Bourgogne.

Les installations d'assainissement autonomes des particuliers rejettent soit dans des puits perdus, soit dans des champs d'épandage ou dans des collecteurs unitaires.

Les systèmes d'assainissement équipés d'une station d'épuration des eaux industrielles des usines déversent leurs rejets dans les cours d'eau.

Ces installations de traitement sont contrôlées par la **DREAL**.

## II. LE TRAITEMENT DES EAUX USEES

La Commune de Montbard, afin de traiter les effluents provenant de la collecte des eaux usées, possède deux stations d'épuration :

- La première station est située au lieu-dit « SOUS LE CHEMIN DE SAINT-REMY »,
- La deuxième station est implantée au HAMEAU DE LA MAIRIE,
- Les stations d'épuration des eaux industrielles sont installées dans le site des usines. Celles-ci appartiennent aux industries.

Par convention, la Ville de MONTBARD, reçoit et traite les eaux usées provenant de la Commune de CREPAND, soit environ 320 habitants via 214 branchements.

Par convention, la Ville de MONTBARD, reçoit et traite les eaux usées provenant du syndicat mixte d'assainissement de MARMAGNE, SMAM soit environ 610 habitants via 393 branchements.

## 1. STATIONS D'EPURATION

*UNITE DE TRAITEMENT au lieu-dit «Sous le Chemin de Saint-Rémy »*

*POLLUTION RACCORDEE*

Cette station reçoit la charge organique d'une population équivalente à 6 888 habitants pour un nombre de raccordement de 2 750 (2 170 pour Montbard, 214 pour Crépand et 393 pour les communes adhérentes du SMAM).

*CAPACITE DE TRAITEMENT*

Cet ouvrage de dépollution a été dimensionné pour le traitement d'une charge polluante de 10 000 équivalents/habitants.

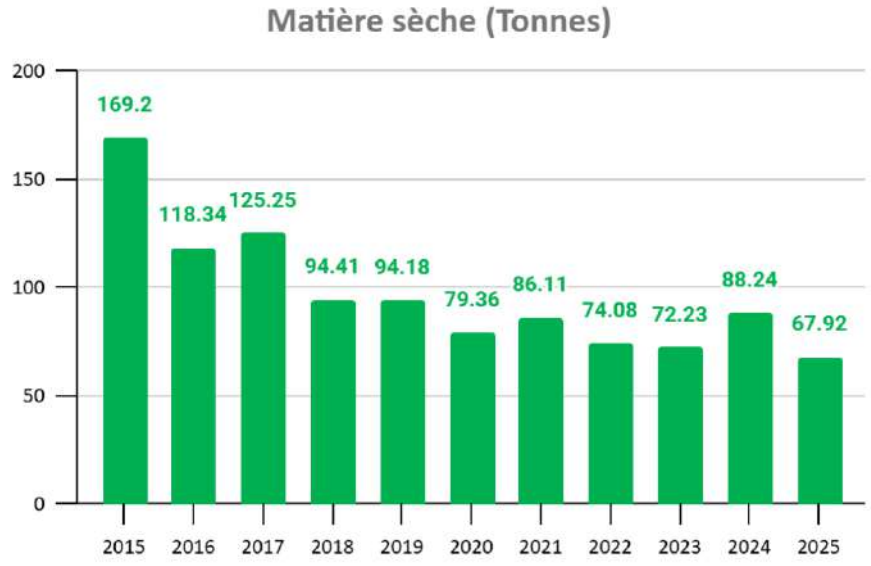
*BILAN D'EXPLOITATION DE LA STATION*

*Boues - quantité de boues produite et stockée :*

| Mois | Volume (m3) | Matière sèche (t) |
|---|---|---|
| Janvier | 1 125 | 9,64 |
| Février | 1 170 | 8,72 |
| Mars | 935 | 5,69 |
| Avril | 846 | 9,08 |
| Mai | 740 | 5,23 |
| Juin | 979 | 8,79 |
| Juillet | 647 | 4,97 |
| Août | 0 | 0 |
| Septembre | 1 144 | 14,91 |
| Octobre | 639 | 7,12 |
| Novembre | 371 | 3,07 |
| Décembre | 452 | 3,93 |
| **Total** | **9 048** | **80,52** |

*Source – Régie des Eaux – 2025 - MONTBARD*

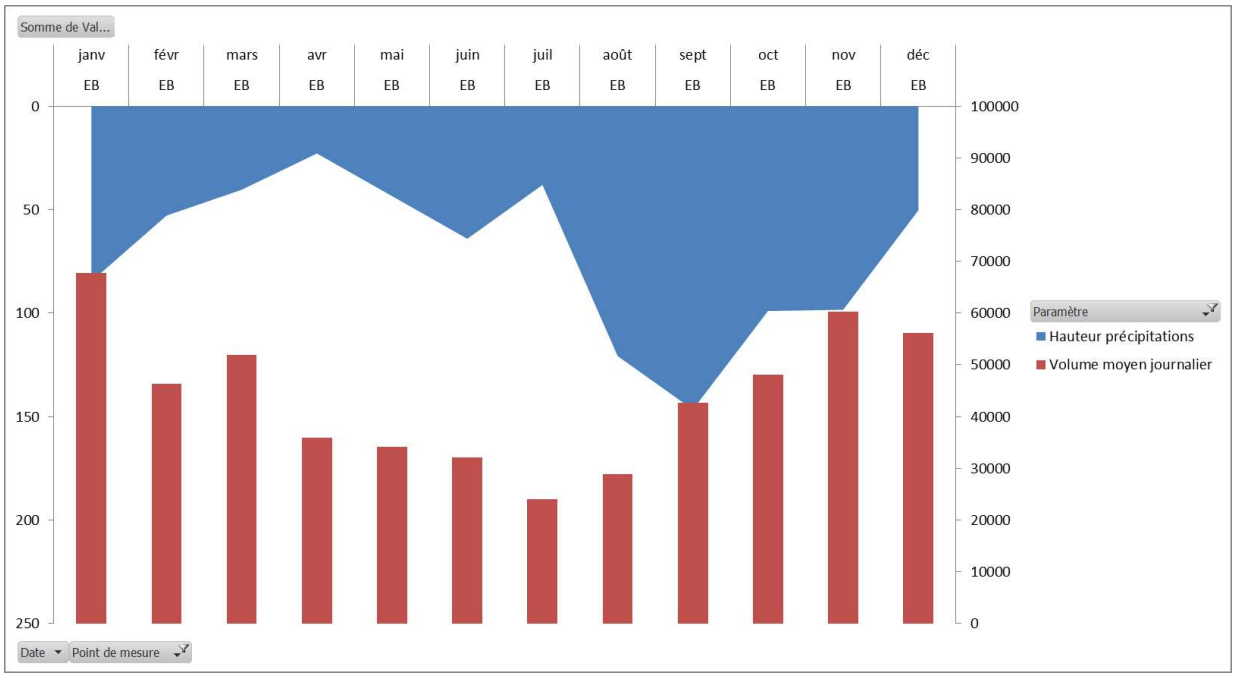
*Suivi pluriannuel : quantité de boues évacuée et valorisée en agriculture*




*Source – Sede – Bilan agronomique 2025 MONTBARD*

Rq : la différence entre le volume produit et valorisé en agriculture est un reliquat en stock sur la plateforme de traitement des boues par compostage.

## *DEBITS D'EAUX USEES ADMIS SUR LES OUVRAGES*




*Remarque :*

**Volume annuel collecté :** **527 982 m$^3$,**
*Volume moyen journalier :* *1 446 m$^3$/j,*
*Volume maxi journalier :* *4 473 m$^3$/j,*
*Volume mini journalier :* *650 m$^3$/j,*
**Pluviométrie annuelle :** **861,7 mm,**
*Pluviométrie maxi journalière :* *41,8 mm,*
*Pluviométrie maxi mensuelle :* *146,6 mm (Septembre),*
*Pluviométrie mini mensuelle :* *22,9 mm (Avril).*

Le système de collecte est nettement réactif aux eaux claires parasites qu'elles soient d'origine météorique (pluviométrie) ou bien issues du sol (nappe alluviale de la Brenne).

## *QUALITE DES EAUX TRAITEES*

| Date | Lieu | MES Kg/j | DCO Kg/j | DB05 Kg/j | NTK Kg/j | PT Kg/j |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Moyenne annuelle | Entrée | 588,67 | 904,92 | 369,14 | 81,26 | 10,67 |
| | Sortie | 5,89 | 27,77 | 4,85 | 3,21 | 0,73 |
| **Rendement %** | | **99,00** | **96,93** | **98,69** | **96,05** | **93,15** |

*Résultats d'autosurveillance 2025 – source MesureSTEP*

*PARAMETRES DE TRAITEMENT*

*Eaux traitées*

| Date de la visite | $NH_4$ mg/l | $NO_3$ mg/l | $PO_4$ mg/l | pH |
|---|---|---|---|---|
| 07/01/2025 | 3,95 | 0 | 0 | 6,88 |
| 06/02/2025 | 0,48 | 0,2 | 0,3 | 7,08 |
| 10/03/2025 | 0,31 | 0,24 | 0 | 6,93 |
| 02/04/2025 | 0,32 | 0,3 | 1,49 | 7,32 |
| 13/05/2025 | 0,43 | 0,27 | 0,39 | 7,2 |
| 04/06/2025 | 0,33 | 0,26 | 0,87 | 7,3 |
| 09/07/2025 | 0,41 | 0,46 | 0,15 | 7,2 |
| 08/08/2025 | 0,27 | 0,3 | 1,25 | 7 |
| 18/09/2025 | 0,2 | 0,28 | 1,8 | 7,1 |
| 06/10/2025 | 0,22 | 0,26 | 0,2 | 7,28 |
| 05/11/2025 | 0,27 | 0,46 | 0 | 7,01 |
| 04/12/2025 | 0,4 | 0,35 | 0,2 | 7,6 |

*Détail des tests rapides d'exploitation VEOLIA*

*Clarificateur*

| Date de la visite | Test de limpidité (Secchi hauteur de boue) | Boue | | Décantation Eprouvette | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Bassin g/l | Recirc. g/l | VD 30 mn Dilution 1/4 | IB ml/g |
| 07/01/2025 | 1,5 | 4,4 | | 220 | 200 |
| 06/02/2025 | 1,3 | 4,6 | 6,8 | 220 | 191,3 |
| 10/03/2025 | 1,5 | 4,6 | 7 | 220 | 191,3 |
| 02/04/2025 | 1,6 | 4,6 | 7,8 | 260 | 216,67 |
| 13/05/2025 | 1,3 | 5 | 5,6 | 230 | 184 |
| 04/06/2025 | 1,2 | 4,4 | 8,3 | 190 | 172,73 |
| 09/07/2025 | 1,4 | 5,4 | 7,4 | 220 | 162,96 |
| 08/08/2025 | 0,9 | 6,2 | 9,2 | 270 | 174,19 |
| 18/09/2025 | 2 | | | 250 | |
| 06/10/2025 | 2 | 5 | 8,6 | 190 | 152 |
| 05/11/2025 | 1,8 | 5,4 | 8,2 | 220 | 162,96 |
| 04/12/2025 | 1 | 5,6 | 8,8 | 240 | 171,43 |

*Détail des tests rapides d'exploitation VEOLIA*

*CONCLUSION*

La qualité des rejets permet de conclure sur une conformité vis-à-vis des exigences nationales et européennes.

*UNITE DE TRAITEMENT au lieu-dit «Hameau de la Mairie»*

Cette station a été construite en 1996 dans le cadre du contrat d'agglomération signé avec l'Agence de Bassin Seine Normandie.

L'installation a été mise en service en mars 1997. Elle a été réhabilitée récemment. Les travaux ont été terminés en 2014.

*POLLUTION RACCORDEE*

Cette station traite les effluents d'une population d'environ 90 équivalents/habitants.

*CAPACITE DE LA STATION*

100 équivalents/habitants.

*DEBIT NOMINAL*

150 l/habitant/jour.

*QUALITES DES EFFLUENTS ENTRANTS ET SORTANTS DE LA STATION*

| PARAMETRES (Moyenne des analyses) | EFFLUENTS ENTRANTS (AMONT) mg/l | EFFLUENTS SORTANTS (AVAL) mg/litre | RENDEMENT pourcentage |
|---|---|---|---|
| **DC0** | 983 | 214 | **78%** |
| **PT** | 7,6 | 5,1 | **33%** |
| **NH4** | 61 | 6,2 | **89%** |

Les résultats correspondent à l'analyse réalisée le 07/05/2024. La température de l'effluent ne doit pas dépasser 30°C. Son PH doit être voisin de la neutralité.
La technique de traitement biologique mise en œuvre pour cette station est de type Décantation-Filtration.

*STATIONS D'EPURATION INDUSTRIELLES*

Chaque usine rejetant ses effluents au milieu naturel (rivière, cours d'eau) effectue un traitement spécifique de ses rejets industriels par un système d'épuration destiné à traiter ce type d'effluents non-domestiques. L'estimation de la quantité (m³) des rejets de ces industries est de l'ordre de : 150 000 m³/an. Ces installations sont suivies et contrôlées par la DREAL.

*SYSTEMES AUTONOMES D'ASSAINISSEMENT DE PARTICULIERS*

Environ 60 installations ~ 200 équivalents/habitants.

Leurs effluents sont rejetés soit dans des puits perdus, soit dans des champs d'épandage ou dans des collecteurs unitaires.
La vérification des assainissements autonomes a été réalisée sur quasiment la totalité des installations entre 2012 et 2013. Les diagnostics ont été réalisés par le SIAEPA pour le compte de la communauté de commune du Montbardois qui a pris la compétence du SPANC. Peu d'assainissements autonomes sont totalement réglementaires.

## III. ELIMINATION DES BOUES PRODUITES PAR LA STATION D'EPURATION SITUEE AU LIEU DIT « SOUS LE CHEMIN DE SAINT-REMY ».

### 1. PRODUCTION ANNUELLE

| | |
|---|---|
| ***BOUES BRUTES*** | |
| Production annuelle brut | 9 048 T de boues liquides,<br>soit 336,88 T de boues déshydratées |
| Production annuelle de matières sèches | 67,92 T M.S |
| ***PRODUCTION COMPOST*** | |
| Production annuelle brut | 652 T de boues compostées, |
| Production annuelle de matières sèches | 178,26 T M.S de boues compostées |

*Source : bilan agronomique 2025 - SEDE*

### 2. VALORISATION DES BOUES

L'élimination des boues est réalisée à 100 % par épandage agricole, sachant que la totalité des boues produites par la station est ensuite compostée, et ce sont ces boues compostées qui sont épandues.

Cet épandage est contrôlé par la MESE de la Chambre d'Agriculture et le suivi agronomique est assuré par la société SEDE ENVIRONNEMENT.

Le contrôle des boues a été effectué par 2 analyses de valeurs agronomiques sur les boues brutes, 4 analyses de valeurs agronomiques sur le compost, 4 analyses traces métalliques (2 sur le compost, 2 sur les boues) et 4 analyses traces organiques (2 sur le compost et 2 sur les boues).

Toutes ces analyses ont été réalisées par un laboratoire agréé, en l'occurrence AUREA.

### 3. COMPOSITION DES BOUES D'EPURATION

*ANALYSE AGRONOMIQUE DES BOUES COMPOSTEES*

| PARAMETRES | RESULTATS MOYENS |
|---|---|
| M.S. - % | 23,9% |
| PH | 7,92 |
| MO – %MS | 64,84% |
| C/N | 9,0 |

*VALEUR AGRONOMIQUE EN % (brut)*

| PARAMETRES | RESULTATS MOYENS |
|---|---|
| **NTK** | 0,95% |
| **$P_20_5$** | 1,56% |
| **$K_20$** | 0,30% |
| **Mg0** | 0,21% |
| **Ca0** | 2,01% |
| **$N\text{-}NH_4$** | 0,0370% |

*ELEMENTS TRACES-METALLIQUES ET COMPOSES-TRACES ORGANIQUES SUR BOUES COMPOSTEES*

| PARAMETRES | VALEURS LIMITES mg/.kg de MS | RESULTATS MOYENS mg/kg de M.S. |
|---|---|---|
| CADMIUM (Cd) | 10 | 0,8 |
| CHROME (Cr) | 1 000 | 53,2 |
| CUIVRE (Cu) | 1 000 | 370,5 |
| MERCURE (Hg) | 10 | 0,54 |
| NICKEL (NI) | 200 | 42,8 |
| PLOMB (Pb) | 800 | 23,7 |
| ZINC (Zn) | 3 000 | 995 |
| Cr + Cu+ Ni +Zn | 4 000 | 1 461,5 |
| PCB 28 | TOTAL des 7 PCB ≤ 0,8 | < 0,067 |
| PCB 52 | | |
| PCB 101 | | |
| PCB 118 | | |
| PCB 138 | | |
| PCB 153 | | |
| PCB 180 | | |
| FLUORANTHENE | 5,0 | 0,098 |
| BENZO (B) FLUORANTHENE | 2,5 | 0,068 |
| BENZO (A) PYRENE | 2 | 0,056 |

Le suivi analytique permet de conclure à la conformité réglementaire du produit final épandu.

*APPORTS EN ELEMENTS FERTILISANTS PAR EPANDAGE*

| Siccité moyenne du produit composté : 23,9% M.S | Apport (en kg/ha) avec un épandage de 12,4 T/h |
|---|---|
| Azote Total | 95,0 kg |
| % Biodisponibilité | 10% |
| Azote disponible 1ère année | 9,5 kg/ha |

*COMMENTAIRES*

Les analyses sont réalisées par le laboratoire agréé AUREA de La Rochelle. Les boues d'épuration de Montbard sont conformes à la réglementation (Décret N° 97 – 1133 du 08/12/97). Toutes les teneurs en éléments-traces sont bien inférieures aux valeurs limites. Un rapport d'essai est présenté en annexe 4.
Les sols font également l'objet d'une surveillance avec des analyses régulières, Un rapport d'essai est présenté en annexe 5.

## IV. VENTES IMMOBILIERES : DIAGNOSTICS DE RACCORDEMENT AU RESEAU PUBLIC DE COLLECTE

La loi impose aux gestionnaires et exploitants de réseaux de collecte des eaux usées de procéder au diagnostic du raccordement des biens faisant l'objet d'une cession.
A ce titre, le service réalise quotidiennement, à la demande des professionnels de l'immobilier, propriétaires et notaires les investigations nécessaires à l'apport d'éléments techniques visant à informer les acquéreurs de l'état du bien. Cette prestation est désormais rendue obligatoire, dans le cadre de mutation d'un bien immobilier sur le territoire communal, par décision du Maire et soumise à redevance, qui s'élève à 80 €, depuis le 1er janvier 2023.

A l'issue de l'intervention du service, le bien diagnostiqué fait l'objet d'un rapport concluant sur la conformité du bien en question. Il est assorti de piste(s) éventuelle(s) sur les travaux à engager pour une mise en conformité le cas échéant avec un chiffrage faisant apparaître le coût d'un raccordement dans le cas d'un bien non-raccordé mais à proximité d'un réseau de collecte (dont coût à la charge du pétitionnaire suivant délibération communale).

L'année 2025 a porté sur le diagnostic et la qualification de 65 biens faisant l'objet d'une intention de cession à titre onéreuse.

## V. INDICATEURS FINANCIERS – BILAN D'EXPLOITATION

### 1. RECETTES D'EXPLOITATION

| | |
|---|---|
| **ASSAINISSEMENT** | |
| **Fonctionnement** | |
| **Recette** | **735 187,06** |
| 70 - Ventes de produits fabriqués, prestat° de services, marchandises | |
| 70111 - Ventes d'eau aux abonnés | 293 351,29 |
| 70611 - Redevance d'assainissement collectif | 441 556,26 |
| 706121 - Redevance pour modernisation des réseaux de collecte | 279,51 |

### 2. DEPENSES D'EXPLOITATION

| | |
|---|---|
| **ASSAINISSEMENT** | |
| **Fonctionnement** | |
| **Dépenses** | **642 510,24** |
| 011 - Charges à caractère général | 188 398,77 |
| 012 - Charges de personnel et frais assimilés | 129 405,11 |
| 014 - Atténuations de produits | 64 008,50 |
| 042 - Opérations d'ordre de transfert entre section | 205 205,13 |
| 65 - Autres charges de gestion courante | 26 218,18 |
| 66 - Charges financières | 15 521,31 |
| 67 - Charges exceptionnelles | 9 061,99 |
| 68 – Dotations aux amortissements et aux provisions | 4 691,26 |

### 3. EXECUTION BUDGETAIRE

| | |
|---|---|
| **RECETTES DE L'EXERCICE** | **735 187,06** |
| **DEPENSES DE L'EXERCICE** | **642 510,24** |
| **EXCEDENT DE L'EXERCICE** | **92 676,82** |

### 4. USAGERS ET CONSOMMATION

| | |
|---|---|
| **NOMBRES D'ABONNEMENTS FACTURES** | **2 143** |
| **NOMBRES DE M³ VENDUS** | **221 530** |

### 5. COÛT DE PRODUCTION

| | **2025** |
|---|---|
| **FRAIS D'EXPLOITATION €/M³** | **2,90** |
| **INTERET DE LA DETTE €/M³** | **0,070** |
| **AMORTISSEMENT (dotation – Capital Emprunt) €/M³** | **0,93** |
| **CAPITAL DE LA DETTE €/M³** | **0,48** |
| **COUT GLOBAL DU M³** | **4,38** |
| **COUT DU M³ HORS DETTE** | **3,90** |

## VI. INDICATEURS DE PERFORMANCE (Décret 2007-675 du 02/05/2007)

*Taux moyen de renouvellement des réseaux*

Il s'agit d'un taux moyen établi à 0,25% eu égard de la longueur du réseau (41 km).

*Taux des réclamations*

Les réclamations sont globalement peu importantes et le taux est de 0,36‰.

*Taux de desserte par des réseaux de collectes des eaux usées*

100% de la population est raccordée et desservie.

*Taux de boues évacuées*

Il est de 100%.

*Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers*

Pas de cas enregistré pour 2025.

*Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux*

Cet indice est de 105 à ce jour au regard de la connaissance plus précise des ouvrages.

*Nombre de points du réseau nécessitant des interventions fréquentes de curage*

Pour Montbard, il est actuellement de 5 points environ sur les 41 km de réseaux soit 8,2 ramenés au 100 km de l'indice.

*Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par des réseaux de collecte EU*

Cet indice est désormais de 105, suite à l'étude de schéma directeur achevée en 2024.

*Indice de mise en œuvre de l'assainissement non collectif*

Cet indice est de 60 sur 140. La mise en œuvre du SPANC est assurée par la Communauté de Communes du Montbardois. La quasi-totalité des assainissements autonomes ont été contrôlés.

*Taux de conformité des dispositifs d'assainissement non collectifs*

Un état des lieux a été réalisé lors de l'élaboration du plan de zonage d'assainissement avec une estimation des travaux à réaliser pour les mises en conformité.
Le SPANC mis en place par la communauté de commune a réalisé ses vérifications d'assainissements autonomes. Au regard des éléments transmis il y aurait moins de 10**%** des installations qui seraient conformes. En fait, soit les installations sont incomplètes, soit elles ne sont pas entretenues. Certains cas n'ont pas du tout d'installations. Le suivi du SPANC par la communauté de commune n'est pas vraiment opérationnel, d'où une certaine complication à faire des suivis au quotidien.

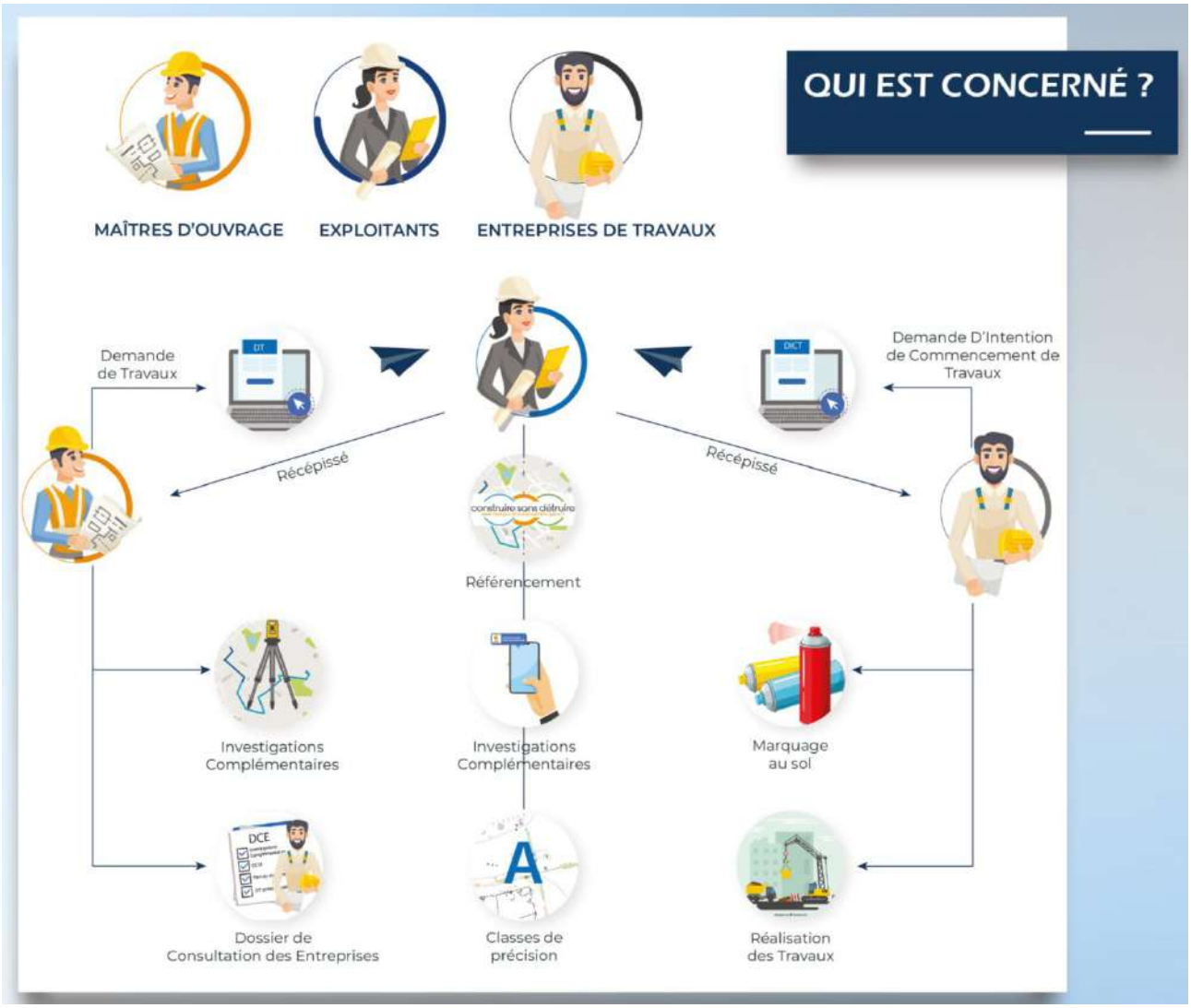
## VII. PROGRAMME DE TRAVAUX DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

Le schéma directeur d'assainissement est arrivé à son terme en 2024 avec un programme de travaux chiffré et des priorités d'intervention.
La mise en œuvre de ce futur programme sera conditionnée à la réalisation d'un schéma directeur des eaux pluviales dans les mois à venir.

L'ensemble des interventions réalisées dans le courant de l'année 2025, dans le cadre du marché à bon de commande, a totalisé un montant global de travaux de 172 798,59 € H.T (Art. 611, 61 521, 61523 et 21532). La globalité a porté sur des interventions techniques de réparations, maintenance, remplacement de regards détériorés et réalisation de nouveaux branchements.

# - DECLARATIONS DE TRAVAUX -

Depuis le 1er janvier 2012, maîtres d'ouvrage, exploitants de réseaux et entreprises de travaux sont tenus de se conformer à la loi anti-endommagement qui prévoit un référencement des réseaux en vue de renseigner toute entreprise, intervenant à proximité d'un ouvrage aérien ou enterré, sur la présence et le positionnement des réseaux présents. L'objectif général étant de limiter tout risque d'endommagement, qu'il s'agisse de réseaux sensibles (gaz, électricité, etc.) ou non-sensibles (eaux usées, eaux pluviales et eau potable).



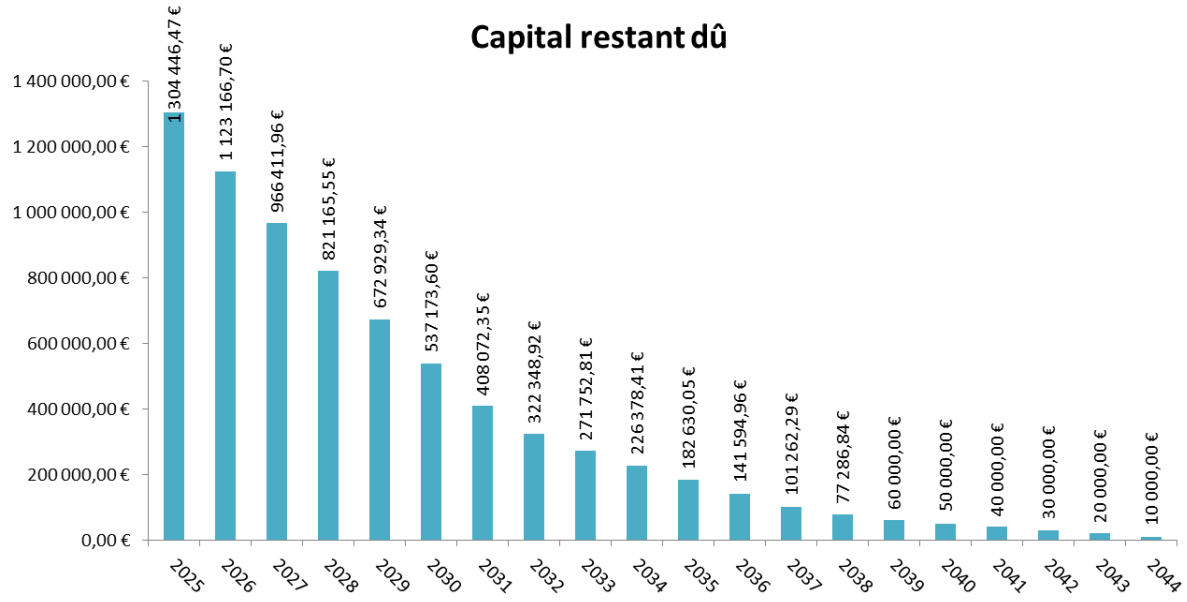

*Synoptique des relations tripartites*

Durant l'année 2025, 135 demandes de travaux de type DT/DICT ont été instruites administrativement avec le rendu systématique d'un plan cartographique.

# - STRUCTURE DE LA DETTE -

Le budget annexe de l'eau et de l'assainissement obéissant aux règles comptables de la M49, la dette est présentée ici de manière globalisée et ne fait donc pas l'objet d'une ventilation par fonction (distribution de l'eau **et** assainissement).

| | 2025 |
|---|---|
| **CAPITAL DETTE AU 1/01/2025** | **1 304 446,47** |
| **ANNUITE EXERCICE** | **213 367,16** |
| **EPARGNE BRUTE** | **371 762,19** |




*Détail du profil d'extinction de la dette à long terme par annuités.*

# ANNEXES

## Annexe 1 : Facture type d'un usager domestique de 120 m$^3$

**MAIRIE DE MONTBARD**
PLACE JACQUES GARCIA
BP 90
21506 MONTBARD CEDEX
SIRET 21210425100195

Tél Facturation : 03.80.92.58.88
ou 03.80.92.01.34
de 9 h à 11 h et 14 h à 17 h
Tél Astreinte : 06.07.21.63.61

| FACTURE | |
|---|---|
| N° 2025-016- | Le 09/12/2025 |

**DELAI DE REGLEMENT**
**Jusqu'au :** 09/12/2025

FACTURE EAU - ASSAINISSEMENT

21500 MONTBARD

Extrait de titre exécutoire en application de l'article L.252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions du décret n° 66-624 du 19 août 1966, modifié par décret n°81-362 du 13 avril 1981, relatif au recouvrement des produits des collectivités et établissements publics et locaux.
VOIES DE RECOURS : Dans le délai de deux mois suivant la notification du présent acte (article L1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée au recto en saisissant directement le tribunal judiciaire ou le tribunal administratif compétent selon la nature de la créance.

**Réf. Abonnement :** — **Période facturée : du** 01/07/2025 **au** 31/12/2025

| Branchement | Réf. Compteur | Anc. index | Nv. index | Conso. (m3) | Date relevé | Adresse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001192 | 01HA0640 | 1867 | 1987 | **120** | **18/11/2025** | 21500 MONTBARD |

| Désignation | Base | Prix | Montant HT | TVA | Montant TVA | Montant TTC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Consommation Eau | 120 | 1,96000 | 235,20 | 5,50 | 12,94 | 248,14 |
| Frais fixes de gestion | 1 | 17,75000 | 17,75 | 5,50 | 0,98 | 18,73 |
| **TOTAL EAU** | | | **252,95** | | **13,92** | **266,87** |
| Assainissement | 120 | 1,96000 | 235,20 | 10,00 | 23,52 | 258,72 |
| **TOTAL ASSAINISSEMENT** | | | **235,20** | | **23,52** | **258,72** |
| Redevance sur la consommation d'eau potable | 120 | 0,46000 | 55,20 | 5,50 | 3,04 | 58,24 |
| Performance des réseaux d'eau potable | 120 | 0,01700 | 2,04 | 5,50 | 0,11 | 2,15 |
| Performance des systèmes d'assainissement collectif | 120 | 0,02670 | 3,20 | 10,00 | 0,32 | 3,52 |
| Prélèvement sur la ressource | 120 | 0,07590 | 9,11 | 5,50 | 0,50 | 9,61 |
| **ORGANISMES PUBLICS** | | | **69,55** | | **3,97** | **73,52** |
| **TOTAL** | | | **557,70** | | **41,41** | **599,11** |

| Eau / Asst. | TVA | Base HT | Taux | Montant TVA |
|---|---|---|---|---|
| Eau | 1 | 319,30 | 5,50 | 17,57 |
| Assainissement | 3 | 238,40 | 10,00 | 23,84 |
| | | | **Total TVA :** | **41,41** |

**NET A PAYER : 599,11 euros**

*Prix de revient (hors abonnement): 0,00484 euros par litre*
*Total Abonnement : 18,73 euros*

**A RETOURNER AVEC LE REGLEMENT**

Payable en espèces (dans la limite de 300 €) ou en carte bancaire, muni du présent avis, auprès d'un buraliste ou partenaire agréé (liste consultable sur le site www.impots.gouv.fr/portail/paiement-proximite).

A régler : au Trésor Public
BP 10 21150 VENAREY LES LAUMES CEDEX
BDF DIJON -30001 00334 E2170000000 02

REFERENCES

Factu Eau et Assai. 2025-2
**Numéro** 2025-016-00
**Echéance** 09/12/2025
**NET A PAYER** **599,11** **euros**

**Coll** 201
201
**Clé1** 2
**Clé2** U

## Annexe 2 : Bulletin d'analyse d'eau potable en distribution

**Préfecture de Côte d'Or - ARS Bourgogne Franche Comté**

**Contrôle sanitaire des eaux de consommation humaine**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté Égalité Fraternité*

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Bulletin édité le 11 septembre 2025

**Unité de gestion: MONTBARD**

**Exploitant: MAIRIE DE MONTBARD**

Date prélèvement et mesures de terrain : 03 septembre 2025 à 11h40.
Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE LA COTE D'OR, DIJON

Nom et type d'installation:
MONTBARD - (UNITE DE DISTRIBUTION)

Type d'eau: Eau distribuee desinfectee

Nom du point de surveillance: QUARTIERS HAUTS DE MONTBARD - MONTBARD
Localisation exacte du prélèvement: Mairie

Code du point de surveillance: 0000002977 | Code installation: 000276 | Numéro de prélèvement: **00174005**

**Conclusion sanitaire de l'ARS :**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

ARS Bourgogne Franche Comté - Unité territoriale santé environnement de Côte-d'Or
Le Diapason, 2 Place des Savoirs, CS 73535, 21035 Dijon cedex
Téléphone : (standard) : 0808 807 107 - (secrétariat) : 03 39 59 53 01

**02100174005**

| Mesures de terrain | Résultats | Unité | Références de qualité Mini | Références de qualité Maxi | Limites de qualités Mini | Limites de qualités Maxi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de l'eau | 18,0 | °C | | 25 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | |
| Chlore libre | 0,04 | mg(Cl2)/L | | | | |
| Chlore total | 0,11 | mg(Cl2)/L | | | | |

| Analyse laboratoire | Résultats | Unité | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Aspect (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Couleur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Odeur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Saveur (qualitatif) | 0 | | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | <0,50 | NFU | | 2 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de mesure du pH | 19,6 | °C | | | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | |
| pH | 7,4 | unité pH | 6,5 | 9 | | |
| MINERALISATION | | | | | | |
| Conductivité à 25°C | 555 | µS/cm | 200 | 1 100 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | |
| Ammonium (en NH4) | <0,01 | mg/L | | 0,1 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-68h | 2 | n/mL | | | | |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | 22 | n/mL | | | | |
| Bactéries coliformes /100ml-MS | 0 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Bact. et spores sulfito-rédu./100ml | 0 | n/(100mL) | | 0 | | |
| Entérocoques /100ml-MS | 0 | n/(100mL) | | | | 0 |
| Escherichia coli /100ml - MF | 0 | n/(100mL) | | | | 0 |

ARS Bourgogne Franche Comté - Unité territoriale santé environnement de Côte-d'Or
Le Diapason, 2 Place des Savoirs, CS 73535, 21035 Dijon cedex
Téléphone : (standard) : 0808 807 107 - (secrétariat) : 03 39 59 53 01

## Annexe 3 : Rapport au Maire de l'ARS 21 pour l'année 2025

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

# QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

ars Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

## ZONE DE DISTRIBUTION : MONTBARD

### Conclusion sanitaire

**2025** L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

### Indicateur global de qualité

**A** : Eau de bonne qualité
**B** : Eau de qualité convenable
**C** : Eau de qualité insuffisante
**D** : Eau de mauvaise qualité

**A**

Indicateur 2024 : A

### Origine et gestion de l'eau

Votre réseau est alimenté par les captages : P. DE LA PRAIRIE (2:P4,P5), P. DE LA PRAIRIES(2:P1,P3), P. DES SAPINS (P6). L'eau qui l'alimente est d'origine souterraine.

Elle fait l'objet d'un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 4751 personnes sur 1 commune (MONTBARD). Le responsable des installations est : « MAIRIE DE MONTBARD ».

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « MAIRIE DE MONTBARD » qui assure l'exploitation du réseau.

### Quelques conseils

**PLOMB** — Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.

**ADOUCISSEUR** — Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude et entretenez-le régulièrement.

**ABSENCE** — Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.

**SÉCHERESSE** — En période de sécheresse, limitez autant que possible votre utilisation de l'eau du robinet pour les usages autres qu'alimentaires et d'hygiène corporelle.

### Pour aller plus loin

Retrouver les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr

Édité le **30/06/2026**

UDI **021000276**

### PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

**BACTÉRIOLOGIE** — **A** — Très bonne qualité

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

Nombre de prélèvements : **17**
Conformité : **100 %**
Valeur maxi : **0 n/100 ml**

**NITRATES** — **A** — Très bonne qualité

Eléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L.

Nombre de prélèvements : **5**
Valeur moyenne : **5,28 mg/L**
Valeur maxi : **7,6 mg/L**

**PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS** — **A** — Très bonne qualité

Le terme "pesticides" regroupe plusieurs substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/L pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/L pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.

Nombre de prélèvements : **2**
Conformité : **100 %**
Nombre de substances recherchées : **264**
Valeur maxi : **0 microgramme/L**

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**DURETÉ** — Eau très dure

Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire.

Nombre de prélèvements : **5**
Valeur moyenne : **30,6 °f**
Valeur maxi : **32 °f**

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.

Agence régionale de santé de Bourgogne Franche-Comté - ARS - UTSE21
0808 807 107
ARS-BFC-DSP-SE-21@ars.sante.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

# QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL 2025

**Unité de Gestion d'Exploitation :**

**0210140 - MONTBARD**

Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)

Agence régionale de santé de Bourgogne Franche-Comté - ARS - UTSE21 -
Téléphone : 0808 807 107 - Courrier : ARS-BFC-DSP-SE-21@ars.sante.fr - Site : <null>

# Sommaire


Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine 3
Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion 6
Organisation de l'alimentation en eau 6
Données sur les ressources de l’unité de gestion 7
Graphiques d'évolution des concentrations en nitrates sur les ressources de l'UGE ayant fait l'objet d'analyses au titre du contrôle sanitaire sur 3 ans 9
Données sur la production de l'unité de gestion 9
Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion 10
Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution 11
UDI MONTBARD - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2025 12
UDI MONTBARD - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2025 17
UDI MONTBARD - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2025 18
Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion 19
Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion 19
Annexes 20
Liste des sigles 21
Informations sur les Points de Surveillance 22
Statistiques par installation sur les données du contrôle sanitaire 23

# Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

## *La qualité bactériologique*

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux.
La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau délivrée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année (sur trois ou cinq années s'agissant des petites UDI).

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage
- distribution.

En prévention, il est obligatoire réglementairement, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Il est également nécessaire d'envisager la désinfection pour les points d'eau vulnérables.

L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment, la désinfection des ouvrages après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

## *La qualité physico-chimique*

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux.
Ce sont des éléments tels que le calcium, le magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. La dureté, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

D'autres éléments, également non toxiques en deçà de certaines concentrations, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur et la formation de dépôt. C'est le cas du fer, du cuivre, du manganèse, du zinc, du phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites et ammoniaque) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques sanitaires particuliers, notamment pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le fluor est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/L est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des concentrations supérieures peuvent entraîner des effets néfastes pour la santé (au-delà de 2 à 3 mg/L).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les pesticides, les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, et les hydrocarbures polycycliques aromatiques. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées et de la durée de consommation, sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître la concentration en désinfectant résiduel dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), la température de l'eau, le pH (acidité ou basicité de l'eau), la conductivité (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une faible minéralisation (conductivité inférieure à 200 microS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

## L'organisation du contrôle sanitaire

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en oeuvre par l'Agence Régionale de Santé (ARS). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence, le type de contrôles et d'analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont adaptés à l'origine et la nature des eaux, aux traitements mis en œuvre et à l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par des laboratoires agréés par le Ministère de la Santé.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les mesures prises peuvent aller dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent le suivi de la qualité et l'information de l'ensemble des responsables, gestionnaires et consommateurs.

Le présent document constitue le bilan de qualité établi annuellement par l'ARS et adressé au maître d'ouvrage et à l'exploitant. Il est communicable au public.

## Information des usagers

Les informations sur la qualité de l'eau (bilan annuel et/ou synthèse annuelle), adressées par l'ARS, doivent être affichées en mairie.

De plus, l'ensemble des résultats d'analyses doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par l'ARS à joindre à chaque facture d'eau.

De plus, en cas de risque sanitaire particulier lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, par l'exploitant et/ou le responsable des installations. Cette information est également à réaliser pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

L'ensemble des résultats d'analyses du contrôle sanitaire est accessible sur le site internet du Ministère chargé de la santé à l'adresse: https://sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/eau. Les notes synthétiques de qualité par UDI sont disponibles à l'adresse: https://carto.atlasante.fr/1/ars_metropole_udi_infofactures.map.

## Recommandations de consommation

### Plomb et métaux

Le plomb est un toxique dont il convient de limiter l'accumulation dans l'organisme. Il est donc recommandé lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin au réveil ou au

retour d'une journée de travail), de ne pas utiliser l'eau froide du robinet pour la boisson ou la préparation des aliments pendant une ou deux minutes d'écoulement. Une vaisselle préalable (voire une douche si la salle d'eau est alimentée par la même colonne montante dans la cuisine) permet d'éliminer l'eau ayant stagné dans les tuyaux sans la gaspiller. Cette pratique assure l'élimination de la plus grande partie des éléments métalliques dissous dans l'eau.

Ces recommandations de consommation doivent être particulièrement respectées pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge en présence de canalisations en plomb (canalisations internes des habitations jusque dans les années cinquante, branchements publics jusque dans les années soixante). A ce titre, le remplacement des branchements publics en plomb est une obligation pour les responsables de réseaux, avec un délai de réalisation échu au 25 décembre 2013.

Il est également déconseillé d'utiliser l'eau chaude du robinet pour la préparation des denrées alimentaires (café, thé, cuisson des légumes et des pâtes...) dans la mesure où une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau. Les commerces ou entreprises alimentaires et les cantines ne doivent utiliser l'eau du réseau pour la fabrication des denrées alimentaires qu'après un écoulement prolongé correspondant à la contenance des canalisations intérieures de l'établissement.

### Fluor

Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluor peut être recommandé lorsque la concentration en fluorures dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/L : demander conseil à votre médecin ou votre dentiste.

### Légionelles

Afin de réduire les risques de développement de bactéries et en particulier des légionelles au niveau des réseaux d'eau chaude sanitaire, il est recommandé de maintenir la température de production d'eau chaude sanitaire à 50°C minimum et à 55°C maximum au point d'usage (douche...) pour éviter tout risque de brûlure. Il est également fortement conseillé de vidanger et de détartrer régulièrement les ballons d'eau chaude, ainsi que de nettoyer et de détartrer les pommes et flexibles de douches, et les filtres de robinet (à remplacer si l'état d'usure le nécessite).

## *Les normes de qualité de l'eau de consommation*

Le programme de contrôle sanitaire et les normes de qualité applicables sont issus de directives européennes retranscrites en droit français, notamment par des arrêtés modifiés du 11 janvier 2007. Les normes de qualité font l'objet de 2 types d'exigences.

### Les limites de qualité

Les limites de qualité concernent les paramètres dont la présence dans l'eau présente des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur. Elles concernent aussi bien des paramètres microbiologiques que des substances chimiques tels que les nitrates, les pesticides, certains métaux et solvants chlorés, les hydrocarbures polycycliques (HAP) et les sous-produits de la désinfection de l'eau.

*L'eau destinée à la consommation humaine doit être conforme aux limites de qualité.*

### Les références de qualité

Les références de qualité concernent des paramètres indicateurs de qualité témoins du fonctionnement des installations de production et de distribution. Sans incidence directe sur la santé aux concentrations normalement présentes dans l'eau, ces substances peuvent mettre en évidence un dysfonctionnement des installations et/ou être à l'origine d'inconfort ou de désagrément pour le consommateur.

*L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux références de qualité.*

### Les valeurs indicatives

Les valeurs indicatives concernent des paramètres chimiques pour lesquels il n'existe pas d'exigences de qualité définies dans la législation européenne. Elles permettent d'évaluer la qualité de l'eau et de gérer la présence de ces paramètres. Ces valeurs concernent aujourd'hui uniquement les métabolites de pesticides non pertinents après évaluation de l'Anses (valeur indicative : 0,9 microgramme/L). À terme, d'autres paramètres pourraient être intégrés avec des valeurs indicatives.

*L'eau destinée à la consommation humaine doit satisfaire aux valeurs indicatives.*

### Les valeurs de vigilance

Les valeurs de vigilance concernent des paramètres d'intérêt ou des paramètres dits « émergents », qui constituent un sujet de préoccupation sanitaire (perturbateurs endocriniens suspectés, médicaments, microplastiques, …). Ces paramètres font l'objet d'une surveillance dans le cadre d'un mécanisme de vigilance qui permet d'organiser un suivi et d'acquérir des connaissances sur ces paramètres.

Si ces valeurs ne sont pas respectées, la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau doit réaliser une surveillance de ces paramètres et/ou mettre en place des mesures correctives.

## Organisation de l'alimentation en eau

### *Unité de gestion et d'exploitation*

La distribution de l'eau potable est un service public mis en oeuvre par la commune ou un regroupement de communes, maître d'ouvrage des installations. L'exploitation du service peut-être réalisée soit en régie communale, syndicale ou communautaire, soit confiée par délégation de service public à une entreprise privée.

Une unité de gestion est caractérisée par un même maître d'ouvrage et un même exploitant.

### *Description sommaire d'un système d'alimentation en eau*

Un système d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes définies d'amont en aval :

***1. L'origine de l'eau :***

Il s'agit de la ressource : captage ou mélange de captages qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).

Les prélèvements effectués sur les captages caractérisent l'eau brute avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

***2. La production d'eau***

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filière de traitement complète). Dans quelques cas, certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées.

Les prélèvements effectuées caractérisent l'eau mise en distribution aux abonnés : ils sont réalisés en sortie de station de traitement-production ou au point de mise en distribution (premier abonné du réseau).

***3. La distribution de l'eau***

Une unité de distribution est un réseau caractérisé par une même unité technique, une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitants et maîtres d'ouvrage.

Les prélèvements effectués sur l'unité de distribution sont représentatifs de la qualité de l'eau desservie aux usagers.

## Données sur les ressources de l'unité de gestion

### Situation administrative des captages

*Rappels règlementaires :*

L'instauration et le respect des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est une obligation légale ancienne. Créée par la première loi sur l'eau du 16 décembre 1964 pour tout nouveau captage, cette obligation a été étendue, par la seconde loi sur l'eau du 2 janvier 1992, aux captages créés avant 1964 qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle et à tous les captages par la loi relative à la politique de santé publique du 9 août 2004.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du maître d'ouvrage du captage.

Les périmètres de protection sont instaurés lorsqu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet. Les documents d'urbanisme doivent être mis en compatibilité avec les prescriptions de la déclaration d'utilité publique.

### Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est fourni en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix de la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

Règles de calcul :

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

0% Aucune action.
20% Études environnementales et hydrogéologiques en cours. 40% Avis de l'hydrogéologue agréé signé.
50% Dossier recevable déposé en préfecture. 60% Arrêté préfectoral signé.
80% Arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005.
100% Procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Pour atteindre 100%, la collectivité doit mettre en oeuvre une surveillance effective et pérenne du respect des prescriptions de l'arrêté de déclaration d'utilité publique instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à l'Agence Régionale de Santé pour justifier de cette surveillance.

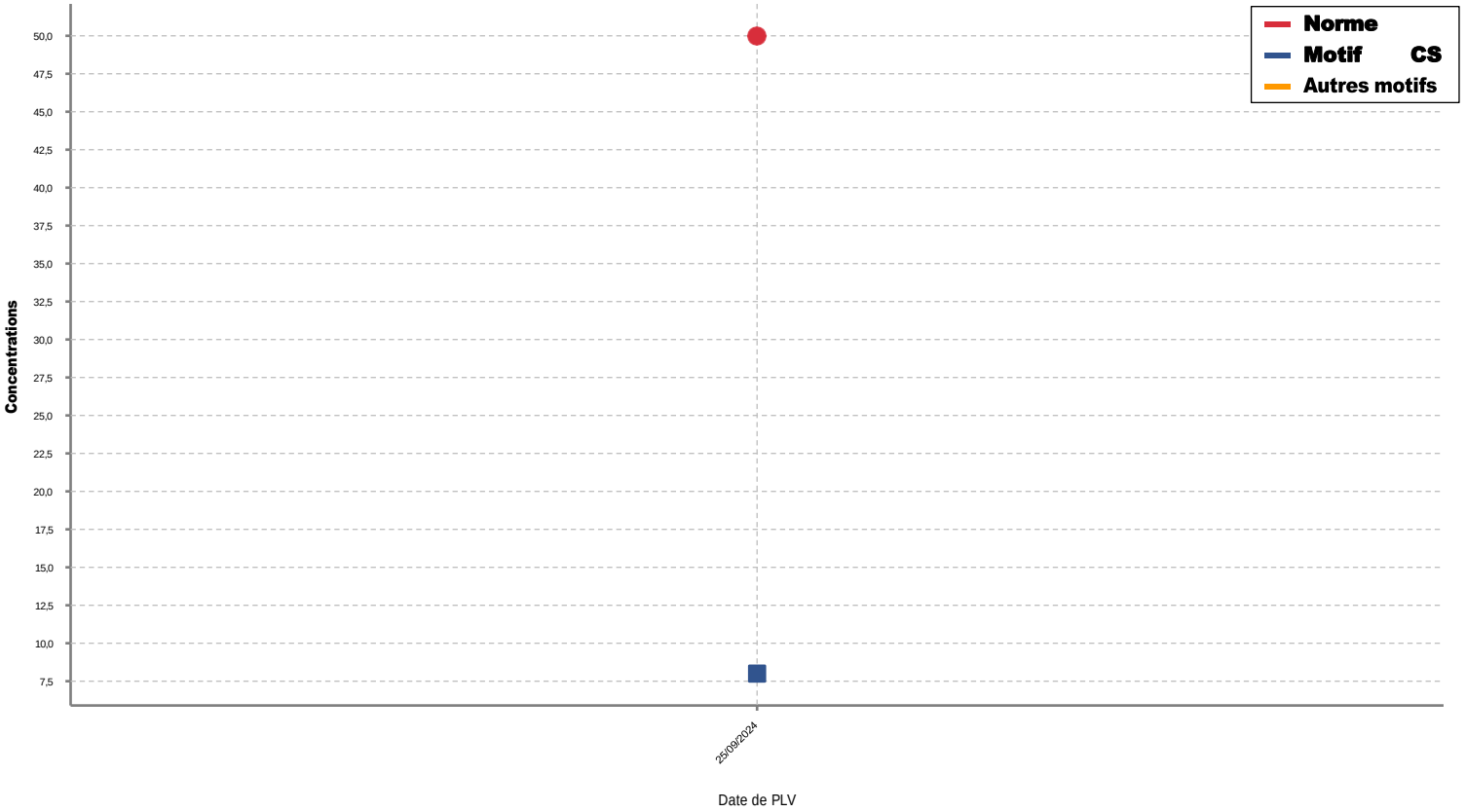
Le tableau ci-dessous résume la position administrative des captages alimentant l'unité de gestion.

## Gestionnaire du ou des captages : MONTBARD

| Descriptif du ou des captages | | | | Situation administrative | | | | Indicateur d'avancement |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nom | Type | Commune d'implantation | Code BRGM | Etat de la procédure | Avis hydrogéologue agréé | Avis CODERST | Arrêté DUP | Indice de protection |
| P. DE LA PRAIRIES(2:P1,P3) | CHAMPS CAPTANT | MONTBARD | 04371X0013 | Procédure terminée (captage public) | 30/04/2006 | 02/12/2010 | 07/01/2011 | 80 % |
| P. DES SAPINS (P6) | CHAMPS CAPTANT | MONTBARD | 04371X0028 | Procédure terminée (captage public) | 30/04/2006 | 02/12/2010 | 07/01/2011 | 80 % |
| P. DE LA PRAIRIE (2:P4,P5) | CHAMPS CAPTANT | NOGENT-LES-MONTBARD | 04371X0018 | Procédure terminée (captage public) | 30/04/2006 | 02/12/2010 | 07/01/2011 | 80 % |

## Graphiques d'évolution des concentrations en nitrates sur les ressources de l'UGE ayant fait l'objet d'analyses au titre du contrôle sanitaire sur 3 ans

**Concentration en nitrates (mg/L) sur 3 ans pour le captage/mélange de captage 021001916 - MELANGE:PUITS DE LA PRAIRE**



# Données sur la production de l'unité de gestion

*Quelques définitions :*

- Débit de pointe : débit journalier le plus élevé sur 7 jours consécutifs ou débit journalier du mois de consommation maximale.
- Débit moyen journalier : volume produit annuellement divisé par 365.
- Débit réglementaire : débit renseigné par les services des ARS, servant de base à la définition du programme de contrôle sanitaire réglementaire sur cette installation.

## 02100073 - MAIRIE DE MONTBARD

### 021000275 - STP DE CORBETON

#### Débits de production

| Débits en m3/jour | |
|---|---|
| Débit de pointe | 4 300 |
| Débit moyen journalier | 1 820 |
| Débit réglementaire | 1 820 |

#### Procédés de traitement mis en oeuvre

| Nom du procédé de traitement | Fonction du procédé de traitement |
|---|---|
| CHLORE | 3: DESINFECTION OU OXYDO-REDUCTION |

# Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion

### 021000276 - MONTBARD

#### Population alimentée

| Population permanente | Population été | Population hiver | Population décret |
|---|---|---|---|
| 4 751 | 4 751 | 4 751 | 4 751 |

#### Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

| Dpt | N° INSEE | Commune | Zone alimentée | % de la commune alimentée | Population alimentée (hab.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 021 | 21425 | MONTBARD | - | 100 | 4 639 |

Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution

*Le bilan annuel de la qualité :*

Le bilan annuel de qualité est établi par unité de distribution. Il porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette zone et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production quand l'eau est distribuée après traitement, la ressource quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Pour plus d'informations, se reporter en annexe 2.

*L'indicateur global de qualité :*

Sur la base des résultats d'analyses de l'unité de distribution logique, un indicateur global est calculé et assorti d'une appréciation sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée.

L'indicateur global prend en compte les 30 paramètres (ou familles de paramètres) recherchés dans le cadre du contrôle sanitaire de l'eau distribuée et faisant l'objet d'une limite de qualité. Il correspond au classement le plus défavorable de l'ensemble de ces 30 paramètres.

Les résultats pris en compte sont des résultats des analyses du contrôle sanitaire, des contrôles renforcés et des recontrôles, dès lors qu'ils sont représentatifs de la qualité de l'eau de l'ensemble de l'unité de distribution.

Des résultats d'analyses des années antérieures (dans la limite de cinq années) peuvent également être pris en compte dans le calcul de l'indicateur si le nombre de résultats d'analyses de l'année du bilan est insuffisant pour réaliser le calcul (cas des petites unités de distribution).

| Indicateur global de qualité | |
|---|---|
| A | Eau de bonne qualité |
| B | Eau de qualité convenable ayant fait l'objet de non-conformités limitées |
| C | Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitation de consommation |
| D | Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation |

Pour votre unité de gestion, le bilan concerne les unités de distribution suivantes :

021000276 - MONTBARD

# Unité de distribution MONTBARD (021000276)

## Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2025

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent, c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement. Cet ensemble constitue l'unité de distribution logique (UDL).

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux références de qualité apparaissent en orange. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge.
Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites ET d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

### Unité de distribution : MONTBARD

Code : 021000276

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | | | | | | | | | | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | n/mL | | | | | 17 | 0,00 | | 11,00 | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | n/mL | | | | | 17 | 0,00 | | 300,00 | | 1 |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | n/(100mL) | | | | 0,00 | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | n/(100mL) | | | | 0,00 | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | n/(100mL) | | 0,00 | | | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | n/(100mL) | | 0,00 | | | 17 | 0,00 | | 0,00 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | °C | | | | 25,00 | 17 | 10,00 | 14,35 | 21,00 | | |
| TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH | °C | | | | | 17 | 18,60 | 19,28 | 20,70 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| *(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)* *(**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.* | | | | | | | | | | | |
| ASPECT (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COULEUR (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ODEUR (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,59 | 1,00 | | |
| SAVEUR (QUALITATIF) | | | | | | 17 | 0,00 | 0,29 | 1,00 | | |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**) | NFU | | | | 2,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| CHLORE LIBRE | mg(Cl2)/L | | | | | 17 | 0,02 | 0,16 | 0,34 | | |
| CHLORE TOTAL | mg(Cl2)/L | | | | | 17 | 0,05 | 0,22 | 0,41 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| *(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)* *(**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.* | | | | | | | | | | | |
| CO2 LIBRE CALCULÉ | mg/L | | | | | 2 | 31,85 | | 40,68 | | |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*) | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | |
| PH | unité pH | | | 6,50 | 9,00 | 17 | 7,20 | | 7,50 | | |
| PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON | unité pH | | | | | 2 | 7,22 | | 7,27 | | |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | °f | | | | | 5 | 27,90 | | 31,20 | | |
| TITRE HYDROTIMÉTRIQUE | °f | | | | | 5 | 29,00 | | 32,00 | | |
| MINERALISATION | | | | | | | | | | | |
| CALCIUM | mg/L | | | | | 2 | 112,75 | 117,51 | 122,26 | | |
| CHLORURES | mg/L | | | | 250,00 | 5 | 6,40 | 7,80 | 10,10 | | |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 | 17 | 555,00 | 598,29 | 652,00 | | |
| MAGNÉSIUM | mg(Mg)/L | | | | | 2 | 3,02 | 3,18 | 3,33 | | |
| POTASSIUM | mg/L | | | | | 2 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | | |
| SODIUM | mg/L | | | | 200,00 | 2 | 4,50 | 5,80 | 7,10 | | |
| SULFATES | mg/L | | | | 250,00 | 5 | 13,40 | 13,60 | 13,80 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | | |
| FER TOTAL | microgramme/L | | | | 200,00 | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MANGANÈSE TOTAL | microgramme/L | | | | 50,00 | 3 | 11,00 | 24,33 | 35,00 | | |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| AMMONIUM (EN NH4) | mg/L | | | | 0,10 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | | |

## Unité de distribution : MONTBARD

Code : 021000276

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| ANION PHOSPHONATE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NITRATES (EN NO3) | mg/L | | 50,00 | | | 5 | 3,50 | 5,28 | 7,60 | | |
| NITRATES/50 + NITRITES/3 | mg/L | | 1,00 | | | 5 | 0,07 | 0,11 | 0,15 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,50 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,10 | | | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES** | | | | | | | | | | | |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | mg(C)/L | | | | 2,00 | 5 | 1,04 | 1,20 | 1,58 | | |
| **OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.** | | | | | | | | | | | |
| ALUMINIUM TOTAL G/L | microgramme/L | | | | 200,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ANTIMOINE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ARSENIC | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BARYUM | mg/L | | | | 0,70 | 2 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | |
| BORE MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| CADMIUM | microgramme/L | | 5,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHROME TOTAL | microgramme/L | | 50,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUIVRE | mg(Cu)/L | | 2,00 | | 1,00 | 2 | 0,06 | 0,19 | 0,32 | | |
| CYANURES TOTAUX | microgramme(CN)/L | | 50,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| FLUORURES MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 2 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | | |
| MERCURE | microgramme/L | | 1,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NICKEL | microgramme/L | | 20,00 | | | 2 | 0,00 | 2,50 | 5,00 | | |
| PLOMB | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 2,50 | 5,00 | | |
| SÉLÉNIUM | microgramme(Se)/L | | 20,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE** | | | | | | | | | | | |
| ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40 | Bq/L | | | | | 1 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | |
| ACTIVITÉ TRITIUM (3H) | Bq/L | | | | 100,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DOSE INDICATIVE | mSv/a | | | | 0,10 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)** | | | | | | | | | | | |
| ACIDE PERFLUORO TRIDECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO TRIDECANOIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO UNDECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO UNDECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-DECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-NONANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-OCTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROBUTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODODÉCANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODODÉCANOIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEPTANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEPTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEXANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORONONANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROPENTANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROPENTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE SULFONIQUE DE PERFLUOROBUTANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE SULFONIQUE DE PERFLUOROOCTANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PERFLUOROHEXANE SULFONATE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SOMME DE 20 PFAS | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SOMME DE 4 PFAS | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION** | | | | | | | | | | | |
| BROMATES | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BROMOFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 0,00 | 0,28 | 1,10 | | |

## Unité de distribution : MONTBARD

Code : 021000276

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 3,20 | 3,43 | 3,70 | | |
| CHLOROFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 2,00 | 2,15 | 2,50 | | |
| DALAPON SPD | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 3,00 | 3,18 | 3,40 | | |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 100,00 | | | 4 | 8,50 | 9,03 | 10,00 | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| BENZÈNE | microgramme/L | | 1,00 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUMÈNE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ETHYLBENZÈNE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MÉTHYL TERT-BUTHYL ETHER | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| STYRÈNE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TOLUÈNE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| XYLENES (MÉTA + PARA) | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| XYLÈNE ORTHO | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| BROMOCHLOROMÉTHANE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE | microgramme/L | | 0,50 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROMÉTHANE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROPROPANE-1,2 (OHV) | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,1 | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,2 | microgramme/L | | 3,00 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,1 | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 CIS | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 TRANS | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,1 | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,2 | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2 | microgramme/L | | 10,00 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLORURE DE CARBONE | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | | | | | | | |
| ANTHRAQUINONE (HAP) | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(A)PYRÈNE * | microgramme/L | | 0,01 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(B)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(K)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| FLUORANTHÈNE * | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (6 SUBST.*) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | | |
| INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHLOROBENZENES | | | | | | | | | | | |
| DICHLOROBENZÈNE-1,4 | microgramme/L | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

PESTICIDES TRICETONES

*Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée*

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

*Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée*

PESTICIDES CARBAMATES

*Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée*

PESTICIDES ORGANOCHLORES

*Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée*

## Unité de distribution : MONTBARD

Code : 021000276

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES PERTINENTS | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| MÉTABOLITES NON PERTINENTS | | | | | | | | | | | |
| CHLOROTHALONIL R471811 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| ACRYLAMIDE | microgramme/L | | 0,10 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| EPICHLOROHYDRINE | microgramme/L | | 0,10 | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :

acide phtalique, aclonifen, acétochlore, alachlore, aldicarbe sulfoxyde, aldrine, alphaméthrine, amidosulfuron, aminotriazole, ampa, ampa, asulame, atrazine, atrazine déisopropyl-2-hydroxy, atrazine déséthyl, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, atrazine-déisopropyl, azamétiphos, azinphos éthyl, azoxystrobine, benoxacor, bentazone, biphényle, bixafen, boscalid, brodifacoum, bromacil, bromoxynil, bromuconazole, captane, carbaryl, carbendazime, carfentrazone éthyle, cga 354742, cga 369873, chlorantraniliprole, chloridazone, chloridazone desphényl, chloridazone méthyl desphényl, chlormequat, chlorothalonil, chlorothalonil r 417888, chlorothalonil-4-hydroxy, chlorprophame, chlortoluron, chlorure de choline, clethodime, clofentézine, clomazone, clopyralid, crésol para, cyaz ofamide, cycloxydime, cymoxanil, cyperméthrine, cyproconazol, cyprodinil, cyprosulfamide, cyromazine, daminozide, desmethylnorflurazon, dibromoéthane-1,2, dibutylétain cation, dicamba, dichloropropylène-1,3 cis, dichloropropylène-1,3 total, dichloropropylène-1,3 trans, dichlorprop, dieldrine, diflubenzuron, diflufénicanil, difénoconazole, diméfuron, dimétachlore, diméthachlore oxa, diméthoate, diméthomorphe, diméthénamide, diméthénamide esa, diméthénamide oxa, dinitrocrésol, dinocap, dinoseb, dinoterbe, diphenylamine, diuron, epoxyconazole, esa acetochlore, esa alachlore, esa metazachlore, esa metolachlore, ethephon, ethidimuron, ethofumésate, ethylenethiouree, ethyleneuree, fenhexamid, fenpropidin, fenpropimorphe, fipronil, fipronil sulfone, flazasulfuron, flonicamide, florasulam, fluazinam, fludioxonil, flufenacet, flufenacet esa, flufénacet oxa, fluopicolide, fluopyram, flupyrsulfuron-méthyle, flurochloridone, fluroxypir, fluroxypir-meptyl, flurtamone, flusilazol, flutriafol, fluvalinate-tau, fluxapyroxad, folpel, foramsulfuron, fosetyl-aluminium, fosthiazate, fénuron, glufosinate, glyphosate, heptachlore, heptachlore époxyde, heptachlore époxyde cis, heptachlore époxyde trans, hexazinone, hydrazide maleïque, hydroxyterbuthylazine, hymexazol, imazalile, imazamox, imazaméthabenz, imazaméthabenz-méthyl, imazapyr, imidaclopride, indoxacarbe, iodosulfuron-methyl-sodium, iprodione, isoproturon, isoxaben, isoxaflutole, lambda cyhalothrine, lenacile, mancozèbe, mandipropamide, mefenpyr diethyl, mepiquat, meptyldinocap, metam-sodium, metconazol, metolachlor noa 413173, metrafenone, metsulfuron méthyl, monuron, myclobutanil, mécoprop, méfentrifluconazole, mésosulfuron-méthyl, mésotrione, métalaxyle, métaldéhyde, métamitrone, métazachlore, méthiocarb, métobromuron, métolachlore, métolachlore métabolite cga 357704, métribuzine, n,n-dimet-tolylsulphamid, n,n-dimethylsulfamide, n,n-diméthyl-n'-phénylsulfamide, n,n-diéthyl-m-toluamide (deet), naphthol-1, napropamide, naptalame, nicosulfuron, norflurazon, nuarimol, ométhoate, oryzalin, oxa acetochlore, oxa alachlore, oxa metazachlore, oxa metolachlore, oxadixyl, paclobutrazole, parathion méthyl, parathion éthyl, pendiméthaline, penoxsulam, pentachlorophénol, perméthrine, pethoxamide, phenmédiphame, phosmet, phoxime, piclorame, picoxystrobine, pinoxaden, piperonil butoxide, prochloraze, procymidone, propamocarbe, propaquizafop, propazine, propiconazole, propoxycarbazone, propyzamide, prosulfocarbe, prosulfuron, prothioconazole, pyraclostrobine, pyraflufen éthyl, pyrimicarbe, pyrimiphos méthyl, pyriméthanil, pyriproxyfen, pyroxsulame, pyréthrine, quinmerac, quizalofop, sebuthylazine 2-hydroxy, secbuméton, sedaxane metabolite 02 (sedaxane cscd465008), simazine, simazine hydroxy, spiroxamine, sulcotrione, sulfosulfuron, tembotrione, terbuméton, terbuméton-désethyl, terbuthylazin, terbuthylazin déséthyl, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, terbutryne, tetradifon, thiabendazole, thiaclopride, thiamethoxam, thiazfluron, thiencarbazone-methyl, thifensulfuron méthyl, thiophanate méthyl, thébuthiuron, total des pesticides analysés, triadimenol, triadiméfon, triallate, tribenuron-méthyle, trichlorophénol-2,4,5, triclopyr, trietazine desethyl, trifloxystrobine, triflusulfuron-methyl, trinéxapac-éthyl, tritosulfuron, tébuconazole, tébutam, tétraconazole, zoxamide, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-db, 2,4-mcpa, 2,4-mcpb, 2,6 dichlorobenzamide, 2-aminosulfonyl-n,n-dimethylnicotin

# Unité de distribution MONTBARD (021000276)

## Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2025

*(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)*

Nombre de dépassement des références de qualité : **1**

| Installation | Paramètre | Date | Résultat | Limites de qualité | | Références de qualité | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Mini | Maxi | Mini | Maxi |
| UDI : MONTBARD | BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | 09/07/2025 | 300,00 n/mL | | | | |

# Unité de distribution MONTBARD (021000276)

## Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2025

### 1. *Paramètres d'intérêt sanitaire (limites de qualité)*

| | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|---|---|---|
| Nombre de prélèvements | 17 | 17 |
| Nombre de prélèvements non-conformes | 0 | 0 |
| Conformité aux limites de qualité* | 100,00 % | 100,00 % |

** Ne tient pas compte des dérogations*

## Conclusion sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée

L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

| Indicateur global de qualité | |
|---|---|
| A | A : Eau de bonne qualité |
| | B : Eau de qualité convenable ayant fait l'objet de non-conformités limitées |
| | C : Eau de qualité insuffisante ayant pu faire l'objet de limitation de consommation |
| | D : Eau de mauvaise qualité ayant pu faire l'objet d'interdiction de consommation |

### 2. *Paramètres indicateurs du bon fonctionnement des installations (références de qualité)*

| | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|---|---|---|
| Nombre de prélèvements | 17 | 17 |
| Nombre de prélèvements non satisfaisants | 0 | 0 |
| Respect des références de qualité | 100,00 % | 100,00 % |

Observations / recommandations techniques :

Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion

## Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion

### Année(s) 2023 - 2024 - 2025

| Année | TTP - STP DE CORBETON | |
|---|---|---|
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| 2025 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 5 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 15 |

| Année | UDI - MONTBARD | |
|---|---|---|
| 2023 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| 2024 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| 2025 | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 12 |
| | Conformité pour l'installation sur trois ans: | 100,00 % |
| | Nombre de prélèvements : | 36 |

| | |
|---|---|
| **Conformité pour l'unité de gestion sur trois ans:** | **100,00 %** |
| **Nombre de prélèvements :** | **51** |

# Annexes

## *Informations sur les Points de Surveillance*

Statistiques par installation sur les données du contrôle sanitaire réalisé

Informations sur les Points de Surveillance

## 021000276 - MONTBARD

### 021000273 - P. DE LA PRAIRIES(2:P1,P3)

| Code du point de surveillance | Nom | Nature | Commune | Localisation | Type de l'eau |
|---|---|---|---|---|---|
| 0210000000277 | P. DE LA PRAIRIES (P1,P3) | Principal | 21425 - MONTBARD | | EAU BRUTE SOUTERRAINE |

### 021000274 - P. DE LA PRAIRIE (2:P4,P5)

| Code du point de surveillance | Nom | Nature | Commune | Localisation | Type de l'eau |
|---|---|---|---|---|---|
| 0210000000278 | P. DE LA PRAIRIES (P4,P5) | Principal | 21456 - NOGENT-LES-MONTBARD | | EAU BRUTE SOUTERRAINE |

### 021000275 - STP DE CORBETON

| Code du point de surveillance | Nom | Nature | Commune | Localisation | Type de l'eau |
|---|---|---|---|---|---|
| 0210000000279 | STATION DE CORBETON | Principal | 21425 - MONTBARD | ROBINET SORTIE STATION | ESO A TURB. < 2 SORTIE PRODUCTION |

### 021000276 - MONTBARD

| Code du point de surveillance | Nom | Nature | Commune | Localisation | Type de l'eau |
|---|---|---|---|---|---|
| 0210000000280 | RESEAU DE DISTRIBUTION | Principal | 21425 - MONTBARD | MAIRIE | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |
| 0210000002975 | STATION DE REPRISE DE SAINT MICHEL | Secondaire | 21425 - MONTBARD | | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |
| 0210000002977 | QUARTIERS HAUTS DE MONTBARD | Secondaire | 21425 - MONTBARD | HAMEAU LA MAIRIE - CAT - LES BORDES - PERRIERES | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

### 021000286 - P. DES SAPINS (P6)

| Code du point de surveillance | Nom | Nature | Commune | Localisation | Type de l'eau |
|---|---|---|---|---|---|
| 0210000000290 | P. DES SAPINS | Principal | 21425 - MONTBARD | | EAU BRUTE SOUTERRAINE |

### 021001916 - MELANGE:PUITS DE LA PRAIRE

| Code du point de surveillance | Nom | Nature | Commune | Localisation | Type de l'eau |
|---|---|---|---|---|---|
| 0210000002323 | MELANGE: PUITS DE LA PRAIRIE | Principal | 21425 - MONTBARD | ARRIVEE STATION DE CORBETON | EAU BRUTE SOUTERRAINE |

## TTP : STP DE CORBETON (021000275)

Statistiques par installation sur les données du contrôle sanitaire réalisé en 2025

Les résultats présentés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur les installations de l'unité de gestion et d'exploitation. Ils ne sont pas tous représentatifs de la qualité de l'eau distribuée.

Dans le tableau ci-dessous les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en marron. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites de qualité apparaissent en rouge. Les paramètres ayant fait l'objet d'au moins une non-conformité aux limites et d'au moins une non-conformité aux références de qualité apparaissent en violet.

## TTP : STP DE CORBETON (021000275)

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| CHLOROBENZENES | | | | | | | | | | | |
| DICHLOROBENZÈNE-1,4 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE | | | | | | | | | | | |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*) | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | |
| CO2 LIBRE CALCULÉ | mg/L | | | | | 2 | 31,85 | | 40,68 | | |
| PH | unité pH | | | 6,50 | 9,00 | 10 | 7,20 | | 7,50 | | |
| PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON | unité pH | | | | | 2 | 7,22 | | 7,27 | | |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | °f | | | | | 5 | 27,90 | | 31,20 | | |
| TITRE HYDROTIMÉTRIQUE | °f | | | | | 5 | 29,00 | | 32,00 | | |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | | | | | | |
| *(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)*<br>*(**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.* | | | | | | | | | | | |
| ASPECT (QUALITATIF) | | | | | | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COULEUR (QUALITATIF) | | | | | | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ODEUR (QUALITATIF) | | | | | | 5 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | |
| SAVEUR (QUALITATIF) | | | | | | 5 | 0,00 | 0,80 | 1,00 | | |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur TTP) (**) | NFU | | | | 2,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | | | | | | |
| ACRYLAMIDE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| EPICHLOROHYDRINE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | | | | | | |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | °C | | | | 25,00 | 5 | 10,00 | 13,20 | 16,00 | | |
| TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH | °C | | | | | 5 | 18,60 | 19,44 | 20,70 | | |
| FER ET MANGANESE | | | | | | | | | | | |
| FER TOTAL | microgramme/L | | | | 200,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MANGANÈSE TOTAL | microgramme/L | | | | 50,00 | 2 | 11,00 | 23,00 | 35,00 | | |
| MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |

## TTP : STP DE CORBETON (021000275)

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

| CHLOROTHALONIL R471811 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MÉTABOLITES PERTINENTS | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
| Paramètres | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | n/(100mL) | | | | 0,00 | 5 | 0,00 | | 0,00 | | |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES | n/(100mL) | | 0,00 | | | 5 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ESCHERICHIA COLI /100ML -MF | n/mL | | | | | 5 | 0,00 | | 1,00 | | |
| BACT. ÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | n/(100mL) | | | | 0,00 | 5 | 0,00 | | 0,00 | | |
| BACT. ET SPORES SULFITO-REDU./100ML | n/mL | | | | | 5 | 0,00 | | 1,00 | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | n/(100mL) | | | | | 5 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | | | | | | | | | | | |
| **MINERALISATION** | | | | | | | | | | | |
| CALCIUM | mg/L | | | | | 2 | 112,75 | 117,51 | 122,26 | | |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 | 5 | 569,00 | 595,00 | 616,00 | | |
| CHLORURES | mg/L | | | | 250,00 | 5 | 6,40 | 7,80 | 10,10 | | |
| POTASSIUM | mg/L | | | | | 2 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | | |
| MAGNÉSIUM | mg(Mg)/L | | | | | 2 | 3,02 | 3,18 | 3,33 | | |
| SODIUM | mg/L | | | | 200,00 | 2 | 4,50 | 5,80 | 7,10 | | |
| SULFATES | mg/L | | | | 250,00 | 5 | 13,40 | 13,60 | 13,80 | | |
| **OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES** | | | | | | | | | | | |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | mg(C)/L | | | | 2,00 | 5 | 1,04 | 1,20 | 1,58 | | |
| **PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS** | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| **PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES** | | | | | | | | | | | |
| ANION PHOSPHONATE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| AMMONIUM (EN NH4) | mg/L | | | | 0,10 | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,10 | | | 5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| NITRATES (EN NO3) | mg/L | | 50,00 | | | 5 | 3,50 | 5,28 | 7,60 | | |
| NITRATES/50 + NITRITES/3 | mg/L | | 1,00 | | | 5 | 0,07 | 0,11 | 0,15 | | |
| **PESTICIDES ORGANOCHLORES** | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| **OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.** | | | | | | | | | | | |
| ALUMINIUM TOTAL G/L | microgramme/L | | | | 200,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ARSENIC | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BARYUM | mg/L | | | | 0,70 | 2 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | |
| BORE MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| CYANURES TOTAUX | microgramme(CN)/L | | 50,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| FLUORURES MG/L | mg/L | | 1,50 | | | 2 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | | |
| MERCURE | microgramme/L | | 1,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SÉLÉNIUM | microgramme(Se)/L | | 20,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES** | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| **COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS** | | | | | | | | | | | |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,1 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,2 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,1 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,1 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 CIS | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,2 | microgramme/L | | 3,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROPROPANE-1,2 (OHV) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BROMOCHLOROMÉTHANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE | microgramme/L | | 0,50 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 TRANS | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROMÉTHANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2 | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLORURE DE CARBONE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU** | | | | | | | | | | | |

## TTP : STP DE CORBETON (021000275)

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| ANTHRAQUINONE (HAP) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PESTICIDES DIVERS | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS) | | | | | | | | | | | |
| ACIDE PERFLUOROBUTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE SULFONIQUE DE PERFLUOROBUTANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-DECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODODÉCANOIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODODÉCANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORODECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEPTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEPTANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROHEXANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PERFLUOROHEXANE SULFONATE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-NONANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORONONANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO-OCTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE SULFONIQUE DE PERFLUOROOCTANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROPENTANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUOROPENTANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO TRIDECANOIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO TRIDECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO UNDECANOÏQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACIDE PERFLUORO UNDECANE SULFONIQUE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SOMME DE 4 PFAS | microgramme/L | | 0,10 | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| SOMME DE 20 PFAS | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | | | | | | | |
| ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40 | Bq/L | | | | | 1 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | |
| ACTIVITÉ TRITIUM (3H) | Bq/L | | | | 100,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DOSE INDICATIVE | mSv/a | | | | 0,10 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOBALE EN BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ACTIVITÉ BÉTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L | Bq/L | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| CHLORE LIBRE | mg(Cl2)/L | | | | | 5 | 0,16 | 0,27 | 0,34 | | |
| CHLORE TOTAL | mg(Cl2)/L | | | | | 5 | 0,25 | 0,33 | 0,41 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| BROMATES | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BROMOFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHLOROFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 2,00 | 2,05 | 2,10 | | |
| DALAPON SPD | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 3,40 | 3,40 | 3,40 | | |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 3,00 | 3,05 | 3,10 | | |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 8,50 | 8,50 | 8,50 | | |
| PESTICIDES STROBILURINES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | | | | | | |

## TTP : STP DE CORBETON (021000275)

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| BENZÈNE | microgramme/L | | 1,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ETHYLBENZÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUMÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MÉTHYL TERT-BUTHYL ETHER | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| STYRÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TOLUÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| XYLENES (MÉTA + PARA) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| XYLÈNE ORTHO | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| PESTICIDES TRICETONES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZINES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES TRIAZOLES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | | | | | | | | | | | |
| *Aucune substance de cette famille n'a été retrouvée* | | | | | | | | | | | |

## UDI : MONTBARD (021000276)

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| **CHLOROBENZENES** | | | | | | | | | | | |
| DICHLOROBENZÈNE-1,4 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE** | | | | | | | | | | | |
| PH | unité pH | | | 6,50 | 9,00 | 14 | 7,30 | | 7,50 | | |
| **CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES** | | | | | | | | | | | |
| *(*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)* | | | | | | | | | | | |
| *(**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU.* | | | | | | | | | | | |
| ASPECT (QUALITATIF) | | | | | | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| COULEUR (QUALITATIF) | | | | | | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ODEUR (QUALITATIF) | | | | | | 12 | 0,00 | 0,42 | 1,00 | | |
| SAVEUR (QUALITATIF) | | | | | | 12 | 0,00 | 0,08 | 1,00 | | |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**) | NFU | | | | 2,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES** | | | | | | | | | | | |
| ACRYLAMIDE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| EPICHLOROHYDRINE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL** | | | | | | | | | | | |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | °C | | | | 25,00 | 12 | 10,00 | 14,83 | 21,00 | | |
| TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH | °C | | | | | 12 | 18,60 | 19,22 | 20,10 | | |
| **FER ET MANGANESE** | | | | | | | | | | | |
| FER TOTAL | microgramme/L | | | | 200,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MANGANÈSE TOTAL | microgramme/L | | | | 50,00 | 1 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | | |
| **PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES** | | | | | | | | | | | |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | n/(100mL) | | | | 0,00 | 12 | 0,00 | | 0,00 | | |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | n/(100mL) | | | | 0,00 | 12 | 0,00 | | 0,00 | | |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | n/(100mL) | | 0,00 | | | 12 | 0,00 | | 0,00 | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | n/mL | | | | | 12 | 0,00 | | 11,00 | | |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | n/mL | | | | | 12 | 0,00 | | 300,00 | | 1 |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | n/(100mL) | | 0,00 | | | 12 | 0,00 | | 0,00 | | |
| **MINERALISATION** | | | | | | | | | | | |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | microS/cm | | | 200,00 | 1 100,00 | 12 | 555,00 | 599,67 | 652,00 | | |
| **PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES** | | | | | | | | | | | |
| AMMONIUM (EN NH4) | mg/L | | | | 0,10 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | |
| NITRITES (EN NO2) | mg/L | | 0,50 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.** | | | | | | | | | | | |
| CADMIUM | microgramme/L | | 5,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHROME TOTAL | microgramme/L | | 50,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUIVRE | mg(Cu)/L | | 2,00 | | 1,00 | 2 | 0,06 | 0,19 | 0,32 | | |
| NICKEL | microgramme/L | | 20,00 | | | 2 | 0,00 | 2,50 | 5,00 | | |
| PLOMB | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 2,50 | 5,00 | | |
| ANTIMOINE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| **COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS** | | | | | | | | | | | |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,1 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,2 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,1 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,1 | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 CIS | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHANE-1,2 | microgramme/L | | 3,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROPROPANE-1,2 (OHV) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BROMOCHLOROMÉTHANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE | microgramme/L | | 0,50 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 TRANS | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DICHLOROMÉTHANE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2 | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TÉTRACHLORURE DE CARBONE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE | microgramme/L | | 10,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

| Paramètres | Unité | Limites de qualité | | Références de qualité | | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | Limites | Réf. |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU | | | | | | | | | | | |
| ANTHRAQUINONE (HAP) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(A)PYRÈNE * | microgramme/L | | 0,01 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(B)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| BENZO(K)FLUORANTHÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| FLUORANTHÈNE * | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (6 SUBST.*) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,04 | 0,08 | | |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE | microgramme/L | | 0,10 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| CHLORE LIBRE | mg(Cl2)/L | | | | | 12 | 0,02 | 0,12 | 0,25 | | |
| CHLORE TOTAL | mg(Cl2)/L | | | | | 12 | 0,05 | 0,17 | 0,31 | | |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION | | | | | | | | | | | |
| BROMOFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 0,00 | 0,55 | 1,10 | | |
| CHLOROFORME | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | | |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 3,20 | 3,45 | 3,70 | | |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 3,20 | 3,30 | 3,40 | | |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L | | 100,00 | | | 2 | 9,10 | 9,55 | 10,00 | | |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | | | | | | | | | | | |
| BENZÈNE | microgramme/L | | 1,00 | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| ETHYLBENZÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| CUMÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| MÉTHYL TERT-BUTHYL ETHER | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| STYRÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TOLUÈNE | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| XYLENES (MÉTA + PARA) | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| XYLÈNE ORTHO | microgramme/L | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |

## Annexe 4 : Rapport d'essai sur la qualité des boues compostées épandues

L·A·N·A·E

cofrac ESSAIS
Accréditation n°1-7401
Portée disponible sur www.cofrac.fr

# RAPPORT D'ANALYSES

Arrêté du 08/01/98



**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

SEDE ENVIRONNEMENT (62)

(i)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lieu de prélèvement | 032142501000 MONTBARD SE (i) | | |
| Commune | | | |
| Technicien | Auguste PACAUD (i) | | |
| N° de commande | P3137 | | |
| Date de prélèvement | 19/06/2025 (i) | Début d'analyse | 23/06/2025 |
| Date d'arrivée | 21/06/2025 | Date d'édition | 17/07/2025 (v.1) |

**DESTINATAIRE**

**VEOLIA AGRICULTURE FRANCE (BEAUNE)**
**15 Rue Jean-François Champollion**
**21200 BEAUNE (i)**

*Code organisme : 3015478*

| | | | |
|---|---|---|---|
| N° UMS | PORL25019517 | RÉFÉRENCE CLIENT | C313719/06/252 MONTBARD COMPOST/Boue d'épuration déshydratée par centrifugeuse non chaulée - 2025/001 - VA ETM CTO lot 2 (i) |
| N° ECHANTILLON | 97402450 | | |
| MATRICE | Boue (i) | TYPE | Boue urbaine (i) |

***Échantillon prélevé par le client*** ***Point de prélèvement : 032142501000 MONTBARD SE (i)***

L'accréditation Cofrac atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole « # ». Les avis de conformité par paramètre contenus dans ce rapport ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac ; ils ne tiennent pas compte du calcul des incertitudes. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur le site internet du laboratoire «www.laboratoire-lanae.fr », rubrique «qualité». o et x signifient respectivement le respect ou non-respect des valeurs limites réglementaires de l'arrêté pris en référence. Les déterminations confiées à un prestataire externe accrédité, sont précédées du signe «pea» et sont couvertes par l'accréditation du prestataire, et celles confiées à un prestataire externe non accrédité, du signe «pe». Les rapports originaux sont disponibles sur simple demande. Ce rapport d'analyse ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme fac-similé photographique intégral.

| CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE | | | | sur sec | sur brut |
|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètres physico-chimiques et matière organique** | | | | | |
| # | Matière sèche | MI 17/33-METH-MOP-176 | % | | 23,8 |
| # | Humidité | MI 17/33-METH-MOP-176 | % | | 76,2 |
| # | pH extrait à l'eau (sur échantillon frais) | NF EN 15933 octobre 2012 (norme annulée) | unité pH | | 7,2 |
| # | Matière organique sur sec | MI 17/33-METH-MOP-171 | % | 59,8 | |
| # | Matière organique sur brut | MI 17/33-METH-MOP-171 | % | | 14,2 |
| | Carbone organique | Calcul | % | 29,9 | 7,1 |
| # | Matières minérales | MI 17/33-METH-MOP-171 | % | 40,2 | 9,6 |
| | Rapport C/Ntk | Calcul | | | 13,0 |
| | Rapport C/N | Calcul | | | 13,0 |
| **Valeur azotée** | | | | | |
| # | Azote Kjeldahl | NF EN 13342 | % N | 2,30 | 0,548 |
| | Azote ammoniacal | Méthode interne | % N | < 0,0540 | < 0,0128 |
| | Azote nitrique | Méthode interne | % N | < 0,004 | < 0,001 |
| | Azote organique | Calcul | % N | 2,3 | 0,548 |
| | Azote total (NTK + N-NO3) | Calcul | % | 2,3 | 0,548 |
| **Eléments majeurs** | | | | | |
| # | Phosphore (P2O5) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | % P2O5 | 6,03 | 1,44 |
| # | Potassium (K2O) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | % K2O | 1,95 | 0,46 |
| # | Calcium (CaO) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | % CaO | 8,34 | 1,99 |
| # | Magnésium (MgO) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | % MgO | 0,86 | 0,20 |
| | Soufre (SO3) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | % SO3 | 1,75 | 0,42 |
| | Sodium (Na2O) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | % Na2O | 0,066 | 0,016 |

*Ce rapport est la version originale.(i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats.Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.*

L·A·N·A·E

# RAPPORT D'ANALYSES

Arrêté du 08/01/98



**REFERENCE** PORL25019517

C313719/06/252 MONTBARD COMPOST/Boue d'épuration déshydratée par centrifugeuse non chaulée - 2025/001 - VA ETM CTO

| | | | | | sur sec | sur brut | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE** | | | | | | | | | | |
| Oligo-éléments | | | | | | | | | | |
| Oligo-éléments | | | | | | | | | | |
| | Bore | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg B/kg | | 54,7 | 13,0 | | | | |
| **ELEMENTS TRACES METALLIQUES REGLEMENTAIRES** | | | | Arrêté du 08/01/98 | sur sec | sur brut | Valeur seuil et avis de conformité Cas général | | Prairie | |
| # | Chrome | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg/kg | | 35,4 | | 1000 | o | 1000 | o |
| # | Cuivre | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg/kg | | 265 | | 1000 | o | 1000 | o |
| # | Nickel | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg/kg | | 30,1 | | 200 | o | 200 | o |
| # | Zinc | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg/kg | | 686 | | 3000 | o | 3000 | o |
| | Somme Cr + Cu + Ni + Zn | Calcul | mg/kg | | 1017 | | 4000 | o | 4000 | o |
| # | Mercure | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF ISO 16772 | mg/kg | | 0,70 | | 10 | o | 10 | o |
| # | Cadmium | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg/kg | | 0,75 | | 10 | o | 10 | o |
| # | Plomb | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | mg/kg | | 33,9 | | 800 | o | 800 | o |
| **COMPOSES TRACES ORGANIQUES REGLEMENTAIRES** | | | | | sur sec | sur brut | | | | |
| Polychlorobiphényles (PCB) | | | | | | | | | | |
| # | PCB 28 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| # | PCB 52 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| # | PCB 101 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| # | PCB 118 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| # | PCB 138 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| # | PCB 153 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| # | PCB 180 | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | < 0,009 | | | | | |
| | Somme 7 PCB | Calcul | mg/kg | | < 0,063 | | 0.8 | o | 0.8 | o |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) | | | | | | | | | | |
| # | Fluoranthène | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | 0,122 | | 5 | o | 4 | o |
| # | Benzo(b)fluoranthène | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | 0,078 | | 2.5 | o | 2.5 | o |
| # | Benzo(a)pyrène | MI 17/33-METH-MOP-173 et XP X 33-012 Mars 2000 Norme annulée | mg/kg | | 0,058 | | 2 | o | 1.5 | o |
| **CORRESPONDANCE G/KG (EQUIVALENT KG/TONNE)** | | | | | sur sec | sur brut | | | | |
| # | Matière sèche | MI 17/33-METH-MOP-176 | g/kg | | | 237,8 | | | | |
| # | Matières organiques | MI 17/33-METH-MOP-171 | g/kg | | 598,0 | 142,3 | | | | |
| | Azote total (NTK + N-NO3) | Calcul | g N/kg | | 23 | 5,48 | | | | |
| # | Azote Kjeldahl | NF EN 13342 | g N/kg | | 23,0 | 5,48 | | | | |
| | Azote organique | Calcul | g N/kg | | 23 | 5,48 | | | | |
| | Azote ammoniacal | Méthode interne | g N/kg | | < 0,540 | < 0,128 | | | | |
| | Azote nitrique | Méthode interne | g N/kg | | < 0,042 | < 0,010 | | | | |
| # | Phosphore (P2O5) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | g P2O5/kg | | 60,3 | 14,4 | | | | |
| # | Potassium (K2O) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | g K2O/kg | | 19,5 | 4,6 | | | | |
| # | Calcium (CaO) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | g CaO/kg | | 83,4 | 19,9 | | | | |
| # | Magnésium (MgO) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | g MgO/kg | | 8,6 | 2,0 | | | | |
| | Soufre (SO3) total | NF EN 13346 Décembre 2000 (Norme Annulée) et NF EN ISO 11885 | g SO3/kg | | 17,5 | 4,2 | | | | |

*Ce rapport est la version originale.(i) Informations fournies par le client. Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque ces informations peuvent affecter la validité des résultats.Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.*

aurea AgroSciences

FERTISOLS
*Vos résultats d'analyses TERRE*

**RAPPORT D'ESSAIS N° 99038748**

**DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR**

VEOLIA AGRICULTURE FRANCE (BEAUNE)
15 Rue Jean-François Champollion
21200 BEAUNE

**DESTINATAIRE**

EARL PASSARIN
LA MAIRIE

21500 MONTBARD

Technicien : PACAUD Auguste

**PARCELLE PA1**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Référence | 2187508012PAS10/10/251 | | |
| Surface | | | |
| X/Long | 804084 | Y/Lat | 6725636 |

Coordonnées GPS

**CARACTERISTIQUES DU SOL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Type de sol (exprimé en fonction de la CEC) | ARGILE LIMONEUSE | | |
| Densité apparente (T/m3) | 1.3 | Sol (profondeur) | Moyen |
| Masse du sol (T/ha) | 3700 | Pierrosité | Faible |
| Profondeur de prélèvement (cm) | 30 cm | Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) estimée sur la profondeur de prélèvement | |
| Sol / Sous-sol | SOL | | |

**N° RAPPORT 99038748**

| | |
|---|---|
| Date de prélèvement | 10/10/2025 |
| Date de réception | 14/10/2025 |
| Date de début de l'essai | 14/10/2025 |
| Date d'édition | 28/10/2025 |
| Préleveur | |
| N° bon de commande | |

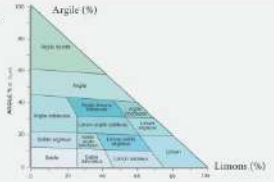
**ETAT PHYSIQUE**

*Granulométrie (pour mille)*

Argiles (< 2 µm) :
Limons fins (2 à 20 µm) :
Limons grossiers (20 à 50 µm) :
Sables fins (50 à 200 µm) :
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance :
Indice de porosité :
Refus (%) : **0%**




**ETAT ORGANIQUE**

* Matière organique (%)[1] — Incertitude : --- — souhaitable

[1] MO=carb.org x 1.72

* Azote total (%) : — Incertitude : ---

Rapport C/N — Décomposition de la MO : Rapide / Lente / souhaitable

Estimation du coefficient k2 (%) :
Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :
Estimation des pertes annuelles en MO :
Stock minimal souhaitable en MO :
Stock en matières organiques (MO) :
Potentiel biologique :

*Les résultats d'analyses sont rendus sur terre fine sèche*

Les analyses sont réalisées sur le site d'Auréa Ardon 270 Allée de la Pomme de Pin, 45160 Ardon
Tél. 01.44.31.40.40 - Fax. 01.44.31.40.41 - contact@aurea.eu - www.aurea.eu

SOLENVUT_FR_A4 - V2 - OC-MLG - 25-01-2022



aurea AgroSciences

**N° RAPPORT 99038748**

**Référence 2187508012PAS10/10/251 PA 1**

**STATUT ACIDO-BASIQUE**

| | Faible | | | Elevé | Incertitude |
|---|---|---|---|---|---|
| * pH eau | | | 8.1 | | ± 0.1 |
| * pH KCl | | | | | --- |
| * Calcaire total (g/kg) | | | | | --- |
| Calcaire Actif (g/kg) | | | | | --- |
| * CaO (g/kg) | | | | | --- |
| * CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g) | | | | | --- |

Taux d'occupation de la CEC (%)

Taux de saturation S/CEC (%) [2] :
Actuel :
Optimal :

[2] S = Somme des cations échangeables

**POTENTIEL NUTRITIF**

*Eléments majeurs assimilables ou échangeables*

| Eléments | faible | | | Elevé | Incertitude | Souhaitable |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * $P_2O_5$(g/kg) *Méthode Joret Hébert* | | | | | --- | |
| * $P_2O_5$(g/kg) *Méthode Olsen* | | | | | --- | |
| * $K_2O$ (g/kg) | | | | | --- | |
| * MgO (g/kg) | | | | | --- | |

K / Mg :
Souhaitable :

$K_2O$ / MgO :
Souhaitable :

*Oligo-éléments (unité mg/kg)*

| | Risque de déficit | | Risque d'excès | Incertitude | Référence |
|---|---|---|---|---|---|
| *Bore soluble | | | | --- | |
| Manganèse échangeable | | | | --- | |
| Cuivre échangeable | | | | --- | |
| *Cuivre EDTA | | | | --- | |
| *Manganèse EDTA | | | | --- | |
| *Fer EDTA | | | | --- | |
| *Zinc EDTA | | | | --- | |

*Autres résultats et calculs*

| | | Incertitude | Souhaitable |
|---|---|---|---|
| Humidité résiduelle (% MB) | 2.28 | | |
| Conductivité (mS/cm) | | --- | |
| Nickel DTPA (mg/kg) | | --- | |
| *Sodium ($Na_2O$ g/kg) | | --- | |
| Potentiel REDOX (mV) | | --- | |
| $P_2O_5$ Dyer (g/kg) | | --- | |
| Sulfates (mg/kg) | | --- | |
| P2O5 total (% MS) | | --- | |

*Éléments traces métalliques totaux*

valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janvier 1998

| | Teneur (mg/kg) | Incertitude | Valeur limite réglementaire | Appr. |
|---|---|---|---|---|
| *Cadmium (Cd) | 0.50 | ± 0.16 | 2 | OK |
| *Chrome (Cr) | 59.6 | ± 9.1 | 150 | OK |
| *Cuivre (Cu) | 17.0 | ± 2.3 | 100 | OK |
| *Mercure (Hg) | 0.031 | ± 0.005 | 1 | OK |
| *Nickel (Ni) | 33.6 | ± 8.6 | 50 | OK |
| *Plomb (Pb) | 28.1 | ± 3.1 | 100 | OK |
| *Zinc (Zn) | 83.7 | ± 5.9 | 300 | OK |
| Sélénium (Se) | --- | --- | --- | --- |
| Aluminium (Al) | --- | --- | --- | --- |
| Arsenic (As) | --- | --- | --- | --- |
| Bore (B) | --- | --- | --- | --- |
| Fer (Fe) | --- | --- | --- | --- |
| Cobalt (Co) | --- | --- | --- | --- |
| Manganèse (Mn) | --- | --- | --- | --- |
| Molybdène (Mo) | --- | --- | --- | --- |

Normes utilisées : Humidité résiduelle : NF ISO 11465 / pH : Méthode interne selon NF ISO 10390 / Calcaire total : Méthode interne selon NF ISO 10693 / Calcaire actif : NF X 31-106 / Granulométrie : X 31-107 / Cations échangeables : méthode interne selon NF X 31-108 / Carbone organique : Méthode interne selon NF ISO 14235 / Azote total : Méthode interne selon NF ISO 13878 / Conductivité électrique : NF ISO 11265 / Phosphore Dyer : NF X 31-160 / Phosphore Joret-Hébert : Méthode interne selon NF X 31-161 / Phosphore Olsen : Méthode interne selon NF ISO 11263 / Cuivre, manganèse et zinc : Méthode interne selon NF X 31-120 / Bore : Méthode interne selon NF X 31-122 / CEC : Méthode interne selon NF X 31-130 / Mise en solution métaux lourds et phosphore total : Méthode interne selon NF ISO 13446 / Dosage métaux lourds et phosphore total : NF ISO 22036 / IPC : FD X 31-146 / Ni DTPA : NF ISO 14870 / Matériels : méthode interne selon NF EN 12888.

Fait à Ardon, le 28/10/2025 - JEANNEAU Rémi
Responsable technique, service Terres.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

AGENCE eau seine NORMANDIE

**Édition avril 2026**
CHIFFRES 2025

# Note d'information sur les redevances

## L'agence de l'eau vous informe



### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix de l'eau en Seine-Normandie est de 4,19 euros TTC par m³.
Source : agence de l'eau Seine-Normandie - Étude sur le prix de l'eau - 2021

Vous pouvez retrouver le prix de l'eau de votre commune sur :
**www.services.eaufrance.fr**

Les composantes du prix de l'eau :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- les redevances de l'agence de l'eau
- les contributions aux organismes publics
- (OFB, VNF...) et l'éventuelle TVA

www.services.eaufrance.fr/docs/SISPEA_video.mp4

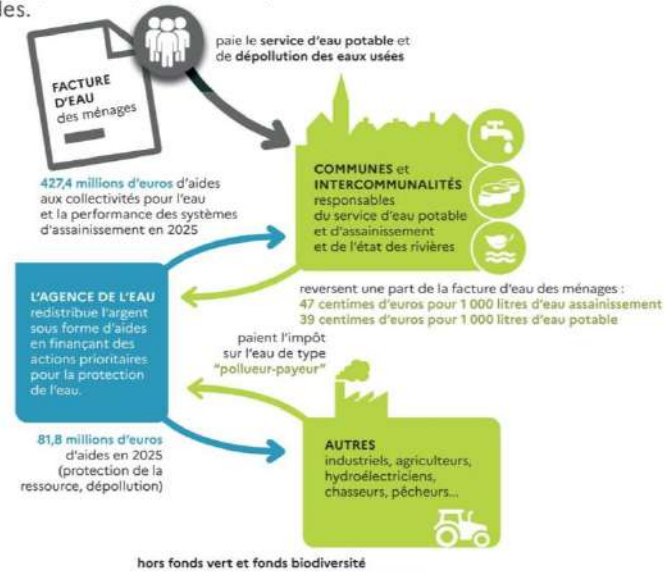
### POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

Dans le cadre de la loi de finances votée en décembre 2023, une nouvelle réforme des redevances a été appliquée depuis janvier 2025. Trois nouvelles redevances ont fait leur apparition sur la facture d'eau des abonnés, d'autres ont disparu ou évolué. Ceci pour renforcer le principe "pollueur-payeur" et équilibrer les contributions des redevables.




hors fonds vert et fonds biodiversité

### NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU

**Document à joindre au RPQS - Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement**

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose à la/au **maire ou à la/au président-e de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public (RPQS) destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. La/le maire ou La/le président-e de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la présente note d'information établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.
**RPQS > des réponses à vos questions :** https://www.services.eaufrance.fr/gestion/rpqs/vos-questions

# D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2025 ?

En 2025, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) émises par l'agence de l'eau s'est élevé à plus de 656 millions d'euros dont plus de 229 millions d'euros en provenance de la facture d'eau.

2025

## recettes / redevances

**Qui paie quoi à l'agence de l'eau en 2025 ?**
(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Seine-Normandie

**36,58 €** de redevance de consommation d'eau potable payés par les abonnés

**36,14 €** de redevance pollution et collecte domestique payés par les abonnés au réseau d'eau potable

**2,90 €** de redevance cynégétique payés par les chasseurs

**0,39 €** de redevance de prélèvement payé par les irrigants

**10,20 €** de redevance de pollutions diffuses payés par les distributeurs de produits phytosanitaires et répercutés sur le prix des produits




**0,10 €** de redevance de pollution payé par les éleveurs concernés

**10,35 €** de redevance de prélèvement payés par les collectivités pour l'alimentation en eau potable

**2,57 €** de redevance de pollution payés par les industriels (y compris réseaux de collecte) et les activités économiques concernées

**0,12 €** de redevance pour la protection du milieu aquatique payé par les pêcheurs

**0,65 €** de redevance de prélèvement payé par les activités économiques

# À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

## interventions / aides

**Comment se répartissent les aides attribuées par l'agence de l'eau Seine-Normandie en 2025 ?** (valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2025) • source agence de l'eau Seine-Normandie.

**47,70 €** aux collectivités pour l'épuration et la gestion des eaux de pluie

**19,50 €** aux collectivités pour la préservation de la qualité, la richesse des milieux aquatiques et la biodiversité

**10,50 €** pour lutter contre les pollutions d'origine agricole et protéger les captages




**4,40 €** aux acteurs économiques pour la dépollution industrielle

**7,40 €** pour l'animation des politiques de l'eau, la sensibilisation aux enjeux de l'eau, la connaissance environnementale et la solidarité internationale

**10,50 €** aux collectivités rurales et urbaines pour l'amélioration de la qualité du service d'eau potable

# ACTIONS AIDÉES
# PAR L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE EN 2025

**Plus de 545 millions d'euros d'aides financières** ont été accordées pour **soutenir 3 100 projets menés par les collectivités, entreprises, agriculteurs et associations** pour améliorer la qualité des eaux et des milieux aquatiques et s'adapter au changement climatique. C'est une première année de démarrage dynamique de mise en œuvre du programme "Eau, climat & biodiversité" 2025-2030. 68 % de ces aides contribuent directement à l'adaptation au changement climatique.

## EN 2025...

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE BARRAGES OU SEUILS RENDUS FRANCHISSABLES POUR LES POISSONS ET LE TRANSFERT DE SÉDIMENTS **117** | MONTANT (EN MILLIONS D'EUROS) DES AIDES APPORTÉES POUR ACCOMPAGNER LA TRANSITION AGRICOLE **57** | NOMBRE D'HECTARES DE ZONES HUMIDES ENTRETENUS, RESTAURÉS OU ACQUIS **5005** | NOMBRE DE STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AIDÉES QUI RÉPONDENT AUX OBJECTIFS DU SDAGE **43** |
| VOLUME (EN MILLIONS DE M³ ) D'EAU ÉCONOMISÉS OU SUBSTITUÉS **2** | NOMBRE DE CAPTAGES PRIORITAIRES AIDÉS **368** | NOMBRE DE KILOMÈTRES DE COURS D'EAU RESTAURÉS **337** | NOMBRE DE CONTRATS DE TERRITOIRE SIGNÉS EN 2025 **50** |

**Pour en savoir plus :**
https://www.eau-seine-normandie.fr/collectivites/aides-financieres-du-programme-eau-climat-biodiversite

### UN PROGRAMME QUI RÉPOND AUX ENJEUX DU BASSIN ET DES COLLECTIVITÉS

À travers son programme « Eau, climat & biodiversité » 2025-2030, l'agence de l'eau apporte aux collectivités du bassin Seine-Normandie un soutien structurant pour concevoir et mettre en œuvre leurs politiques de l'eau. Elle assure un accompagnement technique et financier des collectivités, leur permettant de mettre en œuvre des projets d'assainissement, de réduction des pollutions, de préservation de la ressource en eau ou encore de restauration des milieux aquatiques. Les projets favorisant l'adaptation des territoires au changement climatique et la préservation de la biodiversité sont soutenus. L'agence de l'eau soutient également les stratégies territoriales développées dans différents domaines, les études de gouvernance ou encore l'animation des schémas d'aménagement et de gestion des eaux. Les projets répondant aux enjeux prioritaires pour le bassin peuvent bénéficier de taux de subvention majorés pouvant atteindre 80 %.

**Collectivité, vous avez un projet ?**
Avant toute demande, il est essentiel de contacter votre direction territoriale afin de vérifier l'éligibilité du projet et d'être accompagné dans le montage du dossier. La demande d'aide se dépose ensuite en ligne, impérativement avant le démarrage des travaux, avec un suivi assuré tout au long du projet.

**Pour connaître les aides possibles :**
https://www.eau-seine-normandie.fr/programme-eau-climat-biodiversite-2025-2030




### 2025 : PREMIÈRE ANNÉE DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA RÉFORME DES REDEVANCES SUR LES FACTURES DE VOS ABONNÉS

réforme des redevances

La réforme de 2025 est entrée en vigueur sur les facturations mais ne verra son plein impact dans le budget de l'agence de l'eau qu'en 2026. En effet, les recettes de 2025 sont de façon transitoire constituées de la fin de la collecte des redevances domestiques (LEMA) et de la nouvelle redevance de consommation d'eau potable (réforme) encaissées pour les redevables supérieurs à 200 K€. La réforme des redevances aboutira en 2027. Des modulations de tarifs seront appliquées pour certaines redevances, en fonction : des pollutions constatées dans les différentes zones du bassin pour la redevance de pollution non domestique et des efforts nécessaires pour les réduire, les éliminer et garantir une bonne qualité des eaux ; de la sensibilité des zones de prélèvement de l'eau (eaux superficielles, eaux souterraines, zone de répartition des eaux) ; de la performance des systèmes d'assainissement collectifs des eaux usées (réseau d'assainissement et station d'épuration) ; de la performance de la distribution d'eau potable (gestion des fuites et approche patrimoniale).
https://www.eau-seine-normandie.fr/ reforme-redevance-2025

# VOS INTERLOCUTEURS

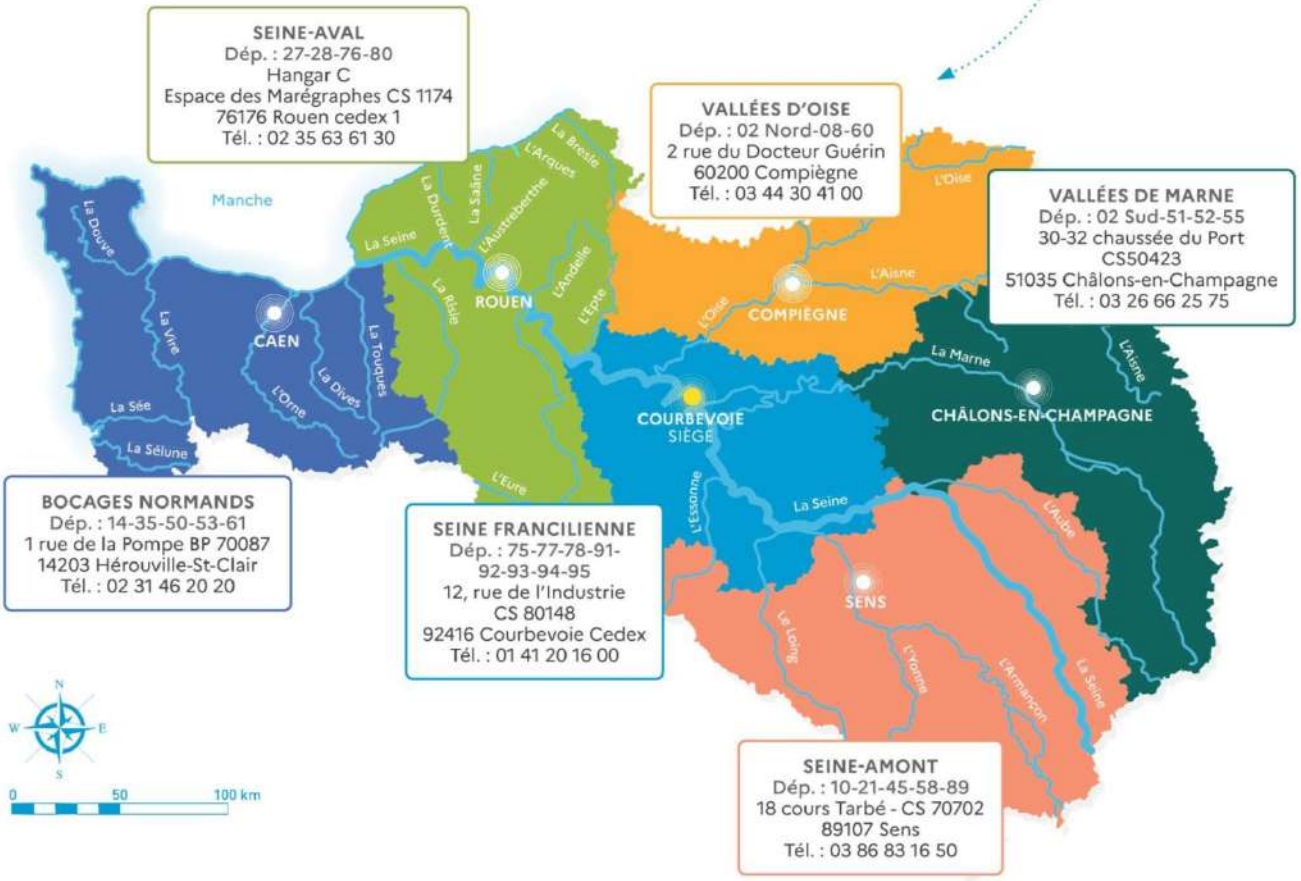
## SIÈGE

12, rue de l'Industrie
CS 80148
92416 Courbevoie Cedex
Tél. : 01 41 20 16 00
seinenormandie.communication@aesn.fr

## DIRECTIONS TERRITORIALES

L'organisation de l'agence de l'eau par direction territoriale favorise un accompagnement adapté aux besoins spécifiques de chaque territoire.






## LE COMITÉ DE BASSIN SEINE-NORMANDIE

assemblée de 185 membres où sont représentés les collectivités, les usagers de l'eau (agriculteurs, industriels, consommateurs, pêcheurs, associations de protection de l'environnement...) et l'État. Il définit les grandes orientations de la politique de l'eau sur le bassin.

## L'AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE

**Au cœur des missions qui lui sont confiées par le ministère de la Transition écologique, l'agence de l'eau Seine-Normandie agit pour une gestion durable des ressources en eau et des milieux aquatiques, en mettant en mouvement les territoires grâce à des financements incitatifs et à son expertise.**

Établissement public de l'État, l'agence de l'eau contribue à définir, avec le comité de bassin, les grandes orientations de la politique de l'eau sur le bassin Seine-Normandie. Elle accompagne techniquement et financièrement les projets des collectivités, industriels, agriculteurs et associations dans les conditions précisées par son programme "Eau, climat & biodiversité" 2025-2030, grâce aux redevances perçues auprès des usagers du bassin Seine-Normandie selon leurs prélèvements sur la ressource en eau et leurs rejets dans le milieu naturel.

Cet accompagnement porte sur les actions les plus favorables à la gestion durable des ressources en eau, à la préservation de la biodiversité et à l'adaptation au changement climatique. L'agence de l'eau exerce également une mission de connaissance et de suivi, en collectant et diffusant des données sur la qualité des rivières, nappes et eaux littorales, et en soutenant des programmes de recherche appliquée.

Restons connectés sur **eau-seine-normandie.fr**

conception graphique Parimage. Avril 2026

GOUVERNEMENT
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*



# LA DIRECTIVE EAUX RÉSIDUAIRES URBAINES RÉVISÉE :

QUELS ENJEUX ?
QUELLES ÉCHÉANCES ?

## PRÉSENTATION DE LA DIRECTIVE **« EAUX RÉSIDUAIRES URBAINES », DITE DERU**

**Adoptée en 1991, cette directive fixe les obligations minimales concernant la collecte, le traitement et la surveillance des eaux usées urbaines (comprenant notamment les eaux usées produites par les ménages, issues des douches, lave-linges, toilettes…).**

La mise en œuvre de cette directive a fortement contribué à améliorer la qualité des milieux aquatiques. Toutefois, celle-ci prend insuffisamment en compte des enjeux qui ont émergé ou pris de l'ampleur depuis les années 1990 tels que :

- la réduction des micropolluants rejetés dans les milieux aquatiques ;
- la réduction, en cas de pluie, des rejets directs dans l'environnement d'eaux usées ;
- les effets du changement climatique.

Aussi, la Commission européenne a initié un processus de révision en 2022 qui a abouti le 12 décembre 2024 à la publication de la DERU révisée au *Journal officiel* de l'Union européenne. Ses dispositions doivent désormais être transposées dans le droit national au plus tard le 31 juillet 2027 pour être pleinement effectives.

## PRINCIPALES DISPOSITIONS ET ÉVOLUTIONS **LIÉES À LA DERU RÉVISÉE**

**Obligation de collecte et de traitement de la pollution organique pour les agglomérations d'assainissement de 1000 équivalent habitants (EH) et plus (contre 2000 EH précédemment)**

**Renforcement du traitement des eaux usées : performances plus élevées sur l'azote et le phosphore et introduction d'une obligation de traitement des micropolluants**

Ces obligations concernent les stations d'épuration recevant une pollution de plus de 150 000 EH et les agglomérations d'assainissement de 10 000 EH et plus dont les rejets s'effectuent dans des zones « à enjeux » (eutrophisation ou micropolluants).

**Mise en place d'une responsabilité élargie des producteurs (REP) relative aux micropolluants**

En application du principe pollueur-payeur, les industriels des cosmétiques et des médicaments seront amenés à contribuer au financement des dépenses liées à la mise en place du traitement des micropolluants.

### Réduction des rejets directs d'eaux usées par temps de pluie

Ces rejets ne devront pas excéder 2 % de la pollution produite par temps sec. Cette disposition concerne les agglomérations d'assainissement supérieures à 100 000 EH et plus, et certaines agglomérations d'assainissement de taille comprise entre 10 000 EH et 100 000 EH. Un plan de gestion définira les actions à conduire pour atteindre cet objectif en privilégiant les démarches visant à éviter l'entrée des eaux pluviales dans les systèmes de collecte.

### Renforcement des obligations de surveillance

La surveillance des systèmes d'assainissement poursuit trois objectifs :

- Vérifier le respect des obligations de la directive (performances de traitement…).
- Assurer un suivi prospectif des substances présentes dans les eaux usées (microplastiques, PFAS, métaux…).
- Assurer une veille épidémiologique par la surveillance d'agents pathogènes (SARS-CoV-2, grippe…).

### Neutralité énergétique du secteur de l'assainissement

Les stations d'épuration recevant une pollution de 10 000 EH et plus devront produire, à partir de ressources renouvelables, l'énergie nécessaire pour couvrir l'intégralité de leurs besoins.

### Accès à l'assainissement pour tous

À échéance 2029, un accès à l'assainissement pour tous devra être garanti, en particulier pour les populations vulnérables ou marginalisées.

### Information du public

Le public aura librement accès, en ligne, à des informations détaillées concernant le fonctionnement de chaque système de collecte et de traitement des eaux usées et les coûts associés. Chaque citoyen et usager du service d'assainissement sera ainsi informé des actions mises en œuvre pour préserver la salubrité publique et protéger l'environnement.

# PRINCIPALES ÉCHÉANCES DE MISE EN ŒUVRE DE LA DIRECTIVE

## 2027
31 DÉCEMBRE

Art. 7 : Liste des zones sensibles à l'eutrophisation

## 2028
31 DÉCEMBRE

Art. 9 : Mise en place de la responsabilité élargie des producteurs

Art. 11 : Audit énergétique pour les stations d'épuration recevant une pollution de 100 000 EH et plus et les systèmes de collecte associés

## 2030
31 DÉCEMBRE

Art. 8 : Liste des zones à enjeux micropolluants

## 2032
31 DÉCEMBRE

Art. 11 : Audit énergétique pour les stations d'épuration recevant entre 10 000 et 100 000 EH et les systèmes de collecte associés

## 2033
31 DÉCEMBRE

Art. 5 : Mise en oeuvre du plan de gestion intégré des eaux résiduaires urbaines pour les agglomérations d'assainissement de 100 000 EH et plus

## 2035
31 DÉCEMBRE

Art. 3 et 6 : Collecte et traitement de la pollution organique pour les agglomérations d'assainissement entre 1 000 et plus

## 2039
31 DÉCEMBRE

Art.7 : Traitement azote et phosphore pour 100 % des stations d'épuration recevant une pollution de 150 000 EH et plus

Art. 5 : Mise en oeuvre du plan de gestion intégré des eaux résiduaires urbaines pour les agglomérations d'assainissement entre 10 000 et 100 000 EH concernées

## 2045
31 DÉCEMBRE

Art. 7 : Traitement azote et/ou phosphore pour 100 % des stations d'épuration concernées en zone sensible à l'eutrophisation

Art. 8 : Traitement des micropolluants pour 100 % des stations d'épuration concernées

Art. 11 : Atteinte de la neutralité énergétique du secteur de l'assainissement

Le texte de la directive révisée :

Le portail de l'assainissement collectif :

Parution : janvier 2025 – Rédaction : Direction générale de l'Aménagement, du Logement et de la Nature
Conception et réalisation : Citizen Press – Crédits : Freepik, Getty Images