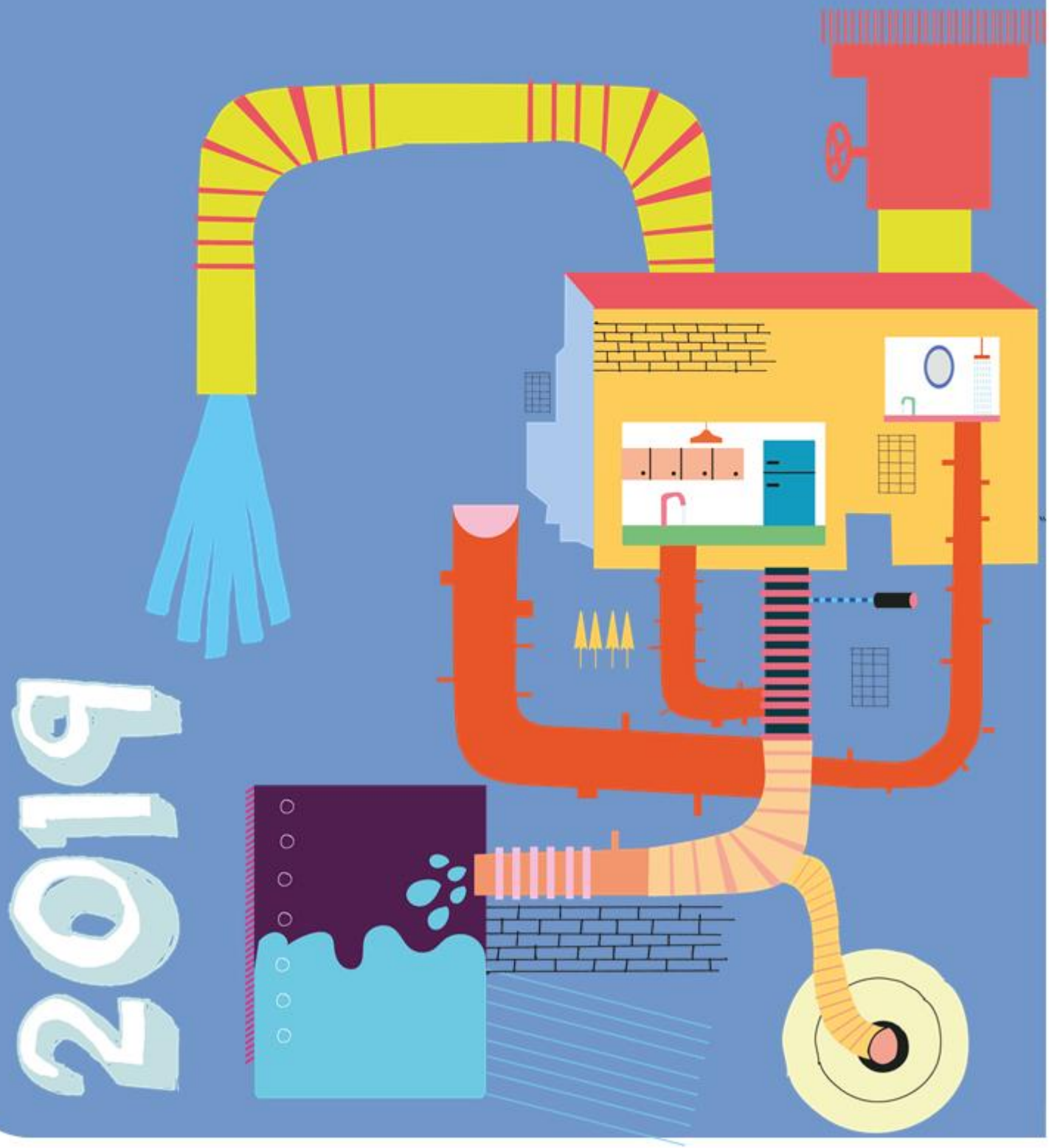
VEOLIA

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

Communauté d'Agglomération Beaune Côte et Sud



REGLEMENT GENERAL SUR LA PROTECTION DES DONNEES (RGPD)

Le Règlement Général pour la Protection des Données, entré en vigueur le 25/05/2018, a renforcé les droits et libertés des personnes physiques sur leurs données à caractère personnel. Afin de s'y conformer, les Responsables de traitement doivent adapter les mesures de protection les concernant. En conséquence, Veolia Eau France communique à travers le rapport annuel uniquement des données anonymisées ou agrégées.

REPERES DE LECTURE

Le document intègre différents pictogrammes qui vous sont présentés ci-dessous.

Repère visuel	***Objectif***
	Identifier rapidement nos engagements clés
	Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants
	Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale

Gestion du document	**Auteur**	**Date**
Direction des Opérations	Alexandre Minchin	25.05.2020

L'édito

Veolia – Rapport annuel du délégataire 2019

Monsieur le Président,

Je suis heureux de vous adresser le Rapport Annuel du Délégataire qui vous permet d'accéder aux informations relatives à la gestion de votre service de l'eau ou de l'assainissement de l'année 2019.

J'ai pleinement conscience que, dans ce contexte d'épidémie de Covid-19, la dynamique dans laquelle nous étions il y a encore quelques mois peut paraître lointaine. Cependant les défis que nous avons relevés ensemble, ceux auxquels nous faisons face aujourd'hui sont riches d'enseignements. La résilience fait partie de nos métiers, et c'est ensemble que nous trouverons les solutions pour répondre aux défis à venir, à commencer par la nécessaire relance économique, qui devrait être une occasion d'accélérer la transformation écologique et sanitaire, plus que jamais vitale.

A travers les différentes composantes, techniques, économiques et environnementales, présentes dans ce Rapport, vous pourrez ainsi analyser la performance de votre service, pour lequel nos équipes se mobilisent 24h/24 auprès de vous.

A l'heure du combat contre l'épidémie de Covid-19, l'eau est une ressource plus précieuse que jamais. Dans cette période inédite, l'accès à l'eau est indispensable pour faire barrière au virus, et les Français ont plus que jamais conscience de l'importance de la préserver.

L'Eau est le « marqueur du changement climatique ». La sécheresse de l'été 2019 et les inondations de l'automne l'ont confirmé. Aux inquiétudes mesurables des concitoyens liées à ce changement climatique s'ajoutent celles portant sur la qualité de l'eau distribuée et la présence des nouveaux polluants dans les milieux aquatiques.

Pour répondre à ces enjeux, Veolia s'est engagé avec volontarisme pour relever les défis patrimoniaux, technologiques et sociaux des services d'eau et d'assainissement, au coeur des Assises de l'Eau. Avec l'ensemble de la profession, au sein de la FP2E, nous avons défini les actions clés sur lesquelles nous nous proposons d'avancer pour améliorer toujours davantage le service apporté aux consommateurs.

Plus particulièrement, Veolia a rassemblé cette année dans un Livre Blanc des initiatives innovantes susceptibles de vous inspirer pour positionner vos territoires à la pointe de la transformation écologique.

Les femmes et les hommes de Veolia Eau France, représentés par notre Directeur de Territoire sont à vos côtés pour vous permettre de répondre aux défis d'aujourd'hui et d'anticiper ceux, nombreux, à venir.

Soyez certain de leur engagement pour co-construire avec vous les solutions les plus adaptées à votre service d'eau ou d'assainissement.

Je vous remercie de la confiance que vous accordez à nos équipes et vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes salutations les plus respectueuses.

Frédéric Van Heems

Directeur Général Veolia Eau France

Sommaire

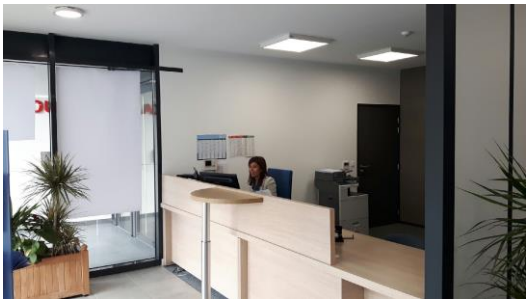
1. L'ESSENTIEL DE L'ANNEE 9
1.1. Un dispositif à votre service 10
1.2. Présentation du contrat 13
1.3. Les chiffres clés 15
1.4. L'essentiel de l'année 2019 16
1.5. Les indicateurs réglementaires 2019 22
1.6. Autres chiffres clés de l'année 2019 23
1.7. Le prix du service public de l'eau 25
2. LES CONSOMMATEURS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION 27
2.1. Les consommateurs abonnés du service 29
2.2. La satisfaction des consommateurs 30
2.3. Données économiques 32
3. LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE 35
3.1. L'inventaire des installations 36
3.2. L'inventaire des réseaux 38
3.3. Les indicateurs de suivi du patrimoine 41
3.4. Gestion du patrimoine 43
4. LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE 53
4.1. La qualité de l'eau 54
4.2. La maîtrise des prélèvements sur la ressource, volumes et rendement du réseau 57
4.3. La maintenance du patrimoine 68
4.4. L'efficacité environnementale 81
5. LE RAPPORT FINANCIER DU SERVICE 83
5.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE) 84
5.2. Situation des biens 88
5.3. Les investissements et le renouvellement 89
5.4. Les engagements à incidence financière 91
6. ANNEXES 95
6.1. La facture 120 m^3 96
6.2. Les données consommateurs par commune 123
6.3. Le synoptique du réseau 127
6.4. La qualité de l'eau 134
6.5. Les fiches ARS 223
6.6. Le bilan énergétique du patrimoine 236
6.7. Annexes financières 238
6.8. Reconnaissance et certification de service 248
6.9. Actualité réglementaire 2019 251
6.10. Glossaire 255
6.11. Attestations d'assurances 261

1. L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

1.1. Un dispositif à votre service

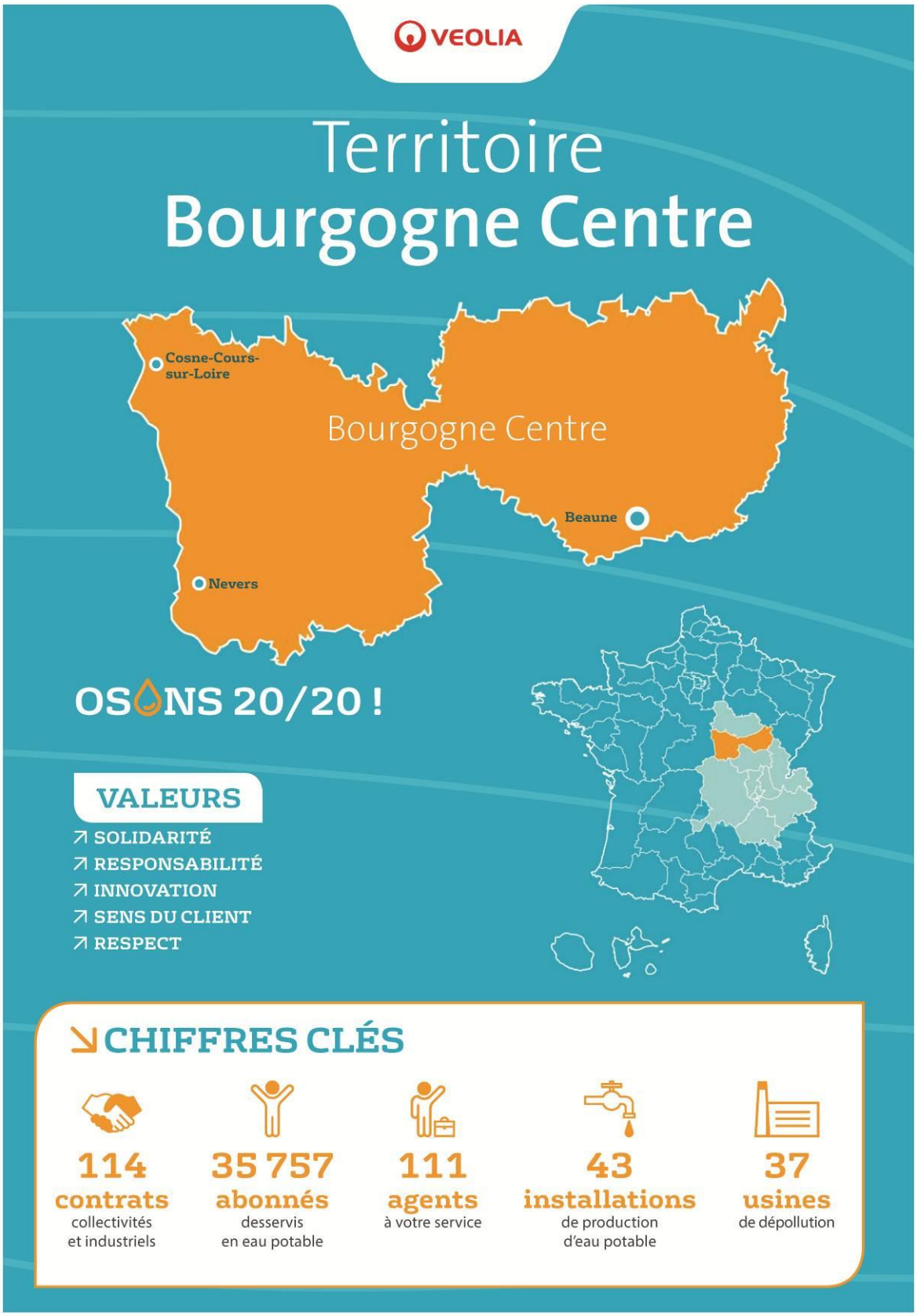
VOTRE LIEU D'ACCUEIL

15 Rue Jean François Champollion
21200 BEAUNE
Lundi : 9h - 12h et 13h30 - 16h30
Mercredi : 13h30 - 16h30
Vendredi : 9h - 12h et 13h30 - 16h30



TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER

LES INTERLOCUTEURS VEOLIA A VOS COTES



NOTRE ÉQUIPE AU SERVICE DU TERRITOIRE

JÉRÔME CARDINEAU
Directeur de Territoire
jerome.cardineau@veolia.com
06 46 13 35 44

15 Rue Jean François Champollion
21200 Beaune

ALEXANDRE MINCHIN
Directeur
des Opérations
alexandre.minchin@veolia.com
06 18 95 46 91

MATHILDE CHAGUE
Directrice
du Développement
mathilde.chague@veolia.com
06 11 32 75 70

OLIVIER BRUNET
Responsable Consommateurs
olivier.brunet@veolia.com
06 34 24 69 96

MANAGERS DE SERVICE LOCAL

NICOLAS CAROUGE
Usines Nièvre
nicolas.carouge@veolia.com
06 20 96 92 26

PASCAL LAFRANCE
Assainissement Nièvre
pascal.lafrance@veolia.com
06 13 02 73 83

JULIEN NETERPELLER
Réseaux eau potable et travaux
Nièvre
julien.neterpeller@veolia.com
06 25 74 51 94

GUY MACADRE
Industrie Nièvre
guy.macadre@veolia.com
06 18 06 58 44

FLORIAN LEOBON
Réseaux eau potable et travaux Côte
d'Or
florian.leobon@veolia.com
06 16 18 11 89

MICHAËL HABOURY
Industrie Côte d'Or
michael.haboury@veolia.com
06 21 92 75 83

JÉROME MICHEL
Usines et réseaux Côte d'Or
jerome.michel@veolia.com
06 25 74 43 41

Contact consommateurs
09 69 32 34 58
eau.veolia.fr

Territoire Bourgogne Centre
15 Rue Jean François Champollion
21200 Beaune
03 80 26 23 40

Siège de la Région Centre-Est
2-4 avenue des Canuts
69120 VAULX-EN-VELIN
04 26 20 61 00

www.veolia.fr
www.veolia.com
www.fondation.veolia.com

1.2. Présentation du contrat

Données clés

- **Délégataire** : VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux
- **Périmètre du service** : ALOXE CORTON, BEAUNE, BLIGNY LES BEAUNE, BOUILLAND, BOUZE LES BEAUNE, CHASSAGNE MONTRACHET, CHEVIGNY EN VALIERE, CHOREY LES BEAUNE, COMBERTAULT, CORBERON, CORCELLES LES ARTS, CORGENGOUX, CORPEAU, DEZIZE LES MARANGES, EBATY, ECHEVRONNE, LADOIX SERRIGNY, LEVERNOIS, MARIGNY LES REULLEE, MERCEUIL, MEURSANGES, MEURSAULT, MONTAGNY LES BEAUNE, MONTHELIE, PARIS L'HOPITAL, PERNAND VERGELESSE, POMMARD, PULIGNY MONTRACHET, RUFFEY LES BEAUNE, SAINT AUBIN, SAINTE MARIE LA BLANCHE, SANTENAY, SAVIGNY LES BEAUNE, TAILLY, VIGNOLES, VOLNAY
- **Numéro du contrat** : BY220
- **Nature du contrat** : Affermage
- **Date de début du contrat** : 01/01/2018
- **Date de fin du contrat** : 31/12/2029
- **Les engagements vis-à-vis des tiers**

En tant que délégataire du service, VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux assume des engagements d'échanges d'eau avec les collectivités voisines ou les tiers (voir tableau ci-dessous).

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet
achat	Syndicat Mixte de l'eau Morvan Autunois Couchois	Echange eau SMEMAC et CABCS
vente	CC DE GEVREY-CHAMBERTIN ET DE NUITS SAINT GEORGES	Vente d'eau à la CC Gevrey Chambertin et Nuits Saint Georges
vente	CC DE GEVREY-CHAMBERTIN ET DE NUITS SAINT GEORGES	Vente d'eau à la CC Gevrey Chambertin et Nuits Saint Georges pour alimenter Fussey, Marey les Fussey, Magny les Villers

- **Liste des avenants**

Avenant N°	Date d'effet	Commentaire
1	01/06/2018	Avenant pour complément au bordereau des prix pour les branchements neufs

1.3. Les chiffres clés

Communauté d'Agglomération Beaune Côte et Sud

Chiffres clés

41 122
Nombre d'habitants desservis

16 700
Nombre d'abonnés (clients)

14
Nombre d'installations de production

15
Nombre de réservoirs

699
Longueur de réseau (km)

513
Longueur de canalisation de distribution (hors branchement) (km)

77,7
Rendement de réseau (%)

155
Consommation moyenne (l/hab/j)

100,0
Taux de conformité microbiologique (%)

1.4. L'essentiel de l'année 2019

1.4.1. PRINCIPAUX FAITS MARQUANTS DE L'ANNEE

SECURITE

Machines tournantes:
Les machines tournantes, les organes en mouvement, et leurs risques électriques associés, constituent un risque majeur pour les exploitants. Pour éviter toute situation dangereuse, nous avons lancé en 2019, sur l'ensemble des installations qui nous sont confiées, une campagne de vérification de la conformité des équipements au regard des risques:
- d'absence de protection ou de démontage d'une protection sans outil,
- de fonctionnement possible de l'équipement de travail en marche malgré la protection démontée.
Nous présenterons en 2020 un rapport de cette campagne avec une priorisation des travaux de remise en conformité nécessaires.

SERVICE

- **Rendement de réseau :**

Le rendement global est de 77,7% pour l'année 2019.

Les objectifs contractuels de rendements sont atteints pour neuf secteurs.

La ville de Beaune est en progression et atteint 82% de rendement. Quant au pays Beaunois, celui-ci s'établit à 77,7%.

Le rendement sur Savigny Les Beaune a progressé de 6%, et s'établit à 78,6%.

Les communes de Meursault et Santenay, se maintiennent à un niveau correct, respectivement à 87% et 85,9 %.

Le rendement se dégrade sur Pommard (63%), avec de nombreuses casses sur conduites en PVC. Malgré un suivi très poussé, le rendement sur Nolay reste fragile. (72,5%), pour un objectif contractuel à 75%. Nous renforcerons à nouveau en 2020 le suivi sur cette commune.

- **Mise en service de l'usine BS1**

L'usine a été mise en service en Août 2019 pour la partie non décarbonatée alimentant le réseau du Pays Beaunois et en septembre 2019 pour la partie décarbonatée alimentant le réseau de Beaune. Elle a permis de pallier à la diminution du débit des sources de Savigny et de la Bouzaize.

- **<u>Période de Sécheresse</u> :**

L'année 2019 aura été marquée par une sécheresse importante et qui a duré dans le temps. Certaines ressources de la CABCS ont montré leurs limites. Afin d'anticiper les évolutions actuelles et futures, un nouveau schéma directeur d'alimentation en eau potable sera lancé par la CABCS en 2020.

- Les sources de Fontaine Froide et de Fontaine du Garde à Savigny-Lès-Beaune ont atteint des débits extrêmement bas au cours de l'été 2019.

- La mise en route de l'usine de BS1 en Juillet 2019 a permis de compenser la diminution de débit des sources.

- Fait important : en septembre 2019, le débit de la source de la Bouzaize ne permettait pas à l'usine de production de fonctionner au débit nominal (500 m3/h). L'usine a fonctionné à mi-régime (250 m3/h).

A noter qu'il demeure des droits d'eau qui génèrent des pertes de volumes non maîtrisables, notamment dans les périodes de restriction, qu'il conviendrait de régulariser.

QUALITE DE L'EAU :

- **<u>Evolution de certains paramètres de la qualité de l'eau</u> :**

D'un point de vue qualité de l'eau, certains paramètres ont fortement évolué sur la Communauté d'Agglomération comme les nitrates sur les sources de Savigny et sur les sources de Nolay, et la concentration en pesticides sur les puits de Vignoles.

- **<u>Problématique nitrates sur les sources de Savigny</u> :**

Suite aux fortes précipitations du mois de Novembre 2019, la concentration en nitrate a fortement augmenté sur les sources de Savigny, approchant les valeurs limites de qualité. Un suivi régulier a été mis en place et des points réguliers ont été réalisés avec la Collectivité. Suite à cette évolution, un plan d'action a été défini :
La procédure de DUP est en cours sur ces sources. Il conviendra de lancer une communication et sensibilisation des agriculteurs du plateau (Service Milieu Naturel CABCS).

1. Etudier des solutions de traitement et/ou d'alimentation de secours pour les secteurs ne disposant que de ces sources en alimentation en eau potable; ce point sera intégré dans la consultation du nouveau schéma directeur de la CABCS en 2020.

2. créer un maillage entre les sources de Fontaine Froide et la source de Fontaine du Garde. En effet, cela permettra de choisir la source qui alimente le réseau de la CABCS en cas de pollution sur l'une des sources. Ce maillage sera réalisé route de Bouilland en juin 2020.

3. Mise en place d'un analyseur en ligne de nitrate au niveau des sources de Fontaine Froide (SR Savigny) et Fontaine du Garde (répartiteur Aloxe). Ces travaux seront réalisés en 2020.

- **Antraquinone sur le réseau du Pays Beaunois**

De l'anthraquinone a été détecté sur plusieurs communes de la Communauté d'Agglomération.
Des investigations ont été lancées par Veolia. Des échanges ont eu lieu avec les services de l'Etat. Une proposition à été faite à la collectivité pour continuer la campagne de mesures sur l'ensemble des communes qui n'ont pas fait l'objet d'une analyse, pour réaliser une cartographie et prioriser les actions. La CABCS va intégrer cette problématique dans le schéma directeur.
De l'anthraquinone a également été détecté de manière ponctuelle dans certaines écoles.

- **Pesticides sur les Puits de Vignoles :**

La concentration en pesticides a augmenté en 2019 sur les puits 1 et 4.

Il a été détecté sur le puits 5 la présence de pesticides.

Dans le cadre des contextes de sécheresse que l'on rencontre de plus en plus, il est d'autant plus important d'envisager un traitement permanent de pesticides sur ces ressources.

De manière plus générale, l'amélioration de la qualité de traitement est un sujet à considérer (décarbonatation et traitement nitrates).

ENGAGEMENTS ET TRAVAUX CONTRACTUELS :

- Mise en place d'assécheurs d'air au réservoir de Volnay Bas, Aloxe-Corton et Les Grèves : Travaux réalisés en 2019.

- Mise en place d'une chloration au chlore gazeux à la source de Meursault : Travaux réalisés en 2019. L'ensemble des équipements est installé. Reste le raccordement électrique. Décalage du raccordement suite à une erreur du Siceco.

- Mise en place d'analyseurs de chlore et turbidité sur différents sites : Travaux réalisés en 2018.

- Modification des chlorations aux puits 1 et 5 : Travaux réalisés en 2019.

- Usine BS1 : Travaux réalisés en 2018 et 2019.

1.4.2. PROPOSITIONS D'AMELIORATION

- Une étude de vulnérabilité des sites a été lancée par Veolia en 2019. Elle a été complétée début 2020. Cette étude sera présentée à la collectivité au deuxième trimestre 2020.
  D'une façon générale, il sera préconisé sur les sites une double protection physique avant l'accès à l'eau potable ainsi qu'un système de serrures sécurisées pour accéder aux sites. Sur les installations importantes, il sera préconisé des attentes avec inverseur pour les groupes électrogènes. Le détail des propositions par site sera présenté à la Collectivité lors de la restitution de l'étude.

- Concernant les sources, il sera nécessaire en 2020 de lancer un diagnostic des sources et conduites d'adduction d'eau brutes (état général, colmatage par des racines, par du calcaire, estimation des travaux…) sur la commune de Pommard puisqu'à ce jour, cette commune n'a pas d'interconnexion avec une autre commune.

- Autres travaux et améliorations :

Site	Descriptif
UP Bouzaize	Mise en place d'une toiture sur le silo de micro-sable
UP Bouzaize	Création d'une aire de dépotage avec rétention lors des dépotage de produits chimiques
UP Bouzaize	Mise en place d'une détection / alarme Incendie
UP Bouzaize	Automatisation du portail d'entrée
UP Bouzaize	Débitmètre sur les produits chimiques (surtout soude)
UP Bouzaize	Mise en place d'une sonde radar sur le silo de micro-sable
UP Bouzaize	Mise en place de vannes chlorstop sur les 2 bouteilles de chlore
Source de la Bouzaise	Sécurisation de l'accès à l'eau (anti-intrusion)
Réservoir des Grèves	Infiltration dans chambres de vannes réservoir des Grèves. Prévoir travaux d'étanchéité
Réservoir des Grèves	Réalisation d'une expertise GC
Réservoir de la Montagne de Rochetin	Mise en place d'une rechloration ou d'une vanne altimétrique
Réservoir d'Aloxe	Travaux d'étanchéité de la chambre de vanne
Station Volnay Bas	Création d'un chemin carrossable Station Volnay Bas
Station Volnay Bas	Mise en place d'un rail pour sortir les pompes
Réservoir de Borgy	Mise en place d'un compteur de distribution
Réservoir de Dezize	Mise en place d'un compteur de distribution
Station de Changey	Mise en place d'une sonde de turbidité
Réservoir de Bouilland	Mise en place d'un analyseur de chlore sur panneau solaire
Réservoir de Bouilland	Création d'un chemin jusqu'au réservoir
Réservoir de Bouilland	Étanchéité du réservoir à reprendre
Station de Pernand	Potence ou système de levage pour intervention dans le local.
Sources de Savigny	Création d'un maillage entre la source de Fontaine Froide et Fontaine du Garde à Savigny-Les-Beaune

Sources de Savigny	Mise en place d'analyseurs en ligne de nitrate sur les sources de Fontaine Froide et Fontaine du Garde
Chloration Source Fontaine Froide	Création d'un accès plus sécurisé pour changer les bouteilles de chlore
Source de Mont Milan	Amélioration de la chloration de la source d'alimentation de Monthelie + vanne électrique + turbidimètre + analyseur de Cl2
Réservoir de Monthelie	Mise en place d'un compteur sur le trop plein du réservoir.
Réseaux Monthelie	Mise en place d'un débitmètre de sectorisation sur la conduite du SIVOM alimentant Monthelie
Réservoir Volnay Haut	Création d'un chemin carrossable Réservoir Volnay Haut
Réservoir de Chassagne	Réhabilitation du chemin d'accès Réservoir de Chassagne
Réservoir Chassagne	Augmentation de la capacité du réservoir de Chassagne-Montrachet
ZAC Chassagne	Mise en place d'une borne MONECA pour prise d'eau sur réseau AEP
Step Combertault	Mise en place d'une borne MONECA pour prise d'eau sur réseau AEP

EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES

En décembre 2019, les instances européennes (Conseil, Commission et Parlement) ont annoncé avoir abouti à un accord provisoire concernant la révision de la Directive Européenne sur l'Eau Potable de 1998. Cet accord en vue d'une nouvelle Directive est soumis à l'approbation du Parlement et du Conseil avant publication officielle, puis, transcription en droit français sous un délai de 2 ans. Aussi, les grandes lignes de cette nouvelle Directive se précisent progressivement. Nos équipes se tiennent à votre disposition pour vous les présenter plus complètement et évaluer leurs conséquences pour votre service.

1.5. Les indicateurs réglementaires 2019

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		PRODUCTEUR	VALEUR 2018	VALEUR 2019
[D101.0]	Nombre d'habitants desservis total (estimation)	Collectivité (2)	**41 061**	**41 122**
[D102.0]	Prix du service de l'eau au m³ TTC	Délégataire	**2,21 €uro/m³**	**2,23 €uro/m³**
[D151.0]	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	Délégataire	**j**	**j**
INDICATEURS DE PERFORMANCE		**PRODUCTEUR**	**VALEUR 2018**	**VALEUR 2019**
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques	ARS (1)	**100,0 %**	**100,0 %**
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques	ARS (1)	**93,6 %**	**97,3 %**
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Collectivité et Délégataire (2)	**110**	**110**
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution	Délégataire	**87,9 %**	**77,7 %**
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés	Délégataire	**3,53 m³/jour/km**	**5,75 m³/jour/km**
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau	Délégataire	**2,61 m³/jour/km**	**4,84 m³/jour/km**
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité (2)	**%**	**%**
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	Collectivité (1)	**0 %**	**57 %**
[P109.0]	Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	**5**	**3**
[P109.0]	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	**738**	**146**
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	Délégataire	**2,95 u/1000 abonnés**	**5,03 u/1000 abonnés**
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	Délégataire	**100,00 %**	**100,00 %**
[P153.2]	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	Collectivité	**A la charge de la collectivité**	
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	Délégataire	**1,51 %**	**1,16 %**
[P155.1]	Taux de réclamations	Délégataire	**0,18 u/1000 abonnés**	**0,90 u/1000 abonnés**

(1) La donnée indiquée est celle du système d'information du délégataire
(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

En rouge figurent les codes indicateurs exigibles seulement pour les rapports soumis à examen de la CCSPL

1.6. Autres chiffres clés de l'année 2019

L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION		PRODUCTEUR	VALEUR 2018	VALEUR 2019
VP.062	Volume prélevé	Délégataire	**4 238 298 m³**	**4 236 431 m³**
VP.059	Volume produit	Délégataire	**3 996 637 m³**	**4 062 728 m³**
VP.060	Volume acheté à d'autres services d'eau potable	Délégataire	**1 919 m³**	**3 732 m³**
	Volume mis en distribution (m³)	Délégataire	**3 760 357 m³**	**3 880 200 m³**
VP.220	Volume de service du réseau	Délégataire	**122 020 m³**	**122 020 m³**
	Volume consommé autorisé année entière	Délégataire	**3 277 185 m³**	**2 973 480 m³**
	Nombre de fuites réparées	Délégataire	**340**	**257**
LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE		**PRODUCTEUR**	**VALEUR 2018**	**VALEUR 2019**
	Nombre d'installations de production	Délégataire	**14**	**14**
	Capacité totale de production	Délégataire	**24 000 m³/j**	**39 838 m³/j**
	Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau	Délégataire	**15**	**15**
	Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau	Délégataire	**m³**	**10 800 m³**
	Longueur de réseau	Délégataire	**699 km**	**699 km**
VP.077	Longueur de canalisation de distribution (hors branchements)	Collectivité (2)	**506 km**	**513 km**
VP.140	Longueur de canalisation renouvelée par le délégataire	Délégataire	**ml**	**ml**
	Nombre de branchements	Délégataire	**16 131**	**16 220**
	Nombre de branchements en plomb supprimés	Délégataire	**-281**	**4**
	Nombre de branchements neufs	Délégataire	**104**	**93**
	Nombre de compteurs	Délégataire	**17 597**	**17 466**
	Nombre de compteurs remplacés	Délégataire	**903**	**1 082**
LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION D'EAU		**PRODUCTEUR**	**VALEUR 2018**	**VALEUR 2019**
	Nombre de communes	Délégataire	**35**	**36**
VP.056	Nombre total d'abonnés (clients)	Délégataire	**16 605**	**16 700**
	- Abonnés domestiques	Délégataire	**16 599**	**16 694**
	- Abonnés non domestiques	Délégataire	**4**	**4**
	- Abonnés autres services d'eau potable	Délégataire	**2**	**2**
	Volume vendu	Délégataire	**3 169 128 m³**	**2 880 600 m³**
	- Volume vendu aux abonnés domestiques	Délégataire	**2 817 200 m³**	**2 562 971 m³**
	- Volume vendu aux abonnés non domestiques	Délégataire	**113 729 m³**	**131 369 m³**
VP.061	- Volume vendu à d'autres services d'eau potable	Délégataire	**238 199 m³**	**186 260 m³**
	Consommation moyenne	Délégataire	**179 l/hab/j**	**155 l/hab/j**
	Consommation individuelle unitaire	Délégataire	**155 m³/abo/an**	**134 m³/abo/an**

(1) La donnée indiquée est celle du système d'information du délégataire
(2) Les éléments de calcul connus du délégataire sont fournis dans le corps du présent rapport

LA SATISFACTION DES CONSOMMATEURS ET L'ACCES A L'EAU	PRODUCTEUR	VALEUR 2018	VALEUR 2019
Existence d'une mesure de satisfaction consommateurs	Délégataire		
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	Délégataire	**84 %**	**87 %**
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux	Délégataire		
Existence d'une Convention Fonds Solidarité Logement « Eau »	Délégataire		
LES CERTIFICATS	**PRODUCTEUR**	**VALEUR 2018**	**VALEUR 2019**
Certifications ISO 9001, 14001, 50001	Délégataire	**En vigueur**	**En vigueur**
Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité	Délégataire	**Oui**	**Oui**

1.7. Le prix du service public de l'eau

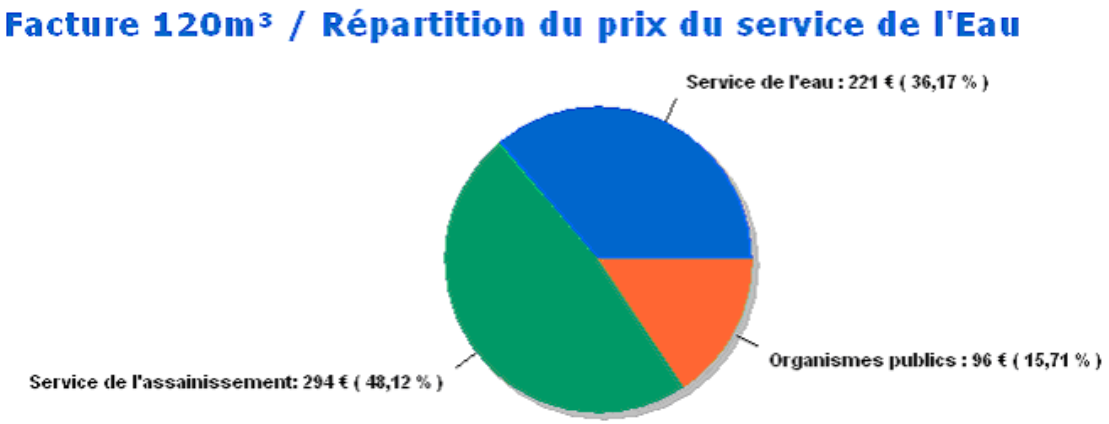
LA FACTURE 120 M³

En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. La facture type de 120m³ représente l'équivalent de la consommation d'eau d'une année pour un ménage de 3 à 4 personnes.

A titre indicatif sur la commune de BEAUNE, l'évolution du prix du service de l'eau (redevances comprises, mais hors assainissement) par m³ **[D102.0]** pour 120 m³, au tarif en vigueur au 1er janvier, est la suivante :

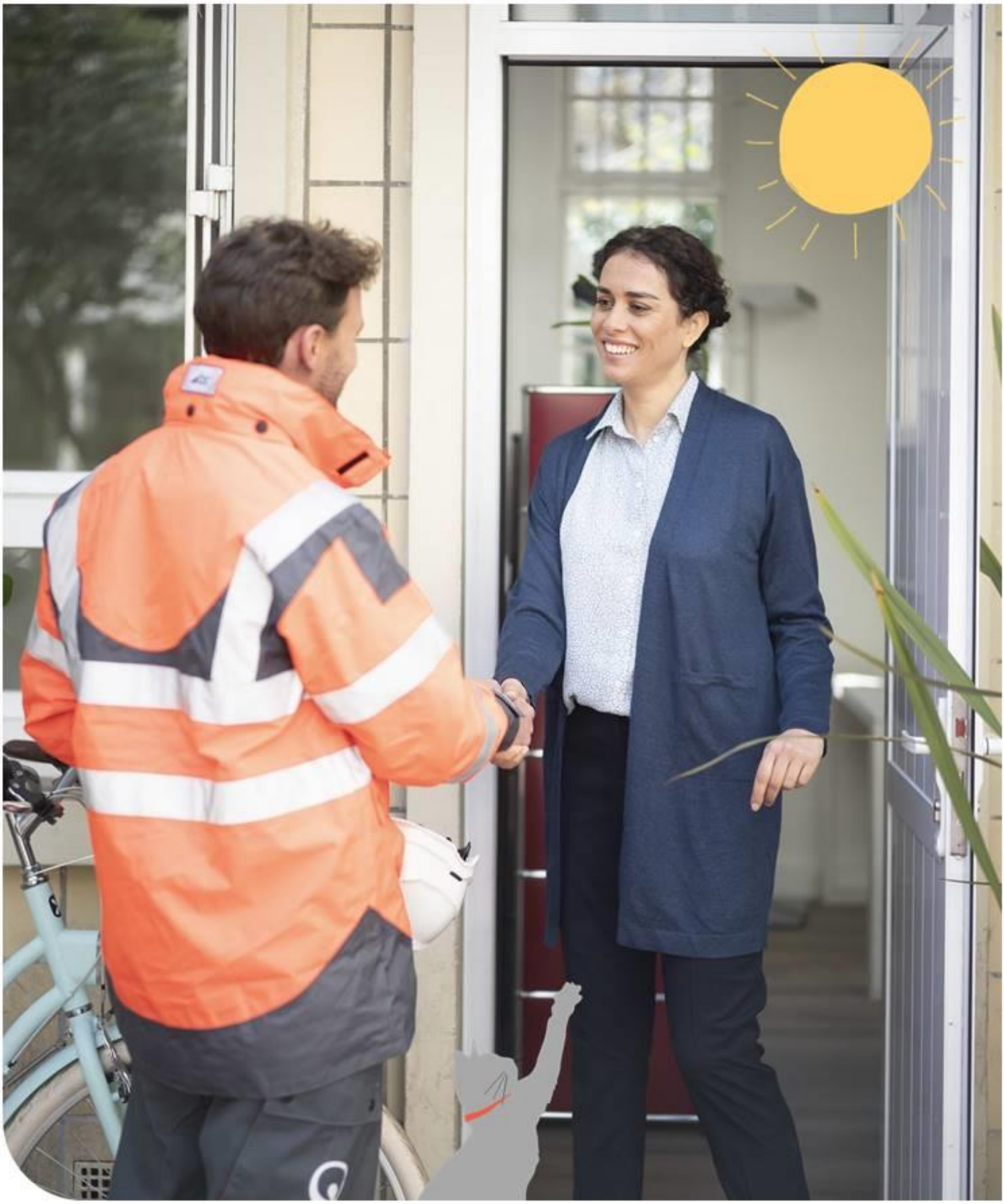
BEAUNE **Prix du service de l'eau potable**	Volume	Prix Au 01/01/2020	Montant Au 01/01/2019	Montant Au 01/01/2020	N/N-1
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics			**32,40**	**32,40**	**0,00%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Total € HT			**250,91**	**253,81**	**1,16%**
TVA			13,80	13,96	1,16%
Total TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**
Prix TTC du service au m3 pour 120 m3			**2,21**	**2,23**	0,90%

Le graphique ci-dessous présente la répartition du prix pour 120 m³ pour la commune de BEAUNE :



Les factures type sont présentées en annexe.

2. LES CONSOMMATEURS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION



2.1. Les consommateurs abonnés du service

→ *Le nombre d'abonnés*

Le nombre de consommateurs abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens de l'arrêté du 2 mai 2007, figure au tableau suivant :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Nombre total d'abonnés (clients)				**16 605**	**16 700**	**0,6%**
domestiques ou assimilés				16 599	16 694	0,6%
autres que domestiques				4	4	0,0%
autres services d'eau potable				2	2	0,0%

→ *Les principaux indicateurs de la relation consommateurs*

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Nombre d'interventions avec déplacement chez le client				3 002	3 451	15,0%
Nombre annuel de demandes d'abonnement				1 165	1 148	-1,5%
Taux de clients mensualisés				31,0 %	32,3 %	4,2%
Taux de mutation				7,2 %	7,0 %	-2,8%

Les données consommateurs par commune sont disponibles en annexe.

2.2. La satisfaction des consommateurs

Veolia place les consommateurs de services d'eau et d'assainissement au cœur de son action.

Veolia s'engage à prendre autant soin d'eux que de la qualité de l'eau qu'elle leur apporte ou de leur environnement. Au quotidien, nous souhaitons ainsi que les consommateurs se sentent bienvenus et considérés lorsqu'ils interagissent avec nos équipes, grâce à des interlocuteurs qu'ils comprennent et qui les comprennent... et bien sûr grâce à des femmes et des hommes résolument engagés à leur service.

Satisfaire les consommateurs des services que nous exploitons commence par recueillir régulièrement le jugement qu'ils portent sur ces services : être attentionné, cela commence toujours par être à l'écoute de ce que l'on a à nous dire, de ce que l'on pense de nous.

Le baromètre de satisfaction réalisé par Veolia porte sur les principaux critères d'appréciation de nos prestations :

- la qualité de l'eau
- la qualité de la relation avec le consommateur abonné : accueil par les conseillers des Centres d'appel, par ceux de l'accueil de proximité…
- la qualité de l'information adressée aux abonnés

Les résultats représentatifs de la région dont dépend votre service en décembre 2019 sont :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Satisfaction globale				84	87	+3
La continuité de service				93	95	+2
La qualité de l'eau distribuée				81	80	-1
Le niveau de prix facturé				53	61	+8
La qualité du service client offert aux abonnés				77	81	+4
Le traitement des nouveaux abonnements				81	90	+9
L'information délivrée aux abonnés				68	70	+2

Composition de votre eau !

Le calcaire, les nitrates, le chlore sont également une cause potentielle d'insatisfaction. Sur le site internet ou sur simple appel chaque consommateur, qu'il soit abonné au service ou habite en logement collectif sans abonnement direct peut demander la composition de son eau.

→ *Les 5 promesses aux consommateurs de Veolia*

Par ces 5 promesses, Veolia concrétise sa volonté de placer les consommateurs du territoire au cœur de son action. Elles témoignent de la mobilisation quotidienne des femmes et des hommes de Veolia à leur service, tout au long de leur parcours avec le service.

#1 Qualité : « Nous nous mobilisons à 100% pour la qualité de votre eau ».
#2 Intervention : « Nous réagissons et vous aidons à faire face aux incidents »
#3 Budget : « Nous vous accompagnons dans la gestion de votre facture d'eau »
#4 Services : « Nous sommes à votre écoute quand et comme vous le souhaitez »
#5 Conseil : « Nous vous aidons à maîtriser votre consommation »

2.3. Données économiques

→ *Le taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente [P154.0]*

Le taux d'impayés est calculé au 31/12 de l'année 2019 sur les factures émises au titre de l'année précédente. Le taux d'impayés correspond aux retards de paiement.

C'est une donnée différente de la rubrique « pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » figurant dans le CARE ; cette dernière reprend essentiellement les pertes définitivement comptabilisées. Celles-ci peuvent être enregistrées avec de plus grands décalages dans le temps compte tenu des délais nécessaires à leur constatation définitive.

Une détérioration du taux d'impayés témoigne d'une dégradation du recouvrement des factures d'eau. Une telle dégradation peut annoncer la progression des factures qui seront enregistrées ultérieurement en pertes sur créances irrécouvrables.

	2015	2016	2017	2018	2019
Taux d'impayés				**1,51 %**	**1,16 %**
Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1)				92 822	97 812
Montant facturé N - 1 en € TTC				6 165 133	8 442 641

La loi Brottes du 15 avril 2013 a modifié les modalités de recouvrement des impayés par les services d'eau dans le cas des résidences principales. Quelles que soient les circonstances, les services d'eau ont interdiction de recourir aux coupures d'eau en cas d'impayés et doivent procéder au recouvrement des factures par toutes les autres voies légales offertes par la réglementation. Elles demeurent uniquement possibles dans le cas de résidences secondaires ou de locaux à strict usage professionnel, hors habitation. Cette situation a potentiellement pour effet de renchérir les coûts de recouvrement et/ou de pénaliser les recettes de l'ensemble des acteurs (délégataires, collectivités…).

→ *Les interruptions non-programmées du service public de l'eau*

La continuité du service public est un élément majeur de satisfaction des consommateurs.

Le taux d'occurrence des interruptions de service non programmées **[P151.1]** est calculé à partir du nombre de coupures d'eau qui n'ont pas fait l'objet d'une information au moins 24h avant. En 2019, ce taux pour votre service est de 5,03/ 1000 abonnés.

	2015	2016	2017	2018	2019
Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (pour 1 000 abonnés)				**2,95**	**5,03**
Nombre d'interruptions de service				49	84
Nombre d'abonnés (clients)				16 605	16 700

→ *Le montant des abandons de créance et total des aides accordées [P109.0]*

L'accompagnement en cas de difficulté à payer les factures d'eau est une priorité pour votre collectivité et pour Veolia. Les dispositifs mis en œuvre s'articulent autour de trois axes fondamentaux :

- Urgence financière : des facilités de paiement (échéanciers, mensualisation…) sont proposées aux abonnés rencontrant temporairement des difficultés pour régler leur facture d'eau

- Accompagnement : en partenariat avec les services sociaux, nous nous engageons à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées pour faciliter l'accès à l'eau
- Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, Veolia participe au dispositif Solidarité Eau intégré au Fonds de Solidarité Logement départemental

En 2019, le montant des abandons de créance s'élevait à 146 €.

Le nombre de demandes d'abandons de créance reçues par le délégataire et les montants accordés figurent au tableau ci-après :

	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social reçues par le délégataire				5	3
Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité par le délégataire (€)				738,00	146,00
Volume vendu selon le décret (m3)				3 169 128	2 880 600

Ces éléments permettent à la Collectivité de calculer l'indicateur du décret **[P 109.0]**, en ajoutant à ce montant ses propres versements et en divisant par le volume vendu.

→ *Les échéanciers de paiement*

Le nombre d'échéanciers de paiement figure au tableau ci-après :

	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année				88	49
Nombre de dossiers de dégrèvements acceptés				86	106

3. LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE

3.1. L’inventaire des installations

Cette section présente la liste des installations de prélèvement et de production associées au contrat.

Installation de captage	Débit des pompes (m3/h)
CAP Santenay en Boichot	40
CAP Santenay St Jean cap	10

Installation de production	Capacité de production (m3/j)
UP Aloxe Corton	12 000
UP Auxey Mont Milan Monthelie	150
UP Beaune Bouzaise	12 000
UP Beaune BS1	4 400
UP Boichot	960
UP Bouilland en Raffin	40
UP Meursault	500
UP Pommard Grange au Vager	300
UP Santenay Chaumenotte	960
UP Santenay Saint Jean	48
UP Savigny Fontaine Froide	5 000
UP Vignoles Puits 1	960
UP Vignoles Puits 4	1 800
UP Vignoles Puits 5	1 680
Capacité totale	**39 838**

Réservoir ou château d'eau	Capacité de stockage (m3)
RES Aloxe Corton	1 000
RES Beaune les Grèves	5 000
RES Beaune Mondes Rondes	400
RES Beaune Montagne Rochetin	600
RES Chassagne Montrachet	400
RES Echevronne	200
RES Meursault Grappe d'Or	300
RES Monthelie Village	40
RES Pernand Vergelesses	100
RES Pommard les Charmots	400
RES Saint Aubin Rungey	110
RES Savigny Haut	500
RES Savigny les Corbeaux	250
RES SURP Santenay Chaumenottes	1 000
RES SURP Volnay Haut	500
Capacité totale	**10 800**

Installation de reprise, de pompage ou surpresseur	Débit des pompes (m3/h)
REP ACC Beaune Vignoles	130
REP ACC Chassagne	70
REP ACC Santenay Casino	10
REP Beaune Bouche du Lièvre	34
REP Beaune BS1	125
REP Beaune Grèves	42
REP Dezize les Maranges	7
REP Echevronne Changey	19
REP Ladoix	17
REP Pernand Vergelesse	16
REP Savigny Chanterives	13
REP Savigny Vermots	54
REP Volnay Bas	145
SURP Aloxe les Chaumes	3
SURP Dezize Borgy	2
SURP Pommard Petite Combe	2
SURP Puligny Blagny	3

3.2. L'inventaire des réseaux

Cette section présente la liste :

- des réseaux de distribution,
- des équipements du réseau,
- des branchements en domaine public,
- des outils de comptage

Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

→ *Les réseaux, équipements, branchements et outils de comptage*

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Canalisations						
Longueur totale du réseau (km)				699,1	699,3	0,0%
Longueur d'adduction (ml)				31 181	23 658	-24,1%
Longueur de distribution (ml)				667 947	675 669	1,2%
dont canalisations				506 382	513 314	1,4%
dont branchements				161 565	162 355	0,5%
Equipements						
Nombre d'appareils publics				1 144	1 181	3,2%
dont poteaux d'incendie				913	945	3,5%
dont bouches d'incendie				7	6	-14,3%
dont puisards d'incendie				2	2	0,0%
dont bornes fontaine				4	4	0,0%
dont bouches d'arrosage				22	22	0,0%
Branchements						
Nombre de branchements				16 131	16 220	0,6%

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1	Qualification
Compteurs							
Nombre de compteurs				17 597	17 466	-0,7%	Bien de retour
dont sur abonnements en service				16 925	16 781	-0,9%	
dont sur abonnements résiliés sans successeur				672	685	1,9%	

Dans le cadre de la démarche anti-endommagement des réseaux, le modèle de données du SIG de Veolia, sur le territoire Bourgogne Centre, a évolué. Il résulte de ce changement quelques différences de linéaire, pouvant être dues à des recalages de conduites dans le nouvel outil.

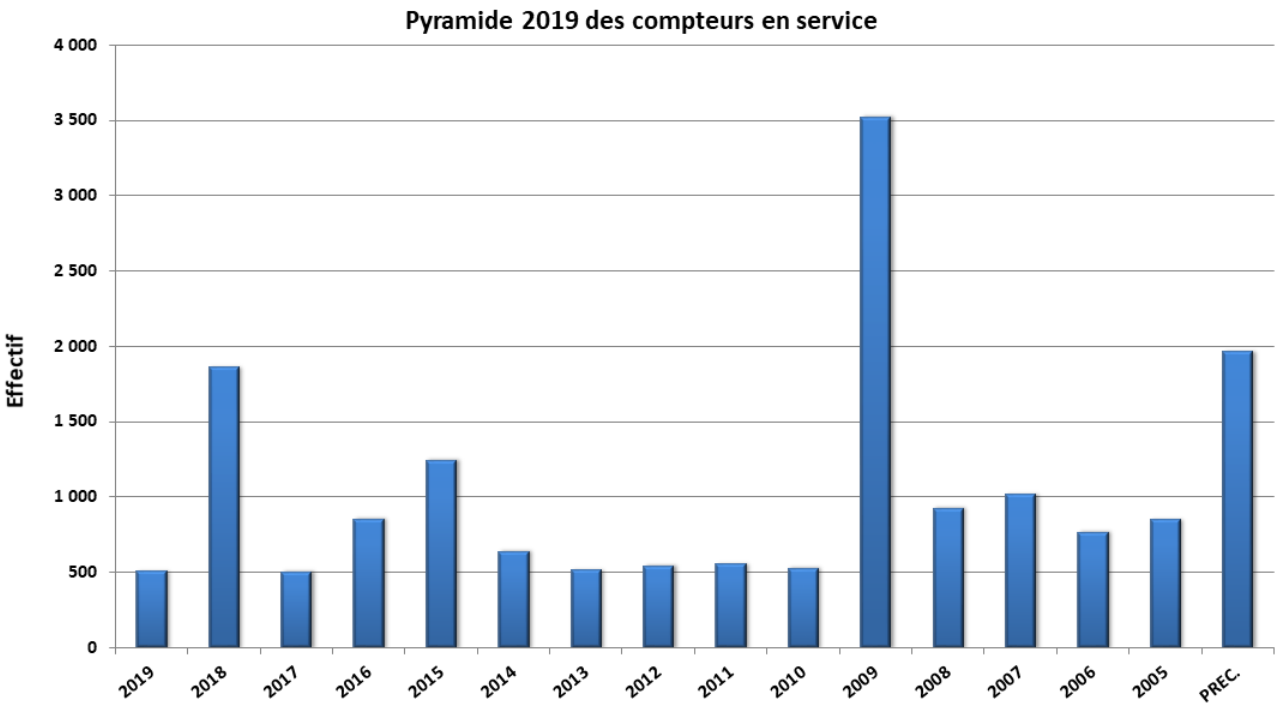
Une partie des conduites d'adduction ont été requalifiées en canalisations de distribution.

	Canalisation d'adduction (ml)	Canalisation distribution (ml)	Total (ml)
Longueur totale tous DN (ml)	**23 658**	**513 314**	**536 972**
DN 25 (mm)		141	141
DN 32 (mm)		389	389
DN 40 (mm)		5 852	5 852
DN 50 (mm)	776	3 321	4 097
DN 60 (mm)	1 235	57 029	58 264
DN 63 (mm)		5 902	5 902
DN 65 (mm)		75	75
DN 75 (mm)	68	10 136	10 204
DN 80 (mm)	843	45 779	46 622
DN 90 (mm)	493	3 526	4 019
DN 100 (mm)	1 571	115 358	116 929
DN 110 (mm)		7 893	7 893
DN 125 (mm)	1 124	44 892	46 016
DN 140 (mm)	93	12 170	12 263
DN 150 (mm)		81 855	81 855
DN 160 (mm)		41 314	41 314
DN 175 (mm)	8	7	15
DN 200 (mm)	7 080	28 439	35 519
DN 225 (mm)	877	259	1 136
DN 250 (mm)	612	32 091	32 703
DN 300 (mm)	8 471	3 364	11 835
DN 350 (mm)		965	965
DN 400 (mm)	223	1 316	1 539
DN 450 (mm)		1 681	1 681
DN 500 (mm)	52	1 512	1 564
DN indéterminé (mm)	132	8 048	8 180

→ *Les compteurs*

Compteurs (*)	Nombre	Qualification
Nombre de compteurs propriété de la collectivité	17 466	Bien de retour

(*) compteurs installés sur branchements d'abonnés, à l'exclusion des compteurs de sectorisation


Pyramide 2019 des compteurs en service
Effectif
4 000
3 500
3 000
2 500
2 000
1 500
1 000
500
0
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
PREC.

3.3. Les indicateurs de suivi du patrimoine

Dans le cadre d'une responsabilité partagée – selon le cadre défini par le contrat - Veolia met en œuvre une démarche de gestion durable et optimisée du patrimoine afin de garantir le maintien en condition opérationnelle des ouvrages et le bon fonctionnement des équipements.

La mise à jour de l'intégralité des données patrimoniales du service est réalisée grâce à des outils de connaissance des installations et, pour les réseaux, d'un Système d'Information Géographique (SIG). L'analyse de l'ensemble des données apporte à la collectivité une connaissance détaillée de son patrimoine et de son état.

3.3.1. LE TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

Le tableau suivant permet à la collectivité de calculer le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable. La dernière ligne précise le linéaire renouvelé porté à la connaissance du délégataire. La collectivité pourra calculer le taux moyen de renouvellement en ajoutant aux valeurs de la dernière ligne le linéaire renouvelé sous sa maîtrise d'ouvrage, en moyennant sur 5 ans et en divisant par la longueur totale du réseau.

	2015	2016	2017	2018	2019
Longueur du réseau de desserte (hors adduction et hors branchements) (ml)				506 382	513 314

3.3.2. L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX [P103.2]

L'obligation de réalisation d'un descriptif détaillé des ouvrages d'eau, tel que le définit l'article D.2224-5-1 du Code Général des Collectivités Territoriales répond à l'objectif de mettre en place une gestion patrimoniale des réseaux.

Il faut que l'Indice de Connaissance et Gestion patrimoniale du réseau atteigne un total de 40 points sur les 45 premiers points accessibles pour que le service soit réputé disposer du descriptif détaillé.
Depuis 2015, les services d'eau ne disposant pas du descriptif détaillé se sont vus appliquer un doublement de la redevance pour les prélèvements réalisés sur la ressource en eau.

Calculé sur un barème de 120 points (ou 100 points pour les services n'ayant pas la mission de distribution), la valeur de cet indice **[P103.2]** pour l'année 2019 est de :

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau	2015	2016	2017	2018	2019
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux				110	110

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau		Barème	Valeur ICGPR
Code VP	**Partie A : Plan des réseaux (15 points)**		
VP.236	Existence d'un plan des réseaux	10	10
VP.237	Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
Code VP	**Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)**		
VP.238	Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques		Oui
VP.239	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres.		95 %
VP.240	Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres		Oui
Combinaison des variables VP238, VP239 et VP240	Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	15
VP.241	Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	15
	Total Parties A et B	**45**	**45**
Code VP	**Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points qui ne sont comptabilisés que si 40 points au moins ont été obtenus pour la partie A et B)**		
VP.242	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
VP.243	Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10
VP.244	Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	0	0
VP.245	Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique	10	10
VP.246	Inventaire secteurs de recherche de pertes eau	10	10
VP.247	Localisation des autres interventions	10	10
VP.248	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	10
VP.249	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	5	5
	Total:	**110**	**110**

La valeur de l'indice atteint le seuil des 40 premiers points du barème. En conséquence, le service dispose au 31 décembre 2019 du descriptif détaillé tel qu'exigé par la réglementation. Toutefois, un plan d'action visant à compléter l'inventaire des canalisations pourra être utilement mis en œuvre pour consolider ce descriptif détaillé. Veolia se tient à la disposition de vos services pour établir ce plan d'action.

Dans le cadre de sa mission, Veolia procédera régulièrement à l'actualisation des informations patrimoniales à partir des données acquises dans le cadre de ses missions ainsi que les informations que vos services lui auront communiquées, notamment, celles relatives aux extensions de réseau.

3.4. Gestion du patrimoine

3.4.1. LES RENOUVELLEMENTS REALISES

Le renouvellement des installations techniques du service conditionne la performance à court et long termes du service. A court terme, les actions d'exploitation permettent de maintenir ou d'améliorer la performance technique des installations. A long terme, elles deviennent insuffisantes pour compenser leur vieillissement, et il faut alors envisager leur remplacement, en cohérence avec les niveaux de service fixés par la collectivité.

Le renouvellement peut concerner les installations (usines, réservoirs…) ainsi que les équipements du réseau. Il peut correspondre au remplacement à l'identique (ou à caractéristiques identiques compte tenu des évolutions technologiques) complet ou partiel d'un équipement, ou d'un certain nombre d'articles d'un lot (ex : compteurs).

Le renouvellement peut être assuré soit dans le cadre d'un Programme Contractuel, d'une Garantie de Continuité de Service ou d'un Compte de renouvellement. Le suivi des renouvellements à faire et réalisés chaque année est enregistré dans une application informatique dédiée.

→ ***Les installations***

Installations électromécaniques	Opération réalisée dans l'exercice	Mode de gestion
RES SAVIGNY LES CORBEAUX		
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Renouvellement	Cté de service
UP BEAUNE BOUZAISE		
FILE EAU - DECARBO - REDUC DE LA DURETE		
VANNE REGUL ENTREE R2 DECARBO	Renouvellement	Compte
FILE EAU - COAGULATION		
AGITATEUR COAGULATION	Renouvellement	Cté de service
FILE EAU - FILTRATION CAG ET SABLE		
MATERIAU DE GARNISSAGE FILTRES CAG	Renouvellement	Compte
VANNE ADMISSION EB F3	Renouvellement	Compte
PRODUITS DE TRAITEMENT - CHLORE GAZEUX		
HYDROEJECTEUR CHLORE	Renouvellement	Compte
DEBITMETRE A VANNE MODULANTE CHLORE	Renouvellement	Compte
PRODUITS DE TRAITEMENT - SOUDE		
EPINGLE CHAUFFANTE	Renouvellement	Cté de service
PRODUITS DE TRAITEMENT - MICRO-SABLE POUR TRAITEME		
DEVOUTEUR MICROSABLES	Rénovation	Compte
TUYAUTERIE POSTE MICRO-SABLE	Renouvellement	Cté de service
EAU ADOUCIE - PREPARATION / TRAITEMENT EAU		
ADOUCISSEUR 1	Renouvellement	Compte
ADOUCISSEUR 2	Renouvellement	Compte
EAU DE PROCESS/LAVAGE - EAU DE DILUTION		
MOTEUR POMPE EAU INDUS 1	Renouvellement	Cté de service
MOTEUR POMPE EAU INDUS 2	Renouvellement	Compte
SURPRESSEUR EAU INDUSTRIELLE 1	Renouvellement	Cté de service
SURPRESSEUR EAU INDUSTRIELLE 2	Renouvellement	Compte
DISCONNECTEUR EAU INDUSTRIELLE	Renouvellement	Cté de service
AIR PILOTE - PRODUCTION D'AIR		
ASSECHEUR AIR COMPRESSEURS	Renouvellement	Cté de service
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
VARIATEUR POMPE SOUDE 1R1	Renouvellement	Compte
RES BEAUNE LES GREVES		
BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - BATIMENTS D'EXPL		
VENTILATEUR	Renouvellement	Compte
REP BEAUNE BS1		
FILE EAU (TRAITEMENT) - ELEVATION		
DISPOSITIF ANTI-BELIER Beaune Ville	Renouvellement	Cté de service
DISPOSITIF ANTI-BELIER Pays Beaunois	Renouvellement	Cté de service
RES PERNAND VERGELESSES		
BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - BATIMENTS D'EXPL		
HUISSERIE DIVERSE	Renouvellement	Compte
RES ECHEVRONNE		

BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - BATIMENTS D'EXPL		
HUISSERIE DIVERSE	Renouvellement	Compte
RES CHASSAGNE MONTRACHET		
BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - BATIMENTS D'EXPL		
HUISSERIE DIVERSE	Rénovation	Compte
RES SURP VOLNAY HAUT		
FILE EAU - SURPRESSION		
BALLON HYDROFORT	Renouvellement	Compte
BALLON HYDROFORT	Renouvellement	Compte
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
DEMARREUR P1	Renouvellement	Cté de service
DEMARREUR P2	Renouvellement	Cté de service
ACC CHASSAGNE		
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
DEMARREUR VANNE ELECTRIQUE	Renouvellement	Cté de service
UP VIGNOLES PUITS 5		
ENERGIES (PRODUCTION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - POST		
TRANSFORMATEUR TRIPHASE	Renouvellement	Cté de service
FILE EAU (TRAITEMENT) - ELEVATION		
SERVOMOTEUR VANNE	Renouvellement	Cté de service
SERVOMOTEUR VANNES	Renouvellement	Cté de service
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
ARMOIRE DE COMMANDE	Renouvellement	Compte
UP VIGNOLES PUITS 4		
REACTIFS (PREPARATION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - CHL		
CHLOROMETRE	Rénovation	Cté de service
UP VIGNOLES PUITS 1		
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
ARMOIRE DE COMMANDE	Renouvellement	Compte
REP PERNAND VERGELESSE		
FILE EAU (TRAITEMENT) - ELEVATION		
POMPE REPRISE 1	Renouvellement	Compte
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Rénovation	Compte
CANALISATION / TUYAUTERIE	Renouvellement	Compte
REP ECHEVRONNE CHANGEY		
FILE EAU - ELEVATION		
ANTI-BELIER FUSSEY	Renouvellement	Cté de service
RES REP VOLNAY BAS		
FILE EAU - ELEVATION		
DISPOSITIF ANTI-BELIER Chassagne	Renouvellement	Cté de service
UP BOUILLAND EN RAFFIN		
BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - BATIMENTS D'EXPL		
ECHELLE CUVE DROITE	Renouvellement	Cté de service
RES ALOXE CORTON		

CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
COMPTEUR ALOXE VERS CHOREY	Renouvellement	Compte
SURP ALOXE LES CHAUMES		
FILE EAU - SURPRESSION		
VANNE D'ISOLEMENT	Rénovation	Cté de service
UP AUXEY MONT MILAN MONTHELIE		
BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - BATIMENTS D'EXPL		
HUISSERIE DIVERSE	Renouvellement	Compte
UP SANTENAY CHAUMENOTTE		
PRODUITS DE TRAITEMENT - CHLORE GAZEUX		
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
AIR DE SERVICE - PRODUCTION D'AIR		
SECHEUR D'AIR	Renouvellement	Compte
RES SURP DEZIZE BORGY		
FILE EAU - SURPRESSION		
BALLON HYDROFORT	Renouvellement	Compte
CV SECTO 4802 MEURSANGES IMP MOTTE		
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Rénovation	Cté de service
CV SECTO 5610 MEURSAULT D23		
CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE		
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Rénovation	Cté de service

→ *Les compteurs*

En ce qui concerne les compteurs d'eau froide en service, le renouvellement est réalisé de manière à répondre aux obligations contractuelles et assurer la conformité réglementaire du parc de compteurs.

En France, le « contrôle en service des compteurs d'eau froide potable » est réglementé par l'arrêté du 6 mars 2007. Parmi les méthodes proposées par cet arrêté, Veolia a choisi celle qui donne la meilleure connaissance du parc : la mise en place d'un système qualité pour utiliser ses propres moyens de contrôle. Les compteurs de diamètre nominal strictement inférieur à 40 mm sont inspectés selon une méthode statistique définie par cet arrêté tandis que les autres compteurs sont renouvelés selon la méthode de renouvellement suivant l'âge et la classe du compteur.

Un carnet métrologique comprenant les informations demandées par la décision du 30 décembre 2008 est tenu à jour pour chaque compteur éligible.

Veolia a été autorisé par décision ministérielle à utiliser la procédure de contrôle statistique par le détenteur pour les compteurs qu'elle détient ou gère au titre d'un contrat de délégation de service public. Le système qualité de Veolia est accrédité (accréditation n° 3-1316 (précédemment accréditation n° 2 – 5146 jusqu'au 1er décembre 2016) portée disponible sur WWW.COFRAC.fr) pour faire inspecter les compteurs par ses laboratoires.

Les lots de compteurs inspectés depuis 2010 sont conformes à la réglementation. Ces méthodes statistiques permettent de mettre en œuvre une stratégie de renouvellement préventif optimisée et contribuent à la maîtrise des technologies de comptage et au suivi du vieillissement des compteurs au cours du temps.

Renouvellement des compteurs	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Nombre de compteurs				17 597	17 466	-0,7%
Nombre de compteurs remplacés				903	1 082	19,8%
Taux de compteurs remplacés				5,1	6,2	21,6%

→ *Les réseaux*

Lieu ou ouvrage	Description
ALOXE-CORTON(21) RUE DU CHAPITRE (D115D)	19/04/2019 Mat PE
ALOXE-CORTON(21) RUE DES CORTON	25/06/2019 Mat PE
ALOXE-CORTON(21) RUE DES CORTON	26/06/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DES VIGNES	03/01/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DES CHAZEAUX	14/02/2019 Mat PE-PVDF
BEAUNE(21) AVENUE DE BENSHEIM	26/03/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE POISSONNERIE	24/04/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DES TONNELIERS	25/04/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE COLETTE	03/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE COLETTE	03/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DES MEIX FORTANS	10/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DES MEIX FORTANS	10/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) AVENUE DE L'AIGUE	15/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) AVENUE DES STADES	16/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DE L'OUVREE	17/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) IMPASSE CHARLES RICHET	29/05/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DE VARENNES	12/06/2019 Mat PE
BEAUNE(21) ROUTE DE SEURRE (D973)	26/06/2019 Mat PE
BEAUNE(21) ROUTE DE SEURRE (D973)	27/06/2019 Mat PE
BEAUNE(21) PASSAGE DU MUGUET	01/07/2019 Mat PE
BEAUNE(21) AVENUE DES STADES	09/07/2019 Mat PE
BEAUNE(21) AVENUE DES STADES	09/07/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE ARMAND GOUFFE	18/07/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DU 16EME CHASSEURS	25/07/2019 Mat PE
BEAUNE(21) CHEMIN DE LA CHAU	26/08/2019 Mat PE
BEAUNE(21) IMPASSE DU PRE AU CHEVAL	26/08/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DE L'ENFANT	14/10/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE HIPPOLYTE MICHAUD	29/10/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DU POINT DU JOUR	07/11/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DU FAUBOURG PERPREUIL	25/11/2019 Mat PE
BEAUNE(21) AVENUE DU LAC	29/11/2019 Mat PE
BEAUNE(21) RUE DU FAUBOURG MADELEINE	27/12/2019 Mat PE
BLIGNY-LES-BEAUNE(21) RUE DE MONTBY	03/06/2019 Mat PE
BLIGNY-LES-BEAUNE(21) GRANDE RUE DE CURTIL	24/10/2019 Mat PE
BOUILLAND(21) IMPASSE COUR BASSE	06/03/2019 Mat PE
CHASSAGNE-MONTRACHET(21) ROUTE DE SANTENAY (D113A)	05/09/2019 Mat PE
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21) RUE DE L'EGLISE	17/04/2019 Mat PE
CHOREY-LES-BEAUNE(21) RUE D'ALOXE CORTON	23/07/2019 Mat PE
CHOREY-LES-BEAUNE(21) RUE DES CHOBINS	27/08/2019 Mat
CORBERON(21) GRANDE RUE (D2)	26/09/2019 Mat
CORBERON(21) GRANDE RUE (D2)	06/11/2019 Mat PE
CORPEAU(21) RUE JEAN MOULIN	07/02/2019 Mat PE
CORPEAU(21) RUE DES MYOSOTIS	28/10/2019 Mat PE
EBATY(21) ALLEE DES PRES DU BOIS	28/03/2019 Mat
LADOIX-SERRIGNY(21) RUE DE SERRIGNY (D20A)	15/01/2019 Mat PE
LADOIX-SERRIGNY(21) RUE DE SERRIGNY (D20A)	16/01/2019 Mat PE
LADOIX-SERRIGNY(21) IMPASSE DES CRAS	30/04/2019 Mat PE

LADOIX-SERRIGNY(21) RUE DE L'ARRIERE COUR	04/07/2019 Mat PE
LADOIX-SERRIGNY(21) IMPASSE DES CRAS	16/08/2019 Mat PE
LADOIX-SERRIGNY(21) RUE DE SERRIGNY (D20A)	19/11/2019 Mat PE
MERCEUIL(21) COURCELOTTE	11/10/2019 Mat PE
MERCEUIL(21) COURCELOTTE	11/10/2019 Mat PE
MEURSANGES(21) RUE DU TILLEUL (D111K)	12/02/2019 Mat PE
MEURSAULT(21) AVENUE ETIENNE DE MOUCHERON	25/09/2019 Mat PE
MEURSAULT(21) RUE DE MONTMEIX	14/02/2019 Mat PE
POMMARD(21) RUE DU CHARMILLOT	09/05/2019 Mat PE
RUFFEY-LES-BEAUNE(21) RUE DU MOULIN (D20A)	20/03/2019 Mat PE
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21) ROUTE DE COMBERTAULT (D111P)	21/06/2019 Mat PE
TAILLY(21) RUE CORDEILLOT	29/03/2019 Mat PE
VOLNAY(21) RUE DE LA COMBE	07/06/2019 Mat PE
VOLNAY(21) RUE DE LA PITURE	11/10/2019 Mat PE

Réseaux	**Quantité renouvelée dans l'exercice**	**Mode de gestion**
Réseau (lot)		
BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20	71	Compte
BRANCHEMENTS EAU DIA: 25- 35	22	Compte
BRANCHEMENTS EAU DIAMETRE: 40	6	Compte
BRANCHEMENTS EAU DIAM.:> 45	8	Compte
REDUCTEURS-STABILISATEURS DE	1	Compte
VANNES A OPERCULE ET VIDANGE DIA: 0- 74	2	Compte
VANNES A OPERCULE ET VIDANGE DIA: 75- 99	2	Compte
VANNES A OPERCULE ET VIDANGE DIA: 100- 149	3	Compte
COMPTEURS EAU DIA: 12- 20	958	Compte
EMETTEURS RADIO-RELEVE	58	Compte

→ *Les branchements*

Renouvellement des branchements plomb	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**N/N-1**
Nombre de branchements				16 131	16 220	0,6%
Branchements plomb supprimés pendant l'année (**)	0	0	0	0	4	100%
% de branchements plomb supprimés					1,42%	

(*) inventaire effectué au vu de la partie visible au droit du compteur
(**) par le Délégataire et par la Collectivité

3.4.2. LES TRAVAUX NEUFS REALISES

→ *Les installations*

Travaux réalisés par le délégataire :

Installations électromécaniques	Réalisé dans l'exercice
RES ALOXE CORTON	
FILE EAU - DISTRIBUTION / REPARTITION / MAILLAGE E	
DESHYDRATEUR 18/J605A	X
RES BEAUNE LES GREVES	
FILE EAU (TRAITEMENT) - STOCKAGE / TAMPON	
DESHYDRATEUR 18/J605A	X
RES REP VOLNAY BAS	
DESHYDRATEUR 18/J605A	X
UP MEURSAULT	
FILE EAU (TRAITEMENT) - ALIMENTATION EAU BRUTE	
CHLORATION 18/J604A	X
UP TRAITEMENT BS1	
CONSTRUCTION BS1 18/ J600A-1-01	X

→ *Les réseaux, branchements et compteurs*

Les principales opérations réalisées par le délégataire figurent au tableau suivant :

Commune	Date	Adresse	Matériau / Diamètre (en mm)
BEAUNE(21)	17/12/2019	AVENUE DE LA SABLIERE	25
BEAUNE(21)	17/07/2019	AVENUE DE L'AIGUE	40
BEAUNE(21)	17/07/2019	AVENUE DE L'AIGUE	40
BEAUNE(21)	26/04/2019	IMPASSE DU CLOS DES CHARTREUX	25
BEAUNE(21)	08/01/2019	ROUTE DE POMMARD	32
BEAUNE(21)	02/07/2019	ROUTE DE SAVIGNY	100
BEAUNE(21)	27/06/2019	ROUTE DE VARENNES	25
BEAUNE(21)	18/06/2019	RUE DE CHOREY	25
BEAUNE(21)	14/10/2019	RUE DE L'ENFANT	32
BEAUNE(21)	14/10/2019	RUE DES BLANCHES FLEURS	25
BEAUNE(21)	24/04/2019	RUE DES CENT VIGNES	25
BEAUNE(21)	14/11/2019	RUE DES CRAS GIGNY	25
BEAUNE(21)	15/04/2019	RUE DES DOMINICAINES	40
BEAUNE(21)	17/04/2019	RUE DES DOMINICAINES	40
BEAUNE(21)	05/03/2019	RUE DES TEMPLIERS	25
BEAUNE(21)	07/03/2019	RUE DES TEMPLIERS	25
BEAUNE(21)	04/10/2019	RUE DES TEMPLIERS	25
BEAUNE(21)	07/01/2019	RUE DES VEROTTES	32
BEAUNE(21)	15/03/2019	RUE DU BRETENET	25
BEAUNE(21)	18/03/2019	RUE DU BRETENET	25
BEAUNE(21)	04/10/2019	RUE DU BRETENET	25
BEAUNE(21)	25/07/2019	RUE DU FAUBOURG SAINT-JEAN	40
BEAUNE(21)	02/12/2019	RUE DU FAUBOURG SAINT-NICOLAS	25
BEAUNE(21)	17/12/2019	RUE GANDELOT	32
BEAUNE(21)	06/11/2019	RUE LUCIEN PERRIAUX	125
BEAUNE(21)	07/11/2019	RUE LUCIEN PERRIAUX	50
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	16/01/2019	GRANDE RUE	25
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	28/08/2019	IMPASSE DES CHAMPS	25
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	10/10/2019	ROUTE DE CHALON SUR SAONE (D18)	25
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	23/01/2019	RUE DE LA CASCADE	25
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	14/11/2019	RUE DE MONTBY	25
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	18/01/2019	RUE DU MAUPAS (D113)	25
BOUILLAND(21)	15/05/2019	RUE DE LA LUME (D104)	32
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	10/04/2019	RUE MERCEY (D111)	25
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	10/04/2019	RUE MERCEY (D111)	25
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	10/04/2019	RUE MERCEY (D111)	25
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	22/11/2019	RUE MERCEY (D111)	25
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	30/04/2019	RUE DE LEY	
COMBERTAULT(21)	11/09/2019	RUE DE L'ECOLE (D111L)	25
CORBERON(21)	25/04/2019	RUE DES ORMES	
CORBERON(21)	26/04/2019	RUE DES ORMES	
CORBERON(21)	02/12/2019	RUE DES PLANTES	25
CORBERON(21)	22/02/2019	RUE DU MONUMENT	25
CORGENGOUX(21)	03/09/2019	RUE DE LA SEREINE	25
CORPEAU(21)	22/11/2019	CHEMIN DES RIAUX	32
CORPEAU(21)	29/05/2019	ROUTE DE BEAUNE (D113C)	

DEZIZE-LES-MARANGES(71)	22/11/2019	RUE HENRI MAUPOIL	25
DEZIZE-LES-MARANGES(71)	22/11/2019	RUE HENRI MAUPOIL	25
EBATY(21)	17/05/2019	RUE MEDESE	25
ECHEVRONNE(21)	13/09/2019	GRANDE RUE (D18)	25
LADOIX-SERRIGNY(21)	05/09/2019	ROUTE CENTRE EUROPE ATLANTIQUE (A36)	50
LADOIX-SERRIGNY(21)	23/08/2019	ROUTE DE RUFFEY LES BEAUNE (D20A)	25
LADOIX-SERRIGNY(21)	20/09/2019	ROUTE DE RUFFEY LES BEAUNE (D20A)	25
LADOIX-SERRIGNY(21)	13/05/2019	RUE DES COQUINES	32
LADOIX-SERRIGNY(21)	15/05/2019	RUE DES TROIS NOYERS	25
LADOIX-SERRIGNY(21)	28/01/2019	RUE DU MOULIN MARDASSON	25
LADOIX-SERRIGNY(21)	08/10/2019	RUE MARTENOT	25
LADOIX-SERRIGNY(21)	01/03/2019	SENTIER DES FORETS	32
LADOIX-SERRIGNY(21)	06/05/2019	VENELLE DES FOUTRIERES	25
MERCEUIL(21)	25/10/2019	RUE DE LA PLANCHE DE PIERRE	25
MERCEUIL(21)	04/11/2019	RUE DE LA PLANCHE DE PIERRE	32
MEURSANGES(21)	05/02/2019	IMPASSE DES AMANDIERS	25
MEURSANGES(21)	05/02/2019	IMPASSE DES AMANDIERS	25
MEURSANGES(21)	06/02/2019	IMPASSE DES AMANDIERS	25
MEURSANGES(21)	12/03/2019	IMPASSE DU PUITS	25
MEURSANGES(21)	12/06/2019	RUE DES VIGNES (D111)	32
MEURSANGES(21)	11/02/2019	RUE DU TILLEUL (D111K)	25
MEURSAULT(21)	30/04/2019	RUE CHARLES GIRAUD (D23)	32
MEURSAULT(21)	21/05/2019	RUE DE LA PLANCHE MEUNIERES	32
MEURSAULT(21)	28/02/2019	RUE DE LAMPONNES	40
MEURSAULT(21)	15/07/2019	RUE DES CHARRONS	25
MEURSAULT(21)	24/05/2019	RUE DU 8 MAI 1945	
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	20/02/2019	GRANDE RUE LABORDE AU BUREAU	25
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	06/09/2019	GRANDE RUE LABORDE AU BUREAU	32
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	05/04/2019	RUE DE LA SOLLE (D113D)	100
POMMARD(21)	20/12/2019	ROUTE DE BEAUNE (D973)	100
PULIGNY-MONTRACHET(21)	09/07/2019	GRANDE COUR	32
PULIGNY-MONTRACHET(21)	10/07/2019	PLACE DE JOHANNISBERG (D113A)	32
PULIGNY-MONTRACHET(21)	02/12/2019	PLACE DE JOHANNISBERG (D113A)	25
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	01/02/2019	RUE DES VIAUX (D20A)	25
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	21/10/2019	RUE DES VIAUX (D20A)	32
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	07/05/2019	RUE PIERRE JOIGNEAUX (D20A)	25
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	24/09/2019	RUE DE BRETAGNE	32
SANTENAY(21)	04/10/2019	AVENUE DES SOURCES	80
SANTENAY(21)	07/10/2019	AVENUE DES SOURCES	80
SANTENAY(21)	05/09/2019	RUE GAUDIN	25
TAILLY(21)	24/05/2019	LE CHAMP CARRE	25
TAILLY(21)	14/08/2019	RUE DE LA BOUTIERE	32
VIGNOLES(21)	09/08/2019	RUE DE L'UNIVERSITE AMERICAINE	25
VIGNOLES(21)	15/02/2019	RUE DES PATIS	25
VIGNOLES(21)	28/06/2019	RUE DU RUISSEAU	25
VIGNOLES(21)	25/06/2019	RUE GASTON CHEVROLET	25
VIGNOLES(21)	14/02/2019	RUE LOUIS HENRIOT	25

4. LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITE OPERATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE

4.1. La qualité de l'eau

La qualité de l'eau distribuée constitue l'enjeu prioritaire de performance des services. Elle figure légitimement au premier rang des exigences des consommateurs de service d'eau.

Les phénomènes de dégradation de la qualité de l'eau sont complexes et leur maîtrise nécessite une vigilance à tous les stades de vie des infrastructures du service (conception, travaux, exploitation…).

4.1.1. LE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU

Dans tous les services qui lui sont confiés, Veolia fait le choix de compléter le contrôle réglementaire réalisé par l'Agence Régionale de Santé, par un plan d'auto-contrôle de la qualité de l'eau sur la ressource et sur l'eau produite ainsi que distribuée. Les prélèvements sont réalisés sur les points de captage, dans les usines de production d'eau potable et sur le réseau de distribution jusqu'au robinet du consommateur. Le contrôle réglementaire réalisé par l'ARS porte sur l'ensemble des paramètres réglementaires microbiologiques et physico-chimiques. L'auto-contrôle est adapté à chaque service et cible davantage les paramètres réglementés pour un suivi du bon fonctionnement des installations et de la qualité de l'eau distribuée.

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses réalisées sur l'ensemble des systèmes. Le détail des paramètres est disponible en annexe.

	Contrôle sanitaire	Surveillance par le délégataire	Analyses supplémentaires
Microbiologique	1019	482	60
Physico-chimique	32527	1759	3099

4.1.2. L'EAU PRODUITE ET DISTRIBUEE

→ *Conformité des paramètres analytiques*

Détail des non-conformités par rapport aux limites de qualité :

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégataire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégataire	Valeur du seuil et unité
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0,282	1	1	46	24	0,1 µg/l
Désethylterbuméton	0	0,481	2	3	46	26	0,1 µg/l
Pesticides totaux	0	1,104	0	1	46	27	0,5 µg/l
Plomb	0	12	1	0	14	0	10 µg/l
Turbidité Terrain	0,1	1,79	0	1	0	15	1 NFU

Détail des non-conformités par rapport aux références de qualité :

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégataire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégataire	Valeur du seuil et unité
Bact et spores sulfito-rédu	0	4	5	0	165	3	0 n/100ml
Turbidité	0	0,6	1	0	24	0	0,5 NFU
Turbidité Terrain	0,16	1,79	0	1	0	15	0,5 NFU

→ *Composition de l'eau du robinet*

Les données sont celles observées aux points de mise en distribution et de consommation. Les résultats sur les ressources ne sont pas pris en compte dans ce tableau. La caractérisation de l'eau résulte ici d'analyses réglementaires réalisées pour le compte de l'Agence Régionale de Santé, et des analyses d'auto-contrôle pilotées par Veolia.

Paramètre	Mini	Maxi	Nb d'analyses	Unité	Valeur du seuil
Calcium	39,24	120,71	23	mg/l	Sans objet
Chlorures	3,20	21,60	53	mg/l	250
Fluorures	40	557	21	µg/l	1500
Magnésium	3,65	11,89	23	mg/l	Sans objet
Nitrates	2,20	39,70	78	mg/l	50
Pesticides totaux	0	1,10	73	µg/l	0,5
Potassium	0,40	2,40	16	mg/l	Sans objet
Sodium	1,80	82,30	23	mg/l	200
Sulfates	6,50	57,50	53	mg/l	250
Titre Hydrotimétrique	13,20	34,60	53	°F	Sans objet

4.1.3. L'EVOLUTION DE LA QUALITE DE L'EAU

→ *Historique des données du contrôle officiel (ARS)*

Les indicateurs de conformité des prélèvements réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité concernent les paramètres microbiologiques **[P101.1]** et physico-chimiques **[P102.1]**. Le résultat des analyses du contrôle officiel peut être consulté sur le site du ministère : http://social-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable

	2015	2016	2017	2018	2019
Paramètres microbiologiques					
Taux de conformité microbiologique				**100,00 %**	**100,00 %**
Nombre de prélèvements conformes				104	166
Nombre de prélèvements non conformes				0	0
Nombre total de prélèvements				104	166
Paramètres physico–chimique					
Taux de conformité physico-chimique				**93,55 %**	**97,25 %**
Nombre de prélèvements conformes				58	106
Nombre de prélèvements non conformes				4	3
Nombre total de prélèvements				62	109

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

→ *Chlorure de Vinyle Monomère*

Le Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) constitue la principale matière première du PVC. Cette substance est classée comme cancérigène et sa limite de qualité dans les eaux destinées à la consommation humaine est fixée à 0,5 µg/L. Des dépassements de cette limite de qualité sont susceptibles d'être observés du fait d'une migration dans l'eau distribuée du CVM résiduel contenu dans les parois de certaines canalisations en PVC produites avant 1980.

En 2019, comme les années précédentes, les Agences Régionales de Santé (ARS) ont continué d'appliquer l'instruction de la Direction Générale de la Santé du 18 octobre 2012 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement de la limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. La plupart des ARS appliquent une stratégie d'échantillonnage ciblée sur les canalisations précédemment repérées comme à risques. Il s'agit avant tout des canalisations susceptibles d'être concernées par le phénomène de migration du CVM compte-tenu de leurs caractéristiques patrimoniales (période de pose) et hydrauliques (temps de séjour de l'eau dans la canalisation).

Situation sur votre service :

Au titre de l'adaptation de l'autosurveillance, nous avons engagé des recherches sur le paramètre CVM (Chlorure de Vinyle Monomère) au cours de l'année 2019. A ce jour, toutes les analyses réalisées par Veolia ou l'ARS se sont révélées conformes.

4.2. La maîtrise des prélèvements sur la ressource, volumes et rendement du réseau

4.2.1. L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION : LE VOLUME PRELEVE ET PRODUIT

→ *Le volume prélevé*

Le volume prélevé par ressource et par nature d'eau est détaillé ci-après :

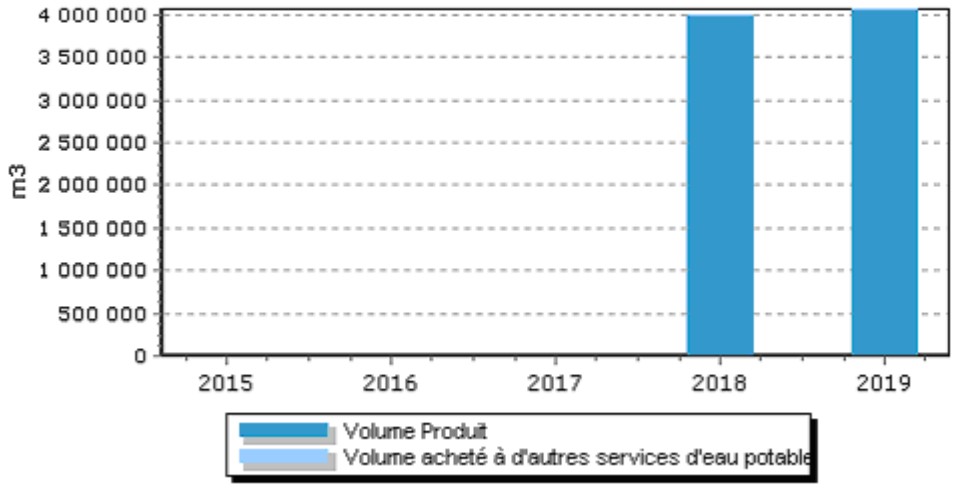
	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume prélevé (m3)				**4 238 298**	**4 236 431**	**-0,0%**
Volume prélevé par ressource (m3)						
UP Aloxe Corton				1 011 485	1 088 294	7,6%
UP Auxey Mont Milan Monthelie				6 000	16 932	182,2%
UP Beaune Bouzaise				2 033 578	1 994 249	-1,9%
UP Beaune BS1				29 105	267 290	818,4%
UP Boichot				81 904	98 783	20,6%
UP Bouilland en Raffin				10 555	10 835	2,7%
UP Meursault				220 605	195 440	-11,4%
UP Pommard Grange au Vager				57 053	55 310	-3,1%
UP Santenay Saint Jean				43 288	26 901	-37,9%
UP Savigny Fontaine Froide				51 262	50 018	-2,4%
UP Vignoles Puits 1				119 211	98 455	-17,4%
UP Vignoles Puits 4				207 321	97 987	-52,7%
UP Vignoles Puits 5				285 027	235 937	-17,2%

→ *Le volume produit et mis en distribution*

Les volumes produit et mis en distribution prennent en compte, le cas échéant, le volume acheté et vendu à d'autres services d'eau potable :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume prélevé (m3)				**4 238 298**	**4 236 431**	**-0,0%**
Volume eau brute acheté				1 919	3 732	94,5%
Besoin des usines				241 661	173 703	-28,1%
Volume produit (m3)				**3 996 637**	**4 062 728**	**1,7%**
Volume acheté à d'autres services d'eau potable				1 919	3 732	94,5%
Volume vendu à d'autres services d'eau potable				238 199	186 260	-21,8%
Volume mis en distribution (m3)				**3 760 357**	**3 880 200**	**3,2%**

Evolution des volumes produits et achetés à d'autres services d'eau potable



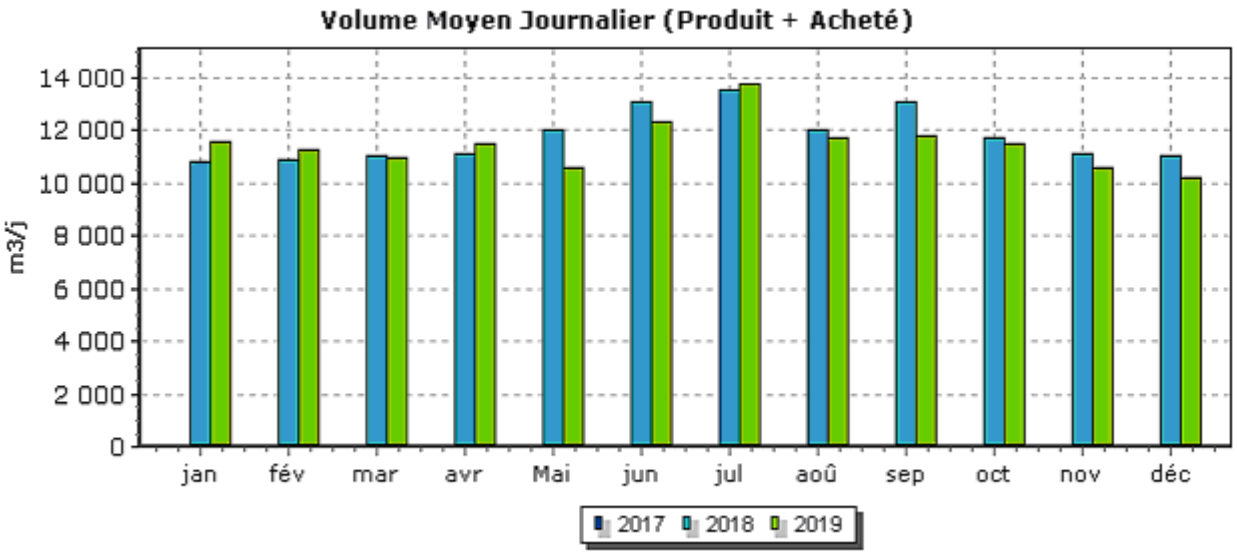
Le volume acheté à d'autres services d'eau potable est détaillé ci-après :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)				**1 919**	**3 732**	**94,5%**
SM Barrage de Chamboux				0	0	
Syndicat Mixte de l'eau Morvan Autunois Couchois				1 919	3 732	94,5%

→ *Bilan mensuel*

Le volume introduit et mis en distribution moyen par mois :

	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
Volume moyen journalier produit (m3/j)	11 202	10 861	10 582	11 062	10 567	12 328	13 727	11 732	11 776	11 502	10 597	10 186
Volume moyen journalier acheté (m3/j)	362	394	357	386	15	13	4	2	2	2	2	2
Total (m3/j)	**11 564**	**11 255**	**10 939**	**11 448**	**10 582**	**12 341**	**13 731**	**11 734**	**11 778**	**11 504**	**10 599**	**10 188**



4.2.2. L'EFFICACITE DE LA DISTRIBUTION : LE VOLUME VENDU, LE VOLUME CONSOMME ET LEUR EVOLUTION

→ *Le volume vendu*

Le volume vendu est celui constaté sur les factures émises au cours de l'exercice. Il est égal au volume consommé autorisé augmenté du volume vendu à d'autres services d'eau potable, après déduction du volume de service du réseau, des dotations gratuites (dégrèvements pour fuites par exemple) et des éventuels forfaits de consommation.

Selon la typologie de l'arrêté du 2 mai 2007 (rapport sur le prix et la qualité du service), le volume vendu se décompose ainsi :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume vendu selon le décret (m3)				**3 169 128**	**2 880 600**	**-9,1%**
Sous-total volume vendu aux abonnés du service				**2 930 929**	**2 694 340**	**-8,1%**
domestique ou assimilé				2 817 200	2 562 971	-9,0%
autres que domestiques				113 729	131 369	15,5%
Volume vendu à d'autres services d'eau potable				**238 199**	**186 260**	**-21,8%**

Le volume vendu par typologie de clients est détaillé comme suit :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume vendu (m3)				**3 169 128**	**2 880 600**	**-9,1%**
dont clients individuels				2 300 049	2 020 459	-12,2%
dont clients domestiques SRU				20 003	19 719	-1,4%
dont clients industriels				308 405	351 056	13,8%
dont clients collectifs				196 446	179 042	-8,9%
dont irrigations agricoles				28 951	42 961	48,4%
dont volume vendu autres collectivités				238 199	186 260	-21,8%
dont bâtiments communaux				53 868	57 624	7,0%
dont appareils publics				23 207	23 479	1,2%

Le volume vendu aux autres services d'eau potable est détaillé comme suit :

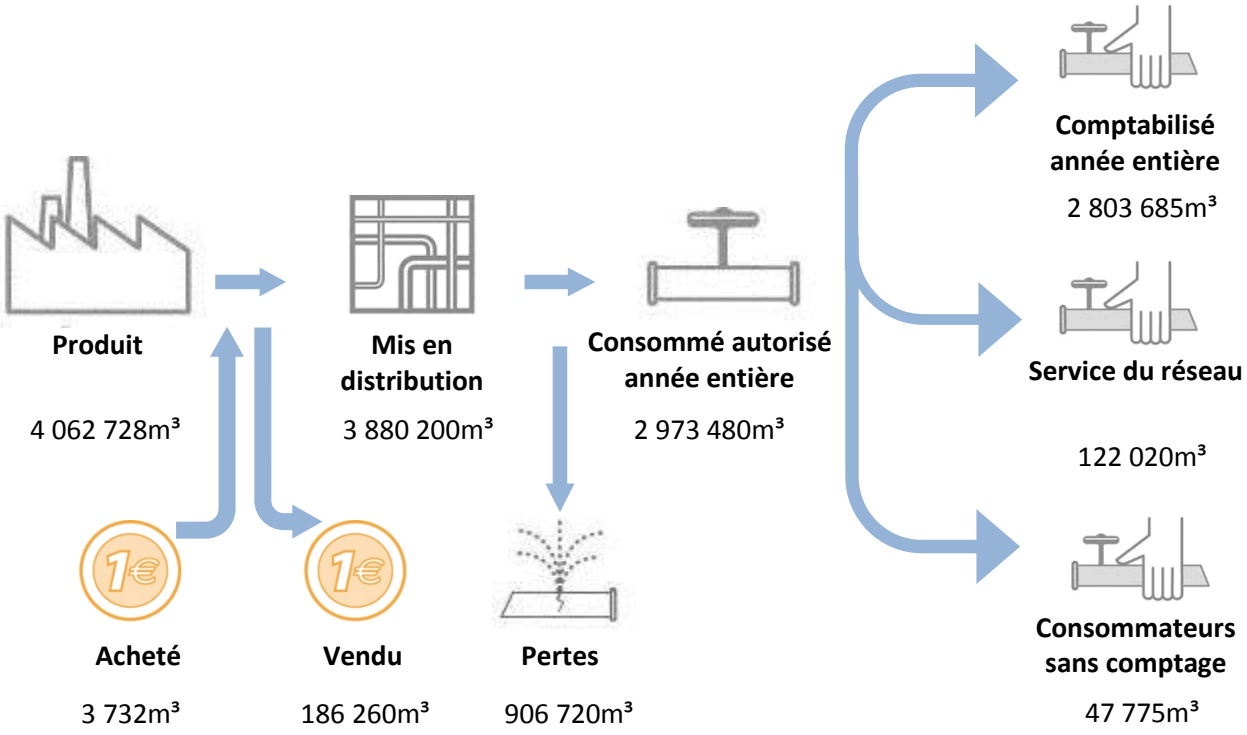
	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume vendu à d'autres services d'eau potable (m3)				**238 199**	**186 260**	**-21,8%**
CC DE GEVREY-CHAMBERTIN ET DE NUITS SAINT GEORGES				238 199	186 260	-21,8%

→ *Le volume consommé*

Le volume consommé autorisé est la somme du volume comptabilisé (issu des campagnes de relevés de l'exercice), du volume des consommateurs sans comptage (défense incendie, arrosage public, …) et du volume de service du réseau (purges, vidanges de biefs, nettoyage des réservoirs,…). Il est ramené à l'année entière par un calcul prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3)				3 090 566	2 788 322	-9,8%
Volume comptabilisé hors ventes en gros 365 jours (m3)				**3 107 594**	**2 803 685**	**-9,8%**
Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels				363	363	0,0%
Volume consommateurs sans comptage (m3)				47 571	47 775	0,4%
Volume de service du réseau (m3)				122 020	122 020	0,0%
Volume consommé autorisé (m3)				**3 260 157**	**2 958 117**	**-9,3%**
Volume consommé autorisé 365 jours (m3)				**3 277 185**	**2 973 480**	**-9,3%**

→ *Synthèse des flux de volumes*



4.2.3. LA MAITRISE DES PERTES EN EAU

La maîtrise des pertes en eau est la résultante de deux principaux facteurs, à savoir, l'état du patrimoine et l'efficacité opérationnelle de l'exploitant pour détecter, localiser et réparer les fuites au plus vite.

La Loi Grenelle 2 a imposé un rendement minimum pour les réseaux de distribution d'eau potable, dont la valeur « seuil » dépend de la densité de l'habitat et de la taille du service, ainsi que de la disponibilité de la ressource en eau.

En cas de non atteinte de ce rendement minimum, la collectivité dispose d'un délai de deux ans pour élaborer un « plan d'actions » visant à maîtriser les pertes en eau et améliorer le rendement. La non-réalisation de ce plan d'actions entraîne le doublement de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau de l'Agence de l'eau.

Le tableau ci-dessous présente les principaux indicateurs de performance pour l'année 2019 qui rendent compte de la maîtrise des pertes en eau du service.

Année	Rdt (%)	Objectif Rdt Grenelle2(%)	ILP (m³/j/km)	ILVNC (m³/j/km)	ILC (m³/j/km)
2019	77,7	68,37	4,84	5,75	16,86

Rdt (Rendement du réseau de distribution (%)) : (volume consommé autorisé année entière + volume vendu à d'autres services) / (volume produit + volume acheté à d'autres services)

Objectif Rdt Grenelle 2 (%) : Seuil de rendement à atteindre compte-tenu des caractéristiques du service, estimé conformément au décret du 27 janvier 2012

ILP (indice linéaire des pertes (m³/j/km)): (volume mis en distribution – volume consommé autorisé année entière) / ((longueur de canalisation de distribution)/nombre de jours dans l'année)

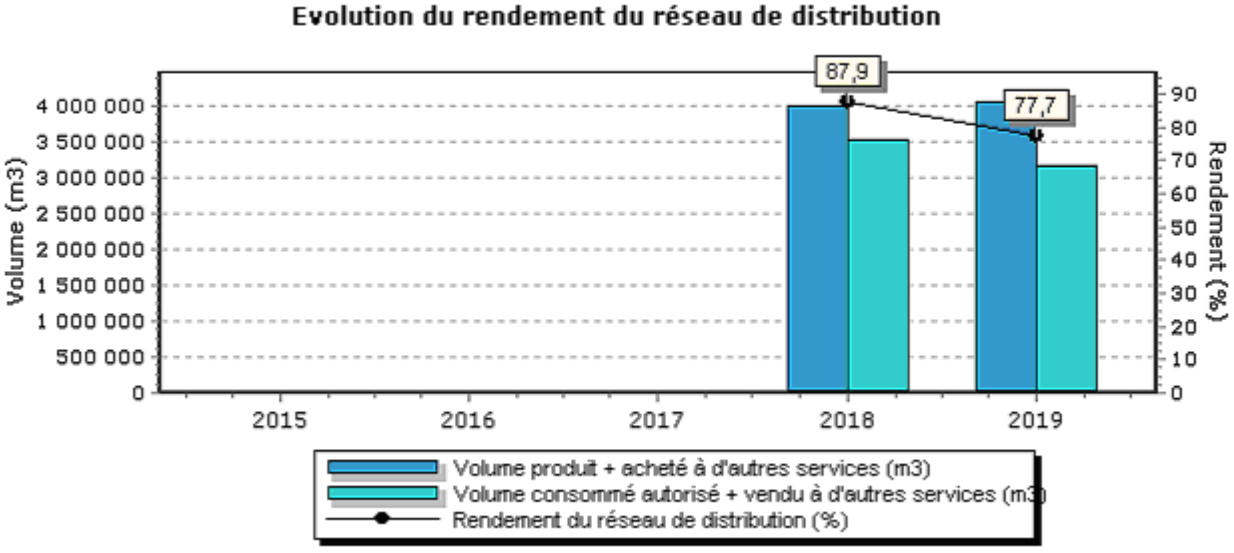
ILVNC (indice linéaire des volumes non-comptés (m³/j/km) : (volume mis en distribution – volume comptabilisé année entière) / ((longueur de canalisation de distribution)/ nombre de jours dans l'année)

ILC (indice linéaire de consommation (m³/j/km) : (volume consommé autorisé année entière + volume vendu à d'autres services) / ((longueur de canalisation de distribution hors branchements)/nombre de jours dans l'année)

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)				**87,9 %**	**77,7 %**	**-11,6%**
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . A				3 277 185	2 973 480	-9,3%
Volume vendu à d'autres services (m3) . . . . . B				238 199	186 260	-21,8%
Volume produit (m3) C				3 996 637	4 062 728	1,7%
Volume acheté à d'autres services (m3) . . . . . D				1 919	3 732	94,5%

Selon les prestations assurées dans le cadre du contrat, certains termes de la formule peuvent être sans objet. Ils ne sont alors pas affichés dans le tableau
(A = Volume consommé autorisé 365 jours ; B = Volume vendu à d'autres services ; C = Volume produit ; D = Volume acheté à d'autres services)
Calcul effectué selon la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008

4 branchements plombs ont été supprimés en 2019.



Sous réserve de la confirmation qui sera émise par l'Agence de l'Eau, le rendement de réseau 2019 étant supérieur au seuil de rendement « Grenelle 2 », il n'est pas nécessaire d'établir un plan d'actions spécifique. Veolia poursuivra ses efforts pour améliorer la performance du réseau dans la continuité des actions mises en œuvre en 2019.

→ *Le rendement détaillé par périmètre*

Ville de Beaune	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	1 471 150	1 460 985	1 509 669
Volumes comptabilisés 365 jours	1 455 203	1 460 985	1 534 900
Volumes sans comptage	17 899	17 899	17 899
Volumes de service	50 000	50 000	50 000
Volumes consommés autorisés	1 539 049		
Volumes consommés autorisés 365	1 523 102	1 528 884	1 602 799
Volumes mis en distribution	1 832 905	1 975 837	1 955 663
Volume produit	1 832 905	1975837	1 955 663
objectif: 80,5%	**83%**	**77,4%**	**82,0%**

Ex-SIVOM	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	931 499	970 948	929171
Volumes comptabilisés 365 jours	941 820	903846	944700
Volume comptabilisé Droit d'eau Aloxe		6 887	11676
Volumes vendus en Gros	324 927	238 199	215 166
Volumes sans comptage	25 997	25 997	25 997
Volumes de service	50 000	50 000	50 000
Volumes exportés		74 007	90 406
Volume exporté Aloxe commune		24 367	39 204
Volumes consommés autorisés	1 007 496	1 383 518	1 349 944
Volumes consommés autorisés 365	1 017 817	1 078 217	1 150 307
Volumes mis en distribution	1 380 509	1 366 838	1 427 266
Volume produit	1 705 436	1 703 411	1 772 042
objectif: 75%	**78,7%**	**77,7%**	**77,7%**

Meursault	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	126 989	138 001	156 523
Volumes comptabilisés 365 jours	129 472	138 001	156 095
Volumes vendus en Gros			
Volumes sans comptage	1 850	1 850	1 850
Volumes de service	5 000	5 000	5 000
Volumes consommés autorisés	133 839	144 851	163 373
Volumes consommés autorisés 365	136 322		162 945
Volumes mis en distribution	183 418	158 824	187 394
Volume importé d'autres services	32 602	32 643	45 186
Volume produit	150 816	126 181	142 208
objectif: 81%	**74,3%**	**91%**	**87%**

Santenay	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	99 858	87 145	94 224
Volumes comptabilisés 365 jours	97 716	87 625	93 967
Volumes vendus en Gros	139	0	0
Volumes sans comptage	1 201	1 201	1 201
Volumes de service	9 000	9 000	9 000
Volumes consommés autorisés	110 059	97 346	104 425
Volumes consommés autorisés 365	107 917	97 826	104 168
Volumes mis en distribution	128 840	120 365	121 304
Volume acheté à d'autres services	2 713	1 919	3 732
Volume produit	126 266	118 446	117 572
objectif: 80,5%	**84%**	**81,3%**	**85,9%**

Pommard	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	31 239	33 621	28 275
Volumes comptabilisés 365 jours	31 411	37 471	28 431
Volumes vendus en Gros	0	0	0
Volumes sans comptage	175	175	175
Volumes de service	6 000	6 000	6 000
Volumes consommés autorisés	37 414	39 796	34 450
Volumes consommés autorisés 365	37 586	43 646	34 606
Volumes mis en distribution	45 331	56 207	54 908
Volume produit	45 331	56 207	54 908
objectif: 75%	**83%**	**78%**	**63%**

Monthelie	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	9 417	10 930	9 159
Volumes comptabilisés 365 jours	5 386	5 134	9 159
Volumes vendus en Gros	0	0	0
Volumes sans comptage	74	74	74
Volumes de service	20	20	20
Volumes consommés autorisés	9 511	11 024	9 253
Volumes consommés autorisés 365	5 480	5 228	9 253
Volumes mis en distribution	6 001	6 000	6 000
Volume importé d'autres services	1	0	170
Volume produit	6 000	6 000	9 500
objectif: 80%	**91%**	**87%**	**96%**

Saint Aubin	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	15 415	15 283	15 799
Volumes comptabilisés 365 jours	15 331	15 367	15 886
Volumes vendus en Gros			
Volumes sans comptage	50	50	50
Volumes de service	3 000	3 000	3 000
Volumes consommés autorisés	18 465	18 333	18 849
Volumes consommés autorisés 365	18 381	18 417	18 936
Volumes mis en distribution	21 104	24 875	27 316
Volume importé d'autres services	21 104	24 875	27 316
Volume produit	0	0	-
objectif: 80%	**87%**	**74,0%**	**69,3%**

Savigny Les Beaune	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	99 676	97 422	99 722
Volumes comptabilisés 365 jours	99 133	96 891	99 722
Volumes vendus en Gros			
Volumes sans comptage	2 001	2 001	1 773
Volumes de service	10 000	10 000	10 000
Volumes consommés autorisés	111 677	109 423	111 495
Volumes consommés autorisés 365	111 134	108 892	111 495
Volumes mis en distribution	142 772	149 390	141 864
Volume acheté à d'autres services	33 263	35 011	32 157
Volume produit	109 509	114 379	109 707
objectif: 75%	**78%**	**72,9%**	**78,6%**

Nolay	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	69 209	70 569	70 099
Volumes comptabilisés 365 jours	69 590	71 351	68 596
Volumes vendus en Gros			
Volumes sans comptage	775	775	775
Volumes de service	5 000	6 000	5 000
Volumes consommés autorisés	74 984	77 344	75 874
Volumes consommés autorisés 365	75 365	78 126	74 371
Volumes mis en distribution	102 773	106 817	102 590
Volume acheté à d'autres services	18 437	36 633	20 602
Volume produit	84 336	70 184	81 988
objectif: 75%	**73%**	**73,1%**	**72,5%**

La Rochepot	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	30 690	30 909	35 690
Volumes comptabilisés 365 jours	31 290	31 079	35 887
Volumes vendus en Gros	1801	2780	3130
Volumes sans comptage	899	899	899
Volumes de service	6 000	6 000	1 000
Volumes consommés autorisés	37 589	37 808	37 589
Volumes consommés autorisés 365	38 189	37 978	37 786
Volumes mis en distribution	39 759	47 057	42 611
Volume acheté à d'autres services	41 560	49 837	45 741
Volume produit	0	0	0
objectif: 75%	**96%**	**82%**	**89,5%**

Bouze Les Beaune	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	13 979	15 760	14 110
Volumes comptabilisés 365 jours	13 979	14 453	14 188
Volumes vendus en Gros			
Volumes sans comptage	275	275	275
Volumes de service	1 800	1 800	1 800
Volumes consommés autorisés	16 054	17 835	16 185
Volumes consommés autorisés 365	16 054	16 528	16 263
Volumes mis en distribution	14 698	16 489	19 500
Volume importé d'autres services	14 698	16 489	19 500
Volume produit	0	0	0
objectif: 75%	**109%**	**100%**	**83%**

Bouilland	2017	2018	2019
Volumes comptabilisés	9 747	10 133	10 185
Volumes comptabilisés 365 jours	9 747	10 133	9 861
Volumes vendus en Gros			
Volumes sans comptage	50	50	50
Volumes de service	200	200	200
Volumes consommés autorisés	9 997	10 383	10 435
Volumes consommés autorisés 365	9 997	10 383	10 111
Volumes mis en distribution	11 207	10 555	10 835
Volume produit	11 207	10 555	10 835
objectif: 80%	**89%**	**98%**	**93%**

→ *L'indice linéaire des volumes non comptés [P105.3] et l'indice linéaire de pertes en réseau [P106.3]*

	2015	2016	2017	2018	2019
Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365				**3,53**	**5,75**
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A				3 760 357	3 880 200
Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . B				3 107 594	2 803 685
Longueur de canalisation de distribution (ml) L				506 382	513 314

	2015	2016	2017	2018	2019
Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365				**2,61**	**4,84**
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A				3 760 357	3 880 200
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . B				3 277 185	2 973 480
Longueur de canalisation de distribution (ml) L				506 382	513 314

4.3. La maintenance du patrimoine

On distingue deux types d'interventions :

- Des opérations programmées d'entretien, maintenance, réparation ou renouvellement, définies grâce à des outils d'exploitation, analysant notamment les risques de défaillance,
- Des interventions non-programmées (urgences ou crises) qui nécessitent une réactivité maximale des équipes opérationnelles grâce à des procédures d'intervention parfaitement décrites et éprouvées. Les interruptions de service restent ainsi l'exception.

La réalisation de ces interventions conduit le cas échéant à faire appel à des compétences mutualisées (régionales ou nationales) et bénéficie d'outils informatiques de maintenance et de gestion des interventions.

La gestion centralisée des interventions

Le pilotage des interventions de nos techniciens est centralisé, qu'elles soient programmées ou imprévues, qu'il s'agisse de la maintenance d'un équipement, d'une intervention sur le branchement d'un abonné, d'une réparation de fuite ou encore d'un prélèvement pour analyse.

4.3.1. LES OPERATIONS DE MAINTENANCE DES INSTALLATIONS

→ ***Les installations***

Nom du réservoir	Date de nettoyage
Réser. de Volnay bas Gauche	27/03/2019
Aloxe-Corton gauche	04/01/2019
Meursault Réser. Camping	06/01/2019
Aloxe-Corton droite	04/04/2019
Réser. De Pernand	06/01/2019
Bache de Changey	26/02/2019
Bouilland cuve 2	15/02/2019
Reser.d'Echevronne	07/02/2019
Beaune Rochetin gauche	14/02/2019
Réser. de Chassagne	28/02/2019
Bouilland cuve 1	12/02/2019
Santenay Bache de St Jean	25/02/2019
Puligny Montrachet Bâche de Blagny	25/02/2019
Réser. de Volnay bas droite	20/03/2019
Beaune Rochetin droite	28/02/2019
Aloxe-Corton Bâche surpresseur	04/02/2019
Bouze Réser.des Corbeaux	25/03/2019
Bache de Pernand	05/01/2019
Réser. de Monthelie	27/02/2019
Pommard Réser. Les Charmots	28/03/2019
RES Beaune Les grèves cuve gauche	19/03/2019
Réser.Dezize les Maranges cuve 1	07/03/2019
Réservoir de Borgy Cuve 1	28/03/2019
RES Beaune Les grèves cuve droite	22/03/2019
Réservoir de Borgy Cuve 2	20/03/2019
Réser.Dezize les Maranges cuve 2	07/03/2019
Réser. de Volnay haut	05/04/2019
Santenay Réser. Chaumenotte 1000 m3	03/04/2019
RES Beaune Montes rondes	29/03/2019
Resr. De Saint Aubin	26/03/2019
Bache eau traitée Bouzaise	13/03/2019
Santenay HS ancien Réservoir	26/03/2019
Santenay HS ancien Réservoir	26/03/2019
REP Savigny Chanterives	14/02/2019

4.3.2. LES OPERATIONS DE MAINTENANCE DU RESEAU

Le SIG est un composant essentiel de la gestion du patrimoine réseau. En effet, le SIG permet l'inventaire et la localisation des canalisations et des branchements, ainsi que la connaissance des événements d'exploitation. Cette capitalisation des informations permet d'intervenir efficacement au quotidien et de construire une stratégie optimisée de l'exploitation et du renouvellement.

4.3.3. LES RECHERCHES DE FUITES

Le nombre de fuites décelées et réparées figure au tableau suivant :

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
Nombre de fuites sur canalisations				44	44	0,0%
Nombre de fuites par km de canalisations				0,1	0,1	0,0%
Nombre de fuites sur branchement				100	132	32,0%
Nombre de fuites pour 100 branchements				0,6	0,8	33,3%
Nombre de fuites sur compteur				196	78	-60,2%
Nombre de fuites sur équipement					3	
Nombre de fuites réparées				340	257	-24,4%

Les fuites sur canalisations

Commune	Date	Adresse	Diamètre
ALOXE-CORTON(21)	30/09/2019	RUE DES CHAUMES (D115D)	100
BEAUNE(21)	13/11/2019	CHEMIN DE CHAMPAGNE	100
BEAUNE(21)	08/01/2019	ROUTE DE POMMARD	80
BEAUNE(21)	28/01/2019	ROUTE DE POMMARD	100
BEAUNE(21)	17/05/2019	RUE DE LA CERISIERE	
BEAUNE(21)	08/10/2019	RUE DES AUMONES	60
BEAUNE(21)	19/06/2019	RUE DES CHAZEAUX	100
BEAUNE(21)	04/01/2019	RUE DES LILAS	60
BEAUNE(21)	28/02/2019	RUE DES TILLEULS	100
BEAUNE(21)	04/02/2019	RUE HIPPOLYTE MICHAUD	60
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	20/03/2019	GRANDE RUE (D17)	
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	22/09/2019	RUE BONNARD	
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	03/05/2019	ROUTE NATIONALE (D906)	150
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	24/04/2019	RUE MERCEY (D111)	100
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	01/08/2019	RUE MERCEY (D111)	100
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	15/10/2019	RUE DES MOUTOTS	100
CORBERON(21)	01/02/2019	RUE DES MARELLES	100
CORGENGOUX(21)	08/01/2019	RUE AGRIPPA (D23A)	100
CORPEAU(21)	06/02/2019	RUE DU PUITS BULOT	80
DEZIZE-LES-MARANGES(71)	03/06/2019	BUXY	40
DEZIZE-LES-MARANGES(71)	24/01/2019	RUE DU FOUR BANAL	80
MERCEUIL(21)	25/07/2019	COURCELOTTE	
MERCEUIL(21)	09/01/2019	D113D	100
MERCEUIL(21)	09/10/2019	D23	80
MERCEUIL(21)	19/11/2019	ROUTE CENTRE EUROPE ATLANTIQUE (A6)	200
MEURSANGES(21)	18/09/2019	RUE DE L'EGLISE (D111)	150
MEURSAULT(21)	25/01/2019	ALLEE DES AMANDIERS	60
MEURSAULT(21)	06/02/2019	BLAGNY	60
MEURSAULT(21)	16/11/2019	D974	150
MEURSAULT(21)	04/09/2019	RUE DE MAZERAY (D113B)	50
MEURSAULT(21)	10/01/2019	RUE PIERRE JOIGNEAUX (D23)	100
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	18/01/2019	RUE DE BEAUNE	60
MONTHELIE(21)	05/06/2019	RUE DE BEAUNE	100
PARIS-L'HOPITAL(71)	04/06/2019	D225B	80
PERNAND-VERGELESSES(21)	29/05/2019	CHEMIN DES PLANTES DES CHAMPS	100
POMMARD(21)	24/06/2019	RUE DU CHARMILLOT	60
PULIGNY-MONTRACHET(21)	23/09/2019	CHEMIN DE LA PARIE	80
SAINT-AUBIN(21)	22/01/2019	RUE DU CHATEAU	60
SAINT-AUBIN(21)	29/04/2019	RUE DU CHATEAU	60
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	16/09/2019	RUE DU CHATEAU	
SANTENAY(21)	07/08/2019	ROUTE DE SAINT-JEAN	80
SANTENAY(21)	21/06/2019	RUE DE LA CREE	100
SANTENAY(21)	30/01/2019	RUE DE LA FORGE	150
VOLNAY(21)	30/01/2019	RUE DE L'EGLISE	150

Les fuites sur branchements

Commune	Date	Adresse
ALOXE-CORTON(21)	05/08/2019	RUE DES CORTON
ALOXE-CORTON(21)	04/09/2019	RUE DU CHAPITRE (D115D)
BEAUNE(21)	25/10/2019	AVENUE CHARLES JAFFELIN
BEAUNE(21)	27/06/2019	AVENUE DE L'AIGUE
BEAUNE(21)	24/07/2019	AVENUE DE L'AIGUE
BEAUNE(21)	19/07/2019	AVENUE DE L'AIGUE
BEAUNE(21)	24/12/2019	AVENUE DU LAC
BEAUNE(21)	11/02/2019	CHEMIN DES MARIAGES
BEAUNE(21)	12/07/2019	IMPASSE DES CHILENES
BEAUNE(21)	30/07/2019	IMPASSE DES SAPONAIRES
BEAUNE(21)	23/07/2019	IMPASSE DU CLOS SAINT-JEAN
BEAUNE(21)	29/03/2019	PASSAGE DE LA SORCIERE
BEAUNE(21)	28/06/2019	PASSAGE DU MUGUET
BEAUNE(21)	03/09/2019	ROUTE DE CHALLANGES
BEAUNE(21)	30/01/2019	ROUTE DE DIJON
BEAUNE(21)	25/11/2019	ROUTE DE GIGNY
BEAUNE(21)	16/12/2019	ROUTE DE POMMARD
BEAUNE(21)	10/12/2019	ROUTE DE POMMARD
BEAUNE(21)	07/02/2019	ROUTE DE SEURRE (D973)
BEAUNE(21)	03/09/2019	ROUTE DE VERDUN
BEAUNE(21)	29/10/2019	ROUTE DE VERDUN
BEAUNE(21)	27/11/2019	ROUTE DE VERDUN
BEAUNE(21)	25/01/2019	RUE AUGUSTE RENOIR
BEAUNE(21)	05/03/2019	RUE AVID
BEAUNE(21)	03/07/2019	RUE CHARLES ROLLET
BEAUNE(21)	26/11/2019	RUE DE CHEVIGNEROT
BEAUNE(21)	17/05/2019	RUE DE L'OUVREE
BEAUNE(21)	07/02/2019	RUE DES ALOUETTES
BEAUNE(21)	25/01/2019	RUE DES BLANCHES FLEURS
BEAUNE(21)	18/09/2019	RUE DES CAPUCINES
BEAUNE(21)	09/08/2019	RUE DES CHARDONNERETS
BEAUNE(21)	01/08/2019	RUE DES ECHALIERS
BEAUNE(21)	17/09/2019	RUE DES ECHALIERS
BEAUNE(21)	07/02/2019	RUE DES VEROTTES
BEAUNE(21)	09/08/2019	RUE DU 16EME CHASSEURS
BEAUNE(21)	18/09/2019	RUE DU 16EME CHASSEURS
BEAUNE(21)	30/12/2019	RUE DU BRETENET
BEAUNE(21)	29/07/2019	RUE DU CLOS POTHIER
BEAUNE(21)	16/04/2019	RUE DU FAUBOURG BRETONNIERE
BEAUNE(21)	16/10/2019	RUE DU FAUBOURG BRETONNIERE
BEAUNE(21)	16/10/2019	RUE DU FAUBOURG BRETONNIERE
BEAUNE(21)	16/12/2019	RUE DU FAUBOURG MADELEINE
BEAUNE(21)	31/10/2019	RUE DU FAUBOURG PERPREUIL
BEAUNE(21)	18/02/2019	RUE DU FAUBOURG SAINT-JACQUES
BEAUNE(21)	22/01/2019	RUE DU FLUN
BEAUNE(21)	09/10/2019	RUE DU MOULIN SAINT-JACQUES
BEAUNE(21)	31/01/2019	RUE DU POINT DU JOUR

BEAUNE(21)	12/02/2019	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	28/08/2019	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	21/09/2019	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	24/09/2019	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	21/02/2019	RUE GUSTAVE COURBET
BEAUNE(21)	07/06/2019	RUE JOSEPH DELISSEY
BEAUNE(21)	04/02/2019	RUE MAURICE MAUCHAMP
BEAUNE(21)	16/05/2019	RUE MAURICE MAUCHAMP
BEAUNE(21)	30/07/2019	RUE MAURICE MAUCHAMP
BEAUNE(21)	12/12/2019	RUE PIERRE JOIGNEAUX
BEAUNE(21)	12/01/2019	RUE RAOUL PONCHON
BEAUNE(21)	28/02/2019	RUE RAOUL PONCHON
BEAUNE(21)	07/08/2019	RUE XAVIER FORNERET
BEAUNE(21)	03/09/2019	RUE YVES BERTRAND BURGALAT
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/09/2019	RUE BONNARD
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	19/06/2019	RUE DE LA CARDINE
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	19/06/2019	RUE DE LA CARDINE
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	10/04/2019	RUE DE LA CASCADE
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	05/08/2019	RUE DU MAUPAS (D113)
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	25/03/2019	RUE DU STAND
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	18/02/2019	RUE GRANDJEAN
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	25/06/2019	ROUTE D'AIGNAY (D111K)
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	18/01/2019	RUE ANGELE PRUDHON (D111)
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	30/09/2019	RUE DE LA CHAPELLE (D111K)
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	07/07/2019	RUE D'ALOXE CORTON
COMBERTAULT(21)	30/04/2019	RUE DE L'EGLISE
CORCELLES-LES-ARTS(21)	31/07/2019	RUE DU LAVOIR (D113)
DEZIZE-LES-MARANGES(71)	13/06/2019	RUE DES TROIS CROIX
ECHEVRONNE(21)	22/10/2019	GRANDE RUE (D115G)
LADOIX-SERRIGNY(21)	21/10/2019	ROUTE DE CORCELLES (D20A)
LADOIX-SERRIGNY(21)	21/05/2019	ROUTE DE RUFFEY LES BEAUNE (D20A)
LADOIX-SERRIGNY(21)	27/06/2019	RUE DE L'ARRIERE COUR
LADOIX-SERRIGNY(21)	18/09/2019	RUE DES TROIS NOYERS
LADOIX-SERRIGNY(21)	06/06/2019	RUE DES VERGENNES
LEVERNOIS(21)	17/10/2019	ROUTE DE CHALLANGES
LEVERNOIS(21)	02/05/2019	RUE BASSE
LEVERNOIS(21)	03/05/2019	RUE BASSE
LEVERNOIS(21)	07/10/2019	RUE DES VIGNOTTES
MERCEUIL(21)	28/03/2019	RUE DES COQUELICOTS
MERCEUIL(21)	17/10/2019	RUE DES COQUELICOTS
MERCEUIL(21)	21/07/2019	RUE JACQUES COPEAU (D113D)
MERCEUIL(21)	25/06/2019	RUE LOUIS COURTOT DE CISSEY (D23)
MEURSANGES(21)	17/07/2019	RUE DE VERDUN
MEURSANGES(21)	17/09/2019	RUE DES HARAS (D111)
MEURSANGES(21)	14/08/2019	RUE DES HOSPITALIERS (D111K)
MEURSANGES(21)	28/11/2019	RUE DU GENERAL MUTEAU (D23C)
MEURSAULT(21)	28/05/2019	AVENUE ETIENNE DE MOUCHERON
MEURSAULT(21)	31/07/2019	IMPASSE DU PONTOT

MEURSAULT(21)	07/06/2019	RUE DES LILAS
MEURSAULT(21)	23/07/2019	RUE DES LILAS
MEURSAULT(21)	18/07/2019	RUE DES LILAS
MEURSAULT(21)	10/10/2019	RUE DES LILAS
MEURSAULT(21)	27/05/2019	RUE SUDOT
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	06/09/2019	RUE DE LA SOLLE (D113D)
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	07/05/2019	RUE DES GRAVIERES (D113)
MONTHELIE(21)	18/06/2019	RUE DU CHAGNOT
NOLAY(21)	07/08/2019	RUE DU 19 MARS 1962
NOLAY(21)	25/03/2019	RUE GRANGE CHAMPION
PARIS-L'HOPITAL(71)	03/09/2019	ROUTE DE SAMPIGNY (D133)
PERNAND-VERGELESSES(21)	09/08/2019	RUE DE BULLY
PERNAND-VERGELESSES(21)	25/10/2019	RUE DE BULLY
PERNAND-VERGELESSES(21)	11/03/2019	RUE DE FRETILLE
PULIGNY-MONTRACHET(21)	14/06/2019	RUE DE LA MAIRIE
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	18/04/2019	D20A
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	13/08/2019	RUELLE DE L'EGLISE
SAINT-AUBIN(21)	17/10/2019	RUE DU CHATEAU
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	18/04/2019	ROUTE DE VERDUN (D970)
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	27/09/2019	ROUTE DE VERDUN (D970)
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	25/09/2019	RUE DE LA GARENNE
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	12/09/2019	RUE DU CHATEAU
SANTENAY(21)	19/06/2019	GRANDE RUE
SANTENAY(21)	01/03/2019	PETITE RUE
SANTENAY(21)	13/03/2019	RUE CHAUCHIEN (D113A)
SANTENAY(21)	11/06/2019	RUE DE NAROSSE
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	08/10/2019	IMPASSE SAINT-CASSIEN
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	09/08/2019	RUE DES PETITES CHANTERIVES
TAILLY(21)	30/08/2019	PLACE DU PLOMB
TAILLY(21)	11/12/2019	RUE ROBARDE
VIGNOLES(21)	10/05/2019	LOTISSEMENT LE CHAMPY
VIGNOLES(21)	11/02/2019	RUE DES FONTAINES
VIGNOLES(21)	04/11/2019	RUE DU RUISSEAU
VIGNOLES(21)	13/08/2019	RUE JEAN BAPTISTE BOUSSU (D20H)
VOLNAY(21)	26/12/2019	RUE DE LA CURE
VOLNAY(21)	31/07/2019	RUE DE MONT
VOLNAY(21)	24/10/2019	RUELLE SAINT-ETIENNE

Les fuites sur autres équipements

Commune	Date de réalisation	Voie	Equipement
ALOXE-CORTON(21)	24/01/2019	RUE DES VERCOTS	Ventouse
ALOXE-CORTON(21)	29/01/2019	RUE DES CHAUMES (D115D)	Ventouse
ALOXE-CORTON(21)	31/01/2019	RUE DES CORTON	Ventouse
ALOXE-CORTON(21)	31/01/2019	CHEMIN DES COMBES	Ventouse
ALOXE-CORTON(21)	31/01/2019	CHEMIN DES COMBES	Ventouse
BEAUNE(21)	03/01/2019	ROUTE DE POMMARD	Ventouse
BEAUNE(21)	04/01/2019	IMPASSE ROLAND GARROS	Ventouse
BEAUNE(21)	04/01/2019	RUE GUSTAVE EIFFEL	Ventouse
BEAUNE(21)	14/01/2019	RUE DU MOULIN PERPREUIL	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	CHEMIN DES RATES	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	RUE DES ROLES	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	PLACE SAINT-EXUPERY	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	REMPART DES DAMES	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	AVENUE DE LA SABLIERE	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	RUE GUSTAVE EIFFEL	Ventouse
BEAUNE(21)	16/01/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	ROUTE DE POMMARD	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	ROUTE DE POMMARD	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	CHEMIN DES RATES	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	RUE DES AUMONES	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	IMPASSE DES MURIERS	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	PLACE SAINT-EXUPERY	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	RUE JEAN FRANCOIS CHAMPOLLION	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	AVENUE CHARLES DE GAULLE	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	RUE YVES BERTRAND BURGALAT	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	RUE YVES BERTRAND BURGALAT	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	AVENUE CHARLES DE GAULLE	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	AVENUE CHARLES DE GAULLE	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	AVENUE CHARLES DE GAULLE	Ventouse
BEAUNE(21)	21/01/2019	RUE PHILIPPE TRINQUET	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	AVENUE PIERRE LAURIOZ (D470)	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	BOULEVARD MAXIME LECOUVREUR	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	RUE PIROT	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	ALLEE DES PIERRES BLANCHES	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	CHEMIN DES TOPES BIZOT	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	ALLEE DU TREZELEUR	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	BOULEVARD MARECHAL FOCH	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	ALLEE DES GRILLONS	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	AVENUE DE LA SABLIERE	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	D113	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	RUE DE LEVERNOIS	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	RUE DES CANNES	Ventouse
BEAUNE(21)	22/01/2019	RUE DU MOULIN PERPREUIL	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	RUE DU FAUBOURG PERPREUIL	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	REMPART DES DAMES	Ventouse

BEAUNE(21)	23/01/2019	ROUTE DE BOUZE (D970)	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	CHEMIN DES MONSNIERES	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	CHEMIN DU CIEL	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	CHEMIN DU PRESSOIR	Ventouse
BEAUNE(21)	23/01/2019	IMPASSE ROLAND GARROS	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DE VIGNOLES OU R DE L'UNIVERSITE AMERICAINE	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	BOULEVARD MARECHAL FOCH	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	CHEMIN DE BATTAUT	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DE DIJON	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DES ROLES	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE GUSTAVE EIFFEL	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE GUSTAVE EIFFEL	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DE VARENNES	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DE VARENNES	Ventouse
BEAUNE(21)	24/01/2019	CHEMIN DE LA BOUCHE DE LIEVRE	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	02/01/2019	RUE DU STAND	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	02/01/2019	RUE DE PRESLE	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	RUE DE L EGALITE	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	02/01/2019	ROUTE DE BEAUNE (D18)	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	02/01/2019	RUE DE LA COUR VINCENT	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	D18	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	RUE DU STAND	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	RUE DE LA CHAMPAGNE	Ventouse
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	D18	Ventouse
BOUILLAND(21)	17/01/2019	RUE DE BEAUNE (D2)	Ventouse
BOUILLAND(21)	18/04/2019	RUE DU SERBET	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	DERRIERE LES VIGNES	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	RUE DE MANDELOT	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	03/01/2019	RUE DE POMMARD	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	RUE DE LA PERRIERE	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE BLIGNY (D970)	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	AUTOROUTE DU SOLEIL (A6)	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	AUTOROUTE DU SOLEIL (A6)	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	12/04/2019	RUE DE POMMARD	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	18/04/2019	RUE DE MANDELOT	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	18/04/2019	ROUTE DE BLIGNY (D970)	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	12/04/2019	RUE DE LA PERRIERE	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	12/04/2019	DERRIERE LES VIGNES	Ventouse
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	12/04/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	08/01/2019	ROUTE DE SANTENAY (D113A)	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	16/01/2019	ROUTE DE SANTENAY (D113A)	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	16/01/2019	LE HAUT DES CHAMPS	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	17/01/2019	MORGEOT	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	17/01/2019	ROUTE DE SANTENAY (D113A)	Ventouse

CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	17/01/2019	ROUTE DE SANTENAY (D113A)	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	17/01/2019	ROUTE DE SANTENAY (D113A)	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	17/01/2019	ROUTE NATIONALE (D906)	Ventouse
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	17/01/2019	RUE DU CHARBONNIER	Ventouse
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	16/01/2019	RUE DE LA CHAPELLE (D111K)	Ventouse
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SERRIGNY (D20F)	Ventouse
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SERRIGNY (D20F)	Ventouse
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	RUE DES CHOBINS	Ventouse
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SERRIGNY (D20F)	Ventouse
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE BEAUNE (D20F)	Ventouse
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SERRIGNY (D20F)	Ventouse
COMBERTAULT(21)	08/01/2019	ROUTE DE CHALLANGES (D111)	Ventouse
COMBERTAULT(21)	08/01/2019	ROUTE DE CHALLANGES (D111)	Ventouse
COMBERTAULT(21)	08/01/2019	ROUTE DE CHALLANGES (D111)	Ventouse
COMBERTAULT(21)	08/01/2019	LOTISSEMENT LES BORELETS	Ventouse
COMBERTAULT(21)	12/09/2019	ROUTE DE BOURGUIGNON (D111)	Ventouse
COMBERTAULT(21)	12/09/2019	ROUTE DE SAINTE-MARIE LA BLANCHE (D111P)	Ventouse
CORBERON(21)	28/01/2019	RUE DE CORGENGOUX (D2)	Ventouse
CORBERON(21)	29/01/2019	RUE DE CORGENGOUX (D2)	Ventouse
CORBERON(21)	29/01/2019	D973	Ventouse
CORBERON(21)	29/01/2019	RUE DES MARELLES	Ventouse
CORBERON(21)	29/01/2019	RUE DES PLANTES	Ventouse
CORBERON(21)	29/01/2019	RUE DE LA TUILERIE	Ventouse
CORBERON(21)	12/09/2019	RUE DE CORGENGOUX (D2)	Ventouse
CORBERON(21)	12/09/2019	RUE DES MARELLES	Ventouse
CORBERON(21)	12/09/2019	D973	Ventouse
CORBERON(21)	12/09/2019	RUE DES PLANTES	Ventouse
CORBERON(21)	12/09/2019	RUE DE LA TUILERIE	Ventouse
CORCELLES-LES-ARTS(21)	19/09/2019	BOIS HUOT	Ventouse
CORCELLES-LES-ARTS(21)	19/09/2019	RUE DE LA GALOPIERE (D113D)	Ventouse
CORCELLES-LES-ARTS(21)	19/09/2019	RUE VIGNES DES CORVEES	Ventouse
CORCELLES-LES-ARTS(21)	19/09/2019	CHEMIN DU NOIRIEN	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	RUE DE L'EGLISE (D23A)	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	RUE DE LA SEREINE	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	ROUTE DE VERDUN (D2)	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	GRANDE RUE	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	GRANDE RUE	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	LES FERMES DE GROSBOIS	Ventouse
CORGENGOUX(21)	29/01/2019	D23A	Ventouse
CORGENGOUX(21)	28/01/2019	D23A	Ventouse
CORGENGOUX(21)	29/08/2019	RUE DE L'EGLISE (D23A)	Ventouse
CORGENGOUX(21)	29/08/2019	LES FERMES DE GROSBOIS	Ventouse
CORGENGOUX(21)	29/08/2019	D23A	Ventouse
CORGENGOUX(21)	29/08/2019	GRANDE RUE	Ventouse
CORGENGOUX(21)	29/08/2019	GRANDE RUE	Ventouse
CORGENGOUX(21)	12/09/2019	RUE DE LA SEREINE	Ventouse
CORGENGOUX(21)	12/09/2019	ROUTE DE VERDUN (D2)	Ventouse
CORPEAU(21)	22/08/2019	RUE DE LA MONTAGNE	Ventouse

CORPEAU(21)	23/08/2019	ROUTE D'EBATY (D113)	Ventouse
CORPEAU(21)	23/08/2019	ROUTE D'EBATY (D113)	Ventouse
CORPEAU(21)	23/08/2019	ROUTE D'EBATY (D113)	Ventouse
CORPEAU(21)	23/08/2019	RUE DU MEIX GRAPIN	Ventouse
CORPEAU(21)	23/08/2019	RUE DES TROIS BLANCS	Ventouse
CORPEAU(21)	28/08/2019	RUE DE LA CORVEE	Ventouse
CORPEAU(21)	28/08/2019	RUE DES PINGULIERES	Ventouse
CORPEAU(21)	28/08/2019	RUE DU MEIX GRAPIN	Ventouse
EBATY(21)	28/08/2019	RUE DU CHAMP DES LIEVRES	Ventouse
EBATY(21)	28/08/2019	RUE DU CHAMP DES LIEVRES	Ventouse
LA ROCHEPOT(21)	18/09/2019	D973	Ventouse
LA ROCHEPOT(21)	18/09/2019	RUE SAINT-GEORGES (D111D)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	RUE DES BARRIGARDS (D115D)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	RUE DES GOUTEAUX	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	CHEMIN DE MON REPOS	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	AVENUE DE LA PLANTE DE L'ORME	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	IMPASSE VILLOT	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	RUE DES ROSSIGNOLS	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	LA TUILERIE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	LA TUILERIE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	RUE DU PROVINAGE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	RUE DE L'OUVREE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	25/01/2019	ROUTE DES GRANDS CRUS (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	28/01/2019	RUE DES FORETS	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/01/2019	RUE VIEUX MOULIN CAMILLE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/01/2019	RUE DU BIEF	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/01/2019	RUE DE SERRIGNY (D20A)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	30/01/2019	ROUTE DE BEAUNE (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	ROUTE DE DIJON (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	30/01/2019	RUE DU PROVINAGE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	ROUTE DE CORCELLES (D20A)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	RUE DU MEIX MARILLIER	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	11/04/2019	ROUTE DE DIJON (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	D20F	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	ROUTE DE BEAUNE (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	ROUTE DE DIJON (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	31/01/2019	AVENUE DE LA PLANTE DE L'ORME	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	12/04/2019	LA TUILERIE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	12/04/2019	D20F	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/08/2019	RUE VIEUX MOULIN CAMILLE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/08/2019	RUE DU BIEF	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/08/2019	D20F	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/08/2019	RUE DES BARRIGARDS (D115D)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/08/2019	ROUTE DE BEAUNE (D974)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	06/09/2019	RUE DU MEIX MARILLIER	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	06/09/2019	RUE DE L'OUVREE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	06/09/2019	RUE DU PROVINAGE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	12/09/2019	RUE DES ROSSIGNOLS	Ventouse

LADOIX-SERRIGNY(21)	12/09/2019	LA TUILERIE	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	12/09/2019	ROUTE DE CORCELLES (D20A)	Ventouse
LADOIX-SERRIGNY(21)	12/09/2019	LA TUILERIE	Ventouse
LEVERNOIS(21)	22/08/2019	ROUTE DE CHALLANGES	Ventouse
LEVERNOIS(21)	22/08/2019	ROUTE DE CHALLANGES	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	D18	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	RUE DES COQUELICOTS	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	D23	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	RUE EDMOND QUANTIN (D113D)	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	D113D	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	RUE DU CHEMIN NEUF (D113D)	Ventouse
MERCEUIL(21)	21/08/2019	D23	Ventouse
MERCEUIL(21)	22/08/2019	RUE DES RENARDS	Ventouse
MERCEUIL(21)	22/08/2019	PETITE RUE DE MORTEUIL A MASSE	Ventouse
MERCEUIL(21)	22/08/2019	ROUTE CENTRE EUROPE ATLANTIQUE (A6)	Ventouse
MERCEUIL(21)	22/08/2019	ROUTE CENTRE EUROPE ATLANTIQUE (A6)	Ventouse
MEURSANGES(21)	19/08/2019	HAMEAU DE AIGNEY	Ventouse
MEURSANGES(21)	19/08/2019	D111K	Ventouse
MEURSANGES(21)	19/08/2019	D111K	Ventouse
MEURSANGES(21)	19/08/2019	IMPASSE DU PUITS	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	D111K	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	IMPASSE DE LA MOTTE	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	CHEMIN DE LA VERPILLE	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	D111K	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	RUE DE LA CORVEE AU LOUP	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	ROUTE DE BEAUNE (D23)	Ventouse
MEURSANGES(21)	20/08/2019	RUE DE LA CORVEE AU LOUP	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	17/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	17/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	21/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	21/01/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	26/08/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	26/08/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	27/08/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	27/08/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	28/08/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	28/08/2019	D974	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	IMPASSE DES ACACIAS	Ventouse
MEURSAULT(21)	28/08/2019	IMPASSE DES ACACIAS	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	IMPASSE DU PRE DES TAUPES	Ventouse
MEURSAULT(21)	21/01/2019	IMPASSE DU PRE DES TAUPES	Ventouse
MEURSAULT(21)	26/08/2019	IMPASSE DU PRE DES TAUPES	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	ROUTE DE MONTHELIE (D23)	Ventouse
MEURSAULT(21)	28/08/2019	ROUTE DE MONTHELIE (D23)	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	RUE DE LA GARE	Ventouse

MEURSAULT(21)	26/08/2019	RUE DE LA GARE	Ventouse
MEURSAULT(21)	21/01/2019	RUE DE LAMPONNES	Ventouse
MEURSAULT(21)	28/08/2019	RUE DE LAMPONNES	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	RUE DES ECOLES	Ventouse
MEURSAULT(21)	26/08/2019	RUE DES ECOLES	Ventouse
MEURSAULT(21)	21/01/2019	RUE DES FORGES (D17E)	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	RUE DES PLANTES	Ventouse
MEURSAULT(21)	26/08/2019	RUE DES PLANTES	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	RUE DU CROMIN	Ventouse
MEURSAULT(21)	21/01/2019	RUE DU MOULIN FOULOT	Ventouse
MEURSAULT(21)	16/01/2019	RUE PIERRE JOIGNEAUX (D23)	Ventouse
MEURSAULT(21)	26/08/2019	RUE PIERRE JOIGNEAUX (D23)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	22/01/2019	ROUTE DE DIJON (D974)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	22/01/2019	ROUTE DE DIJON (D974)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	23/01/2019	RUE DES CIGALES	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DE CHOREY (D2A)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE JACQUES GERMAIN	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	23/01/2019	ROUTE DES GRANDS CRUS (D18)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DES MEURGERS	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DU GRAND HA	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DES MEURGERS	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DE CHOREY (D2A)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	RUE DE CHOREY (D2A)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DES GRANDS CRUS (D18)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	24/01/2019	ROUTE DE PERNAND (D18)	Ventouse
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	06/05/2019	ROUTE DES GRANDS CRUS (D18)	Ventouse
VIGNOLES(21)	16/01/2019	AUTOROUTE DU SOLEIL (A6)	Ventouse
VIGNOLES(21)	16/01/2019	AUTOROUTE DU SOLEIL (A6)	Ventouse
VIGNOLES(21)	16/01/2019	AUTOROUTE DU SOLEIL (A6)	Ventouse
VIGNOLES(21)	21/01/2019	CHEMIN DE LA FOURNACHE	Ventouse
VIGNOLES(21)	21/01/2019	PLACE ANDRE ROSSIGNOL (D20H)	Ventouse
VIGNOLES(21)	21/01/2019	AUTOROUTE DU SOLEIL (A6)	Ventouse
VIGNOLES(21)	21/01/2019	ZONE ARTISANALE LES BRUOTTEES	Ventouse
BEAUNE(21)	04/01/2019	IMPASSE ROLAND GARROS	Plaque pleine
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	04/01/2019	ROUTE DE SAVIGNY	Cône
LEVERNOIS(21)	09/10/2019	RUE DES VIGNOTTES	Vidange

4.4. L'efficacité environnementale

4.4.1. LA PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

La mise en place de périmètres de protection et leur surveillance est indispensable à la préservation de la ressource en eau aussi bien pour les installations gérées en propre que pour les achats d'eau. Le périmètre de protection est un des principaux moyens pour éviter la dégradation de la ressource par des pollutions accidentelles ou diffuses. L'indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource du service **[P108.3]** permet d'évaluer ce processus.

	2015	2016	2017	2018	2019
Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource				**0 %**	**57 %**

Pour chaque installation de production, cet indice se décompose de la façon suivante :

Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production	2015	2016	2017	2018	2019
UP Aloxe Corton					20 %
UP Auxey Mont Milan Monthelie					20 %
UP Beaune Bouzaise					80 %
UP Beaune BS1					60 %
UP Boichot					60 %
UP Bouilland en Raffin					60 %
UP Meursault					60 %
UP Pommard Grange au Vager					60 %
UP Santenay Saint Jean					60 %
UP Savigny Fontaine Froide					20 %
UP Vignoles Puits 1					50 %
UP Vignoles Puits 4					50 %
UP Vignoles Puits 5					50 %

4.4.2. LE BILAN ENERGETIQUE DU PATRIMOINE

Un management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre La performance énergétique des équipements est prise en compte dans leur renouvellement. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

Le tableau détaillé du Bilan énergétique du patrimoine se trouve en annexe.

4.4.3. LA CONSOMMATION DE REACTIFS

Selon les cas, le choix du réactif est établi de façon à optimiser le traitement :

- assurer une eau de qualité conforme aux normes de potabilité,
- réduire les quantités de réactifs à utiliser.

4.4.4. LA VALORISATION DES SOUS-PRODUITS

→ *La valorisation des déchets liés au service*

Les déchets liés à l'activité du service sont gérés suivant des filières respectueuses de l'environnement. Le recyclage des matériaux est privilégié.

L'engagement de responsabilité environnementale permet à Veolia de développer des bonnes pratiques en termes de gestion des déchets. Ainsi, de plus en plus, les équipes opérationnelles trient à la source les huiles, graisses et absorbants (matières souillées par des solvants, des huiles…), les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), les déchets d'activité réseau, les déchets métalliques, les emballages (carton, bois, polystyrène…), les déchets de laboratoire (verrerie, sous-produits d'analyses) et les déchets de bureaux (papier, plastique, verre, piles, cartouches d'imprimantes…).

La collecte sélective de chaque catégorie de produits est mise en place sur certains lieux de leur production (usines, ateliers, bureaux, chantiers...). Ils sont alors évacués dans des filières de valorisation agréées.

5. LE RAPPORT FINANCIER DU SERVICE

5.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2016-86 du 1er février 2016.

→ *Le CARE*

Le compte annuel et l'état détaillé des produits figurent ci-après. Les modalités retenues pour la détermination des produits et charges et l'avis des Commissaires aux Comptes sont présentés en annexe du présent rapport « Annexes financières ».

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX **Version Finale**

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation
Année 2019
(en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: BY220 - CA BEAUNE COTE ET SUD DSP-EAU **Eau**

LIBELLE	2018	2019	Ecart %
PRODUITS	**5 721 245**	**6 399 341**	**11.85 %**
Exploitation du service	3 092 377	3 432 014	
Collectivités et autres organismes publics	2 282 312	2 510 706	
Travaux attribués à titre exclusif	197 811	298 339	
Produits accessoires	148 742	158 282	
CHARGES	**5 989 781**	**6 224 917**	**3.93 %**
Personnel	1 180 452	961 709	
Energie électrique	143 412	115 596	
Achats d'eau	- 1 063	0	
Produits de traitement	204 768	194 193	
Analyses	42 873	38 476	
Sous-traitance, matièreset fournitures	671 560	805 920	
Impôts locaux et taxes	90 343	73 821	
Autres dépenses d'exploitation	367 369	455 519	
télécommunications, poste et telegestion	*42 917*	*40 873*	
engins et véhicules	*110 581*	*96 328*	
informatique	*130 126*	*129 128*	
assurances	*26 695*	*39 000*	
locaux	*114 545*	*135 756*	
autres	*- 57 502*	*14 431*	
Frais de contrôle	2 823	0	
Redevances contractuelles	0	16 479	
Contribution des services centraux et recherche	123 270	98 427	
Collectivités et autres organismes publics	2 282 312	2 510 706	
Charges relatives aux renouvellements	486 548	547 445	
pour garantie de continuité du service	*8 712*	*60 339*	
fonds contractuel (renouvellements)	*477 836*	*487 106*	
Charges relatives aux investissements	370 936	370 936	
fonds contractuel (investissements)	*370 936*	*370 936*	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	24 182	35 691	
RESULTAT AVANT IMPOT	**- 268 537**	**174 423**	**NS**
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	0	58 133	
RESULTAT	**- 268 537**	**116 290**	**NS**

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006 3/23/2020

→ *L'état détaillé des produits*

L'état suivant détaille les produits figurant sur la première ligne du CARE :

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX **Version Finale**

Etat détaillé des produits (1)
Année 2019

Collectivité: BY220 - CA BEAUNE COTE ET SUD DSP-EAU **Eau**

LIBELLE	2018	2019	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	2 862 989	3 194 093	11.56 %
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*2 460 138*	*3 155 620*	
dont variation de la part estimée sur consommations	*402 850*	*38 473*	
Ventes d'eau à d'autres services publics	194 388	202 921	4.39 %
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*194 388*	*202 921*	
Dotations au fond contractuel	35 000	35 000	0.0 %
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*35 000*	*35 000*	
Exploitation du service	**3 092 377**	**3 432 014**	**10.98 %**
Produits : part de la collectivité contractante	1 425 205	1 593 149	11.78 %
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*1 227 731*	*1 585 663*	
dont variation de la part estimée sur consommations	*197 476*	*7 486*	
Produits perçus pour tiers	0	138	NS
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*0*	*138*	
Redevance prélèvement (Agence de l'Eau)	224 077	246 706	10.10 %
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*185 834*	*246 746*	
dont variation de la part estimée sur consommations	*38 243*	*- 40*	
Redevance de lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	628 763	670 721	6.67 %
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*501 419*	*692 161*	
dont variation de la part estimée sur consommations	*127 345*	*- 21 440*	
Redevance Modernisation réseau	4 265	- 8	NS
dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)	*5 003*	*- 8*	
dont variation de la part estimée sur consommations	*- 738*	*0*	
Collectivités et autres organismes publics	**2 282 312**	**2 510 706**	**10.01 %**
Produits des travaux attribués à titre exclusif	**197 811**	**298 339**	**NS**
Produits accessoires	**148 742**	**158 282**	**6.41 %**

(1) Cette page contient le détail de la première ligne du CARE (produits hors TVA).

3/23/20

Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimale, le total des produits ci-dessus peut être différent à quelques euros près du total des produits inscrits sur le compte annuel de résultat de l'exploitation.

INFORMATION COMPLEMENTAIRE

La rubrique « Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement » du CARE inclus dans le présent rapport annuel reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances dans le contexte réglementaire actuel.

L'amélioration des systèmes d'information et des processus de gestion de Veolia Eau permet de fournir à compter de 2019 une information complémentaire importante compte tenu des limites évoquées ci-dessus.

A ce jour, et en application du principe de prudence, les créances de plus d'un an à la clôture de l'exercice font l'objet d'une provision pour dépréciation dans les comptes sociaux de la Société. Cette provision (qui a pour seule vocation de constater « en temps réel » mais de manière estimative le coût des impayés) est reprise soit lorsque la créance est définitivement admise en irrécouvrable, soit si la créance est encaissée (la provision devenant alors sans objet).

Cette provision est calculée sur l'ensemble du stock de créances d'exploitation de plus d'un an de la Société, à hauteur de la part des produits qui lui revient (en excluant les produits facturés pour le compte des Collectivités et autres organismes) par application d'un taux moyen de produits propres uniforme pour toute la Société.

Cette provision comptable peut être ventilée entre les différents contrats de la Société en appliquant aux impayés de plus d'un an attachés à chaque contrat le taux moyen de produits propres ci-dessus.

Le chiffre ainsi obtenu pour 2019 pour le contrat ressort à : **79 929 €**

5.2. Situation des biens

→ *Variation du patrimoine immobilier*

Cet état retrace les opérations d'acquisition, de cession ou de restructuration d'ouvrages financées par le délégataire, qu'il s'agisse de biens du domaine concédé ou de biens de reprise.

→ *Inventaire des biens*

L'inventaire au 31 décembre de l'exercice est établi selon les préconisations de la FP2E. Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

→ *Situation des biens*

La situation des biens est consultable aux chapitres 3.1 et 3.2.

Par ce compte rendu, Veolia présente une vue d'ensemble de la situation du patrimoine du service délégué, à partir des constats effectués au quotidien (interventions, inspections, auto-surveillance, astreinte,...) et d'une analyse des faits marquants, des études disponibles et d'autres informations le cas échéant.

Ce compte rendu permet ainsi à la Collectivité, par une connaissance précise des éventuels problèmes, de leur probable évolution et des solutions possibles, de mieux programmer ses investissements.

Les biens dont l'état ou le fonctionnement sont satisfaisants, ou pour lesquels Veolia n'a pas décelé d'indice négatif, et qui à ce titre n'appellent pas ici de commentaire particulier, ne figurent pas dans ce compte rendu.

5.3. Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du délégataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

→ *Programme contractuel d'investissement*

Installations électromécaniques	Montant en €
RES ALOXE CORTON	
FILE EAU - DISTRIBUTION / REPARTITION / MAILLAGE E	
DESHYDRATEUR 18/J605A	4 843,86
RES BEAUNE LES GREVES	
FILE EAU (TRAITEMENT) - STOCKAGE / TAMPON	
DESHYDRATEUR 18/J605A	4 990,66
RES REP VOLNAY BAS	
DESHYDRATEUR 18/J605A	4 843,86
UP MEURSAULT	
FILE EAU (TRAITEMENT) - ALIMENTATION EAU BRUTE	
CHLORATION 18/J604A	34 920,25
UP TRAITEMENT BS1	
CONSTRUCTION BS1 18/ J600A-1-01	2275210,39

→ *Les autres dépenses de renouvellement*

Les états présentés dans cette section permettent de suivre les dépenses réalisées dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service ou d'un fonds contractuel de renouvellement.

La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière «Les modalités d'établissement du CARE».

Dépenses relevant d'une garantie pour la continuité du service :

Cet état fournit, sous la forme préconisée par la FP2E, les dépenses de renouvellement réalisées au cours de l'exercice dans le cadre d'une obligation en garantie pour la continuité du service.

Nature des biens	2019
Equipements (€)	60 338,73

Dépenses relevant d'un fonds de renouvellement :

Un fonds de renouvellement a été défini au contrat. Les dépenses et la situation du fonds relatif à l'exercice sont résumées dans les tableaux suivants :

ETAT D'IMPUTATION AU COMPTE DE RENOUVELLEMENT

travaux exécutés et réceptionnés en 2019

contrat : **CABCS EAU - article 7.2.2**

	LIBELLE DU CHANTIER	DEBIT	CREDIT	SOLDE
	SOLDE AU 31/12/2018		**179 300,43**	
	DOTATION ANNUELLE 2019		**487 106,02**	
	UP BEAUNE BOUZAISE VANNE REGUL ENTREE R2 DECARBO	2 236,33		
	UP BEAUNE BOUZAISE MATERIAU DE GARNISSAGE FILTRES CAG 1 et 2	104 681,71		
	UP BEAUNE BOUZAISE VANNE ADMISSION EB F3	3 711,31		
	UP BEAUNE BOUZAISE HYDROEJECTEUR CHLORE	1 261,34		
	UP BEAUNE BOUZAISE DEBITMETRE A VANNE MODULANTE CHLORE	2 163,36		
	UP BEAUNE BOUZAISE DEVOUTEUR MICROSABLES	226,36		
	UP BEAUNE BOUZAISE ADOUCISSEUR 1	4 822,85		
	UP BEAUNE BOUZAISE ADOUCISSEUR 2	5 061,55		
	UP BEAUNE BOUZAISE MOTEUR POMPE EAU INDUS 2	245,05		
	UP BEAUNE BOUZAISE SURPRESSEUR EAU INDUSTRIELLE 2	519,36		
	UP BEAUNE BOUZAISE VARIATEUR POMPE SOUDE 1R1	703,70		
	RES BEAUNE LES GREVES VENTILATEUR	1 684,80		
	RES PERNAND VERGELESSES HUISSERIE DIVERSE	2 967,04		
	RES ECHEVRONNE HUISSERIE DIVERSE	3 118,00		
	RES CHASSAGNE MONTRACHET HUISSERIE DIVERSE	2 301,75		
	RES SURP VOLNAY HAUT BALLON HYDROFORT	1 310,37		
	RES SURP VOLNAY HAUT BALLON HYDROFORT	1 088,69		
	UP VIGNOLES PUITS 5 ARMOIRE DE COMMANDE	12 628,19		
	UP VIGNOLES PUITS 1 ARMOIRE DE COMMANDE	10 416,36		
	REP PERNAND VERGELESSE POMPE REPRISE 1	5 882,56		
	REP PERNAND VERGELESSE ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	565,88		
	REP PERNAND VERGELESSE CANALISATION / TUYAUTERIE	7 596,58		
	RES ALOXE CORTON COMPTEUR ALOXE VERS CHOREY	1 598,42		
	UP AUXEY MONT MILAN MONTHELIE HUISSERIE DIVERSE	2 387,33		
	UP SANTENAY CHAUMENOTTE HYDROEJECTEUR	424,02		
	UP SANTENAY CHAUMENOTTE SECHEUR D'AIR	1 517,92		
	RES SURP DEZIZE BORGY BALLON HYDROFORT	2 126,02		
	Réseau BRANCHEMENTS EAU	146 073,90		
	Réseau REDUCTEURS-STABILISATEURS	1 448,19		
	Réseau VANNES A OPERCULE ET VIDANGE	7 602,96		
	Réseau COMPTEURS EAU	51 429,31		
	Réseau EMETTEURS RADIO-RELEVE	34 286,20		
	TOTAL DES CHANTIERS 2019	**424 087,41**		
	Intérêt sur solde *		**-753,06**	
	TOTAL GENERAL AU 31/12/2019	**424 087,41**	**665 653,39**	**241 565,98**

5.4. Les engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter les engagements liés à l'exécution du service public et qui, à ce titre, peuvent entraîner des obligations financières entre Veolia, actuel délégataire de service, et toute entité (publique ou privée) qui pourrait être amenée à reprendre à l'issue du contrat l'exécution du service. Ce chapitre constitue pour les élus un élément de transparence et de prévision.

Conformément aux préconisations de l'Ordre des Experts Comptables, ce chapitre ne présente que les « engagements significatifs, sortant de l'ordinaire, nécessaires à la continuité du service, existant à la fin de la période objet du rapport, et qui à la fois devraient se continuer au-delà du terme normal de la convention de délégation et être repris par l'exploitant futur ».

Afin de rester simples, les informations fournies ont une nature qualitative. A la demande de la Collectivité, et en particulier avant la fin du contrat, Veolia pourra détailler ces éléments.

5.4.1. FLUX FINANCIERS DE FIN DE CONTRAT

Les flux financiers de fin de contrat doivent être anticipés dans les charges qui s'appliqueront immédiatement à tout nouvel exploitant du service. Sur la base de ces informations, il est de la responsabilité de la Collectivité, en qualité d'entité organisatrice du service, d'assurer la bonne prise en compte de ces contraintes dans son cahier des charges.

→ *Régularisations de TVA*

Si Veolia a assuré pour le compte de la Collectivité la récupération de la TVA au titre des immobilisations (investissements) mises à disposition[1], deux cas se présentent :

- Le nouvel exploitant est assujetti à la TVA[2] : aucun flux financier n'est nécessaire. Une simple déclaration des montants des immobilisations, dont la mise à disposition est transférée, doit être adressée aux Services de l'Etat.
- Le nouvel exploitant n'est pas assujetti à la TVA : l'administration fiscale peut être amenée à réclamer à Veolia la part de TVA non amortie sur les immobilisations transférées. Dans ce cas, le repreneur doit s'acquitter auprès de Veolia du montant dû à l'Administration Fiscale pour les immobilisations transférées, et simultanément faire valoir ses droits auprès du Fonds de Compensation de la TVA. Le cahier des charges doit donc imposer au nouvel exploitant de disposer des sommes nécessaires à ce remboursement.

→ *Biens de retour*

Les biens de retour (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) sont remis gratuitement à la Collectivité à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat.

→ *Biens de reprise*

Les biens de reprise (listés dans l'inventaire détaillé des biens du service) seront remis au nouvel exploitant, si celui-ci le souhaite, à l'échéance du contrat selon les modalités prévues au contrat. Ces biens doivent généralement être achetés par le nouvel exploitant.

→ *Autres biens ou prestations*

Hormis les biens de retour et les biens de reprise prévus au contrat, Veolia utilise, dans le cadre de sa liberté de gestion, certains biens et prestations. Le cas échéant, sur demande de la Collectivité et selon des

[1] art. 210 de l'annexe II du Code Général des Impôts
[2] Conformément au principe posé par le nouvel article 257 bis du Code Général des Impôts précisé par l'instruction 3 A 6 36 parue au BOI N°50 du 20 Mars 2006 repris dans le BOFiP (BOI-TVA-CHAMP-10-10-50-10)

conditions à déterminer, les parties pourront convenir de leur mise à disposition auprès du nouvel exploitant.

→ *Consommations non relevées et recouvrement des sommes dues au délégataire à la fin du contrat*

Les sommes correspondantes au service exécuté jusqu'à la fin du contrat sont dues au délégataire sortant. Il y a lieu de définir avec la Collectivité les modalités de facturation (relevé spécifique, prorata temporis) et de recouvrement des sommes dues qui s'imposeront au nouvel exploitant, ainsi que les modalités de reversement des surtaxes correspondantes.

5.4.2. DISPOSITIONS APPLICABLES AU PERSONNEL

Les dispositions applicables au personnel du délégataire sortant s'apprécient dans le contexte de la période de fin de contrat. Les engagements qui en découlent pour le nouvel exploitant ne peuvent pas faire ici l'objet d'une présentation totalement exhaustive, pour deux motifs principaux :

- ils évoluent au fil du temps, au gré des évolutions de carrière, des aléas de la vie privée des agents et des choix d'organisation du délégataire,
- ils sont soumis à des impératifs de protection des données personnelles.

Veolia propose de rencontrer la Collectivité sur ce sujet pour inventorier les contraintes qui s'appliqueront en fin de contrat.

→ *Dispositions conventionnelles applicables aux salariés de Veolia*

Les salariés de Veolia bénéficient :

- des dispositions de la Convention Collective Nationale des Entreprises des Services d'Eau et d'Assainissement du 12 avril 2000 ;
- des dispositions de l'accord interentreprises de l'Unité Economique et Sociale " Veolia - Générale des Eaux " du 12 novembre 2008 qui a pris effet au 1er janvier 2009, d'accords conclus dans le cadre de cette Unité Economique et Sociale et qui concernent notamment : l'intéressement et la participation, le temps de travail des cadres, la protection sociale (retraite, prévoyance, handicap, formation) et d'accords d'établissement, usages et engagements unilatéraux.

→ *Protection des salariés et de l'emploi en fin de contrat*

Des dispositions légales assurent la protection de l'emploi et des salariés à l'occasion de la fin d'un contrat, lorsque le service est susceptible de changer d'exploitant, que le futur exploitant ait un statut public ou privé. A défaut, il est de la responsabilité de la Collectivité de prévoir les mesures appropriées.

Lorsque l'entité sortante constitue une entité économique autonome, c'est-à-dire comprend des moyens corporels (matériel, outillage, marchandises, bâtiments, ateliers, terrains, équipements), des éléments incorporels (clientèle, droit au bail, etc.) et du personnel affecté, le tout organisé pour une mission identifiée, l'ensemble des salariés qui y sont affectés sont automatiquement transférés au nouvel exploitant, qu'il soit public ou privé (art. L 1224-1 du Code du Travail).

Dans cette hypothèse, Veolia transmettra à la Collectivité, à la fin du contrat, la liste des salariés affectés au contrat ainsi que les éléments d'information les concernant (en particulier masse salariale correspondante).

Le statut applicable à ces salariés au moment du transfert et pendant les trois mois suivants est celui en vigueur chez Veolia. Au-delà de ces trois mois, le statut Veolia est soit maintenu pendant une période de douze mois maximum, avec maintien des avantages individuels acquis au-delà de ces douze mois, soit aménagé au statut du nouvel exploitant.
Lorsque l'entité sortante ne constitue pas une entité économique autonome mais que le nouvel exploitant entre dans le champ d'application de la Convention collective Nationale des entreprises d'eau et

d'assainissement d'avril 2000, l'application des articles 2.5.2 ou 2.5.4 de cette Convention s'impose tant au précédent délégataire qu'au nouvel exploitant avant la fin de la période de 12 mois.

A défaut d'application des dispositions précitées, seule la Collectivité peut prévoir les modalités permettant la sauvegarde des emplois correspondant au service concerné par le contrat de délégation qui s'achève. Veolia se tient à la disposition de la Collectivité pour fournir en amont les informations nécessaires à l'anticipation de cette question.

En tout état de cause, d'un point de vue général, afin de clarifier les dispositions applicables et de protéger l'emploi, nous proposons de préciser avec la Collectivité avant la fin du contrat, le cadre dans lequel sera géré le statut des salariés et la protection de l'emploi à la fin du contrat. Il est utile que ce cadre soit précisé dans le cahier des charges du nouvel exploitant.

La liste nominative des agents[3] affectés au contrat peut varier en cours de contrat, par l'effet normal de la vie dans l'entreprise : mutations, départs et embauches, changements d'organisation, mais aussi par suite d'événements de la vie personnelle des salariés. Ainsi, la liste nominative définitive ne pourra être constituée qu'au cours des dernières semaines d'exécution du contrat.

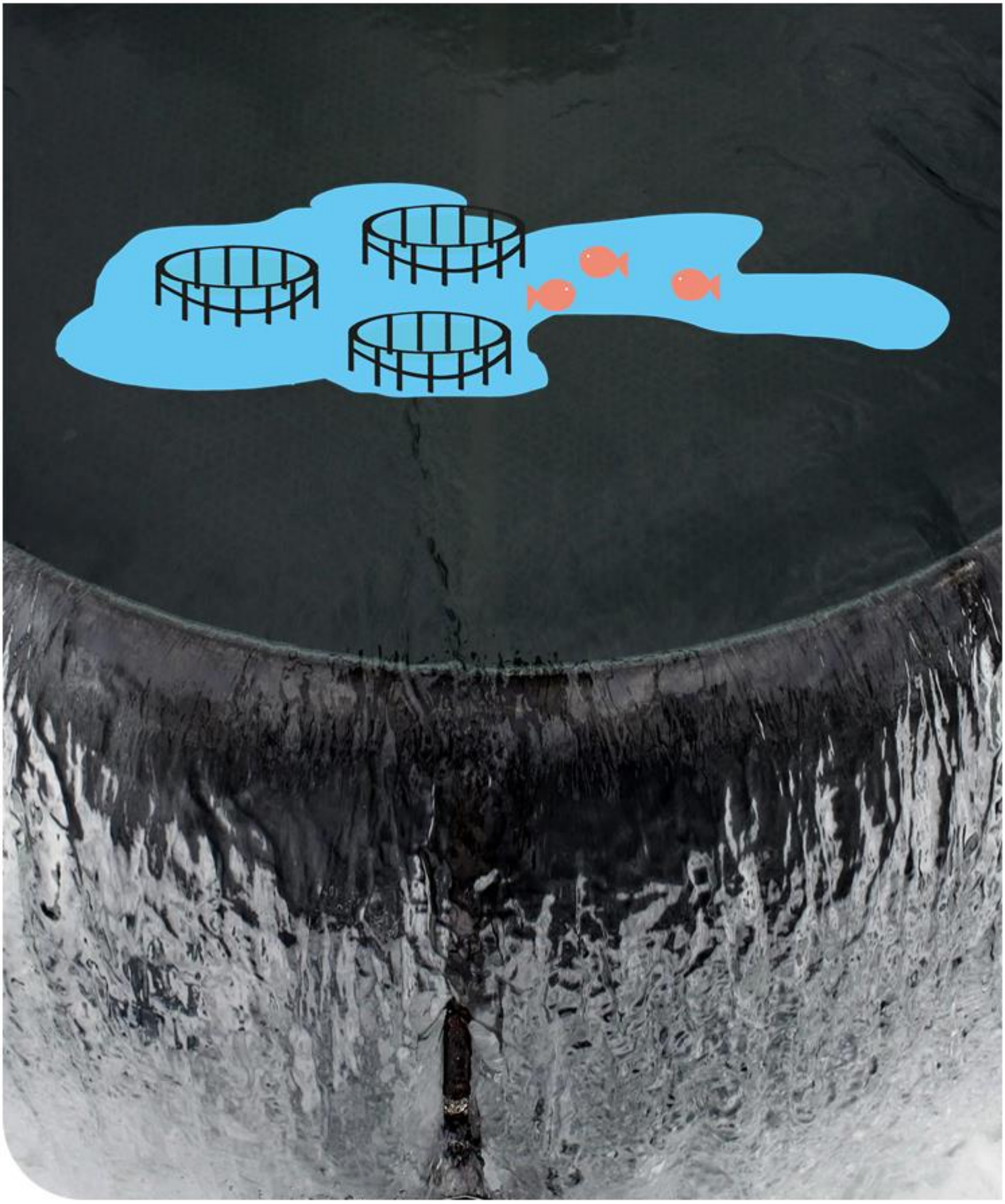
→ *Comptes entre employeurs successifs*

Les dispositions à prendre entre employeurs successifs concernant le personnel transféré sont les suivantes :

- de manière générale, dispositions identiques à celles appliquées en début du contrat,
- concernant les salaires et notamment salaires différés : chaque employeur supporte les charges afférentes aux salaires (et les charges sociales ou fiscales directes ou indirectes y afférant) rattachables à la période effective d'activité dont il a bénéficié ; le calcul est fait sur la base du salaire de référence ayant déterminé le montant de la charge mais plafonné à celui applicable au jour de transfert : ce compte déterminera notamment les prorata 13ème mois, de primes annuelles, de congés payés, décomptes des heures supplémentaires ou repos compensateurs,….,
- concernant les autres rémunérations : pas de comptes à établir au titre des rémunérations différées dont les droits ne sont exigibles qu'en cas de survenance d'un événement ultérieur non encore intervenu : indemnité de départ à la retraite, droits à des retraites d'entreprises à prestations définies, médailles du travail,…

[3] Certaines informations utiles ont un caractère confidentiel et n'ont pas à figurer dans le rapport annuel qui est un document public. Elles pourront être fournies, dans le respect des droits des personnes intéressées, séparément à l'autorité délégante, sur sa demande justifiée par la préparation de la fin de contrat.

6. ANNEXES



6.1. La facture 120 m³

ALOXE CORTON	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

BEAUNE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

BLIGNY LES BEAUNE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

BOUILLAND	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

BOUZE LES BEAUNE	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

CHASSAGNE MONTRACHET	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

CHEVIGNY EN VALIERE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

CHOREY LES BEAUNE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

COMBERTAULT	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

CORBERON	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

CORCELLES LES ARTS	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

CORGENGOUX	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

CORPEAU	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

DEZIZE LES MARANGES	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**335,00**	**335,00**	**0,00%**
Part communautaire			**335,00**	**335,00**	**0,00%**
Abonnement			47,00	47,00	0,00%
Consommation	120	2,4000	288,00	288,00	0,00%
Organismes publics et TVA			**64,20**	**64,36**	**0,25%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**617,71**	**620,77**	**0,50%**

EBATY	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

ECHEVRONNE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

LADOIX SERRIGNY	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

LEVERNOIS	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

MARIGNY LES REULLEE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

MERCEUIL	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

MEURSANGES	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Organismes publics et TVA			**46,20**	**46,36**	**0,35%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**264,71**	**267,77**	**1,16%**

MEURSAULT	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

MONTAGNY LES BEAUNE	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

MONTHELIE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

PARIS L'HOPITAL	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**317,00**	**335,00**	**5,68%**
Part communautaire			**317,00**	**335,00**	**5,68%**
Abonnement			47,00	47,00	0,00%
Consommation	120	2,4000	270,00	288,00	6,67%
Organismes publics et TVA			**64,20**	**64,36**	**0,25%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			13,80	13,96	1,16%
TOTAL € TTC			**599,71**	**620,77**	**3,51%**

PERNAND VERGELESSE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

POMMARD	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

PULIGNY MONTRACHET	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

RUFFEY LES BEAUNE	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**356,86**	**359,61**	**0,77%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**170,00**	**170,00**	**0,00%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,2000	144,00	144,00	0,00%
Organismes publics et TVA			**101,69**	**102,12**	**0,42%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			51,29	51,72	0,84%
TOTAL € TTC			**677,06**	**683,14**	**0,90%**

SAINT AUBIN	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

SAINTE MARIE LA BLANCHE	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

SANTENAY	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**332,86**	**335,61**	**0,83%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**146,00**	**146,00**	**0,00%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,0000	120,00	120,00	0,00%
Organismes publics et TVA			**99,29**	**99,72**	**0,43%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			48,89	49,32	0,88%
TOTAL € TTC			**650,66**	**656,74**	**0,93%**

TAILLY	m^3	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**392,86**	**383,61**	**-2,35%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**206,00**	**194,00**	**-5,83%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,4000	180,00	168,00	-6,67%
Organismes publics et TVA			**105,29**	**104,52**	**-0,73%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,89	54,12	-1,40%
TOTAL € TTC			**716,66**	**709,54**	**-0,99%**

VIGNOLES	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

VOLNAY	m³	Prix au 01/01/2020	Montant au 01/01/2019	Montant au 01/01/2020	N/N-1
Production et distribution de l'eau			**218,51**	**221,41**	**1,33%**
Part délégataire			**148,31**	**151,21**	**1,96%**
Abonnement			38,92	39,68	1,95%
Consommation	120	0,9294	109,39	111,53	1,96%
Part communautaire			**60,00**	**60,00**	**0,00%**
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)	**120**	**0,0850**	**10,20**	**10,20**	**0,00%**
Collecte et dépollution des eaux usées			**284,86**	**293,61**	**3,07%**
Part délégataire			**186,86**	**189,61**	**1,47%**
Abonnement			20,78	21,08	1,44%
Consommation	120	1,4044	166,08	168,53	1,48%
Part communautaire			**98,00**	**104,00**	**6,12%**
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,6500	72,00	78,00	8,33%
Organismes publics et TVA			**94,49**	**95,52**	**1,09%**
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2700	32,40	32,40	0,00%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			44,09	45,12	2,34%
TOTAL € TTC			**597,86**	**610,54**	**2,12%**

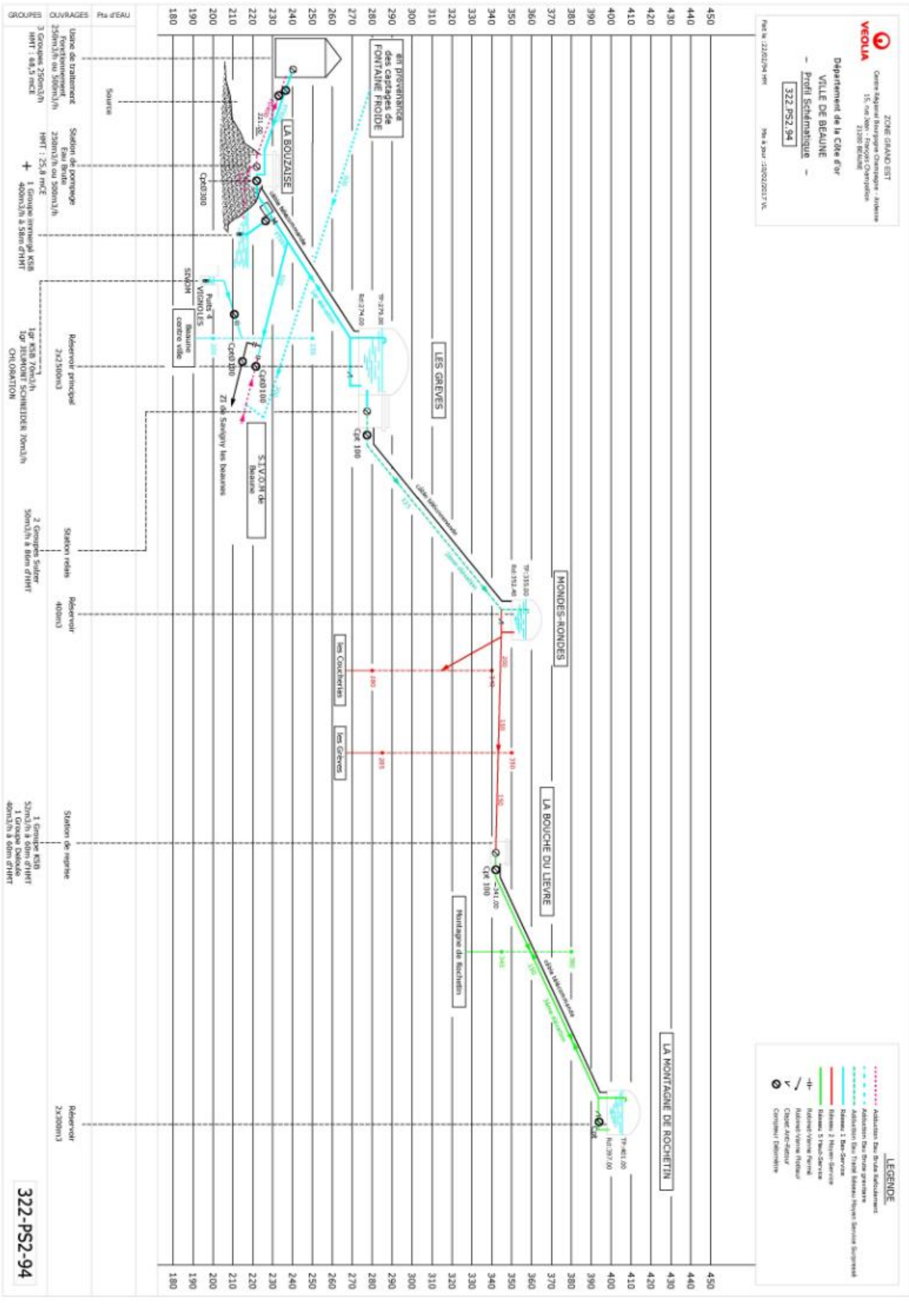
6.2. Les données consommateurs par commune

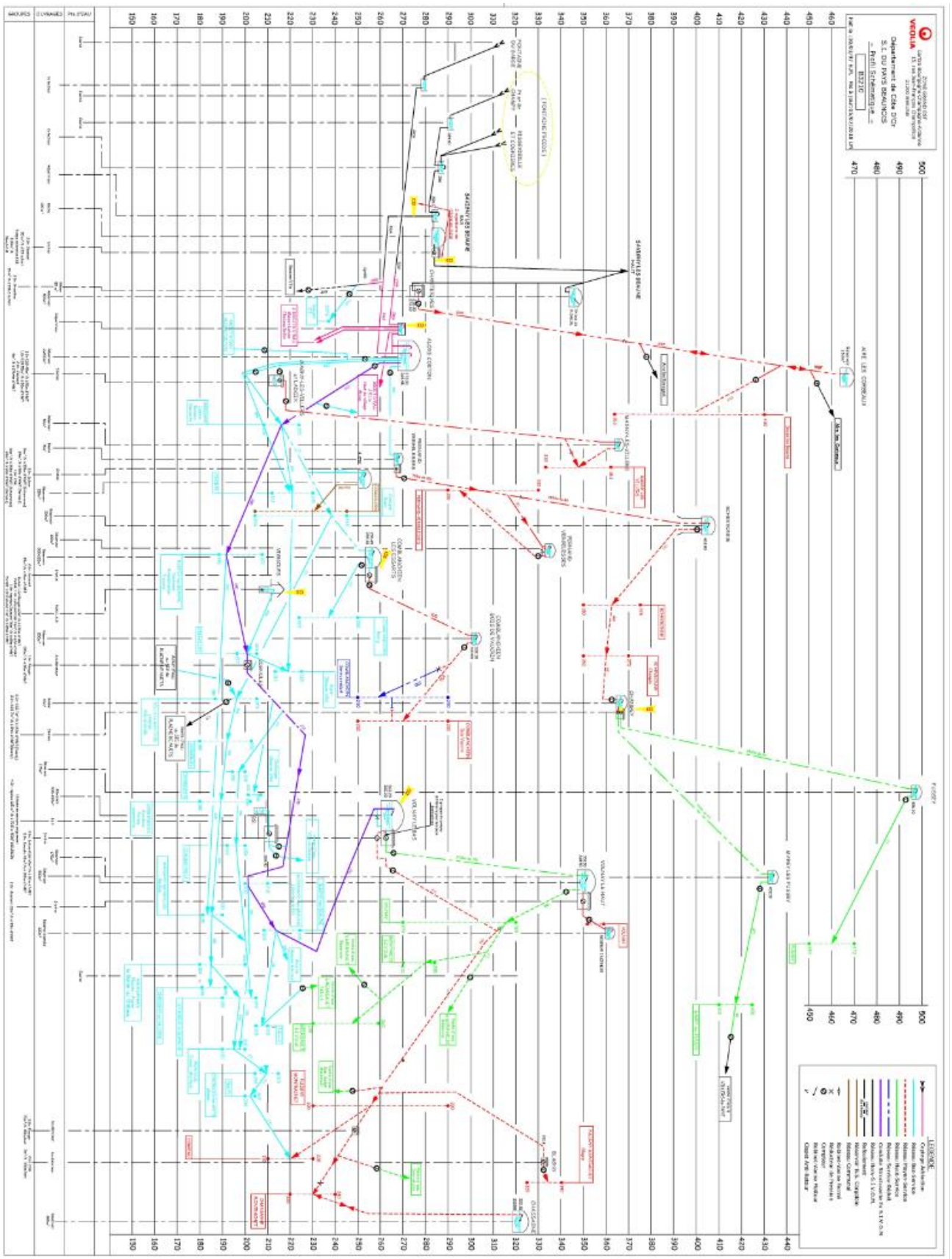
	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
ALOXE CORTON						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				146	145	-0,7%
Nombre d'abonnés (clients)				104	106	1,9%
Volume vendu (m3)				13 168	13 664	3,8%
BEAUNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				22 418	22 387	-0,1%
Nombre d'abonnés (clients)				7 025	7 041	0,2%
Volume vendu (m3)				1 711 465	1 498 221	-12,5%
BLIGNY LES BEAUNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				1 277	1 274	-0,2%
Nombre d'abonnés (clients)				563	570	1,2%
Volume vendu (m3)				42 904	51 414	19,8%
BOUILLAND						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				218	219	0,5%
Nombre d'abonnés (clients)				151	152	0,7%
Volume vendu (m3)				11 473	10 261	-10,6%
BOUZE LES BEAUNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				323	324	0,3%
Nombre d'abonnés (clients)				173	174	0,6%
Volume vendu (m3)				15 924	13 771	-13,5%
CHASSAGNE MONTRACHET						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				322	319	-0,9%
Nombre d'abonnés (clients)				291	286	-1,7%
Volume vendu (m3)				29 639	25 953	-12,4%
CHEVIGNY EN VALIERE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				340	360	5,9%
Nombre d'abonnés (clients)				174	183	5,2%
Volume vendu (m3)				16 573	17 294	4,4%
CHOREY LES BEAUNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				653	649	-0,6%
Nombre d'abonnés (clients)				286	286	0,0%
Volume vendu (m3)				31 475	26 671	-15,3%
COMBERTAULT						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				579	579	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)				204	204	0,0%
Volume vendu (m3)				17 638	23 176	31,4%
CORBERON						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				454	455	0,2%
Nombre d'abonnés (clients)				193	194	0,5%
Volume vendu (m3)				20 640	19 991	-3,1%
CORCELLES LES ARTS						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				491	489	-0,4%
Nombre d'abonnés (clients)				201	200	-0,5%
Volume vendu (m3)				20 099	18 894	-6,0%
CORGENGOUX						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				406	395	-2,7%
Nombre d'abonnés (clients)				170	171	0,6%

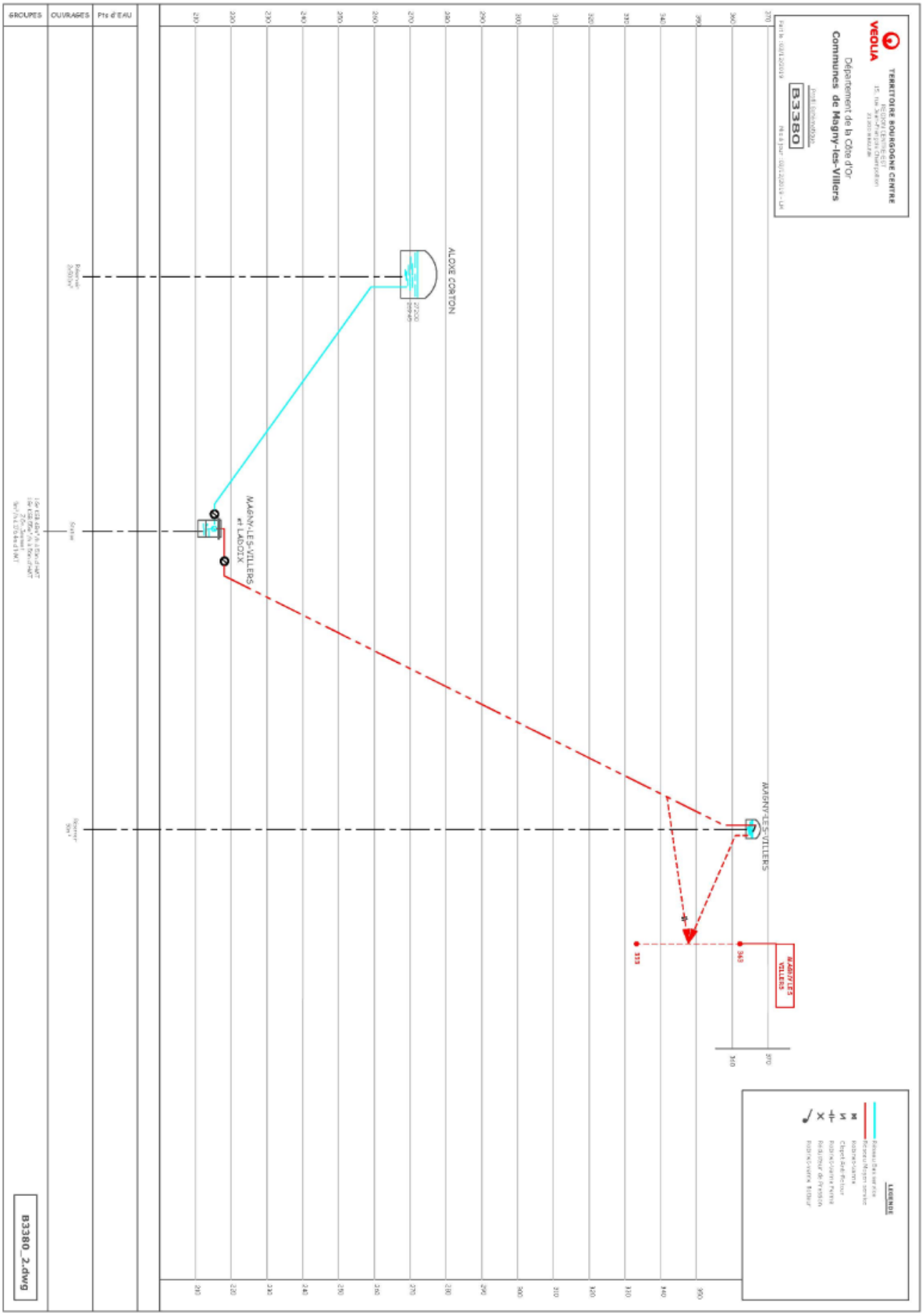
Volume vendu (m3)				20 297	20 979	3,4%
CORPEAU						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				978	977	-0,1%
Nombre d'abonnés (clients)				417	423	1,4%
Volume vendu (m3)				36 499	37 924	3,9%
DEZIZE LES MARANGES						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				184	178	-3,3%
Nombre d'abonnés (clients)				137	136	-0,7%
Volume vendu (m3)				11 889	10 682	-10,2%
EBATY						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				262	266	1,5%
Nombre d'abonnés (clients)				105	104	-1,0%
Volume vendu (m3)				9 679	10 039	3,7%
ECHEVRONNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				296	296	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)				150	150	0,0%
Volume vendu (m3)				10 982	14 454	31,6%
LADOIX SERRIGNY						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				1 852	1 867	0,8%
Nombre d'abonnés (clients)				824	834	1,2%
Volume vendu (m3)				77 277	89 586	15,9%
LEVERNOIS						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				320	337	5,3%
Nombre d'abonnés (clients)				179	188	5,0%
Volume vendu (m3)				35 150	37 729	7,3%
MARIGNY LES REULLEE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				215	218	1,4%
Nombre d'abonnés (clients)				104	104	0,0%
Volume vendu (m3)				15 076	5 830	-61,3%
MERCEUIL						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				841	838	-0,4%
Nombre d'abonnés (clients)				386	387	0,3%
Volume vendu (m3)				85 714	83 518	-2,6%
MEURSANGES						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				560	565	0,9%
Nombre d'abonnés (clients)				250	257	2,8%
Volume vendu (m3)				28 575	28 609	0,1%
MEURSAULT						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				1 505	1 487	-1,2%
Nombre d'abonnés (clients)				854	872	2,1%
Volume vendu (m3)				157 320	154 617	-1,7%
MONTAGNY LES BEAUNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				687	693	0,9%
Nombre d'abonnés (clients)				373	375	0,5%
Volume vendu (m3)				76 863	45 510	-40,8%
MONTHELIE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				165	167	1,2%
Nombre d'abonnés (clients)				110	111	0,9%

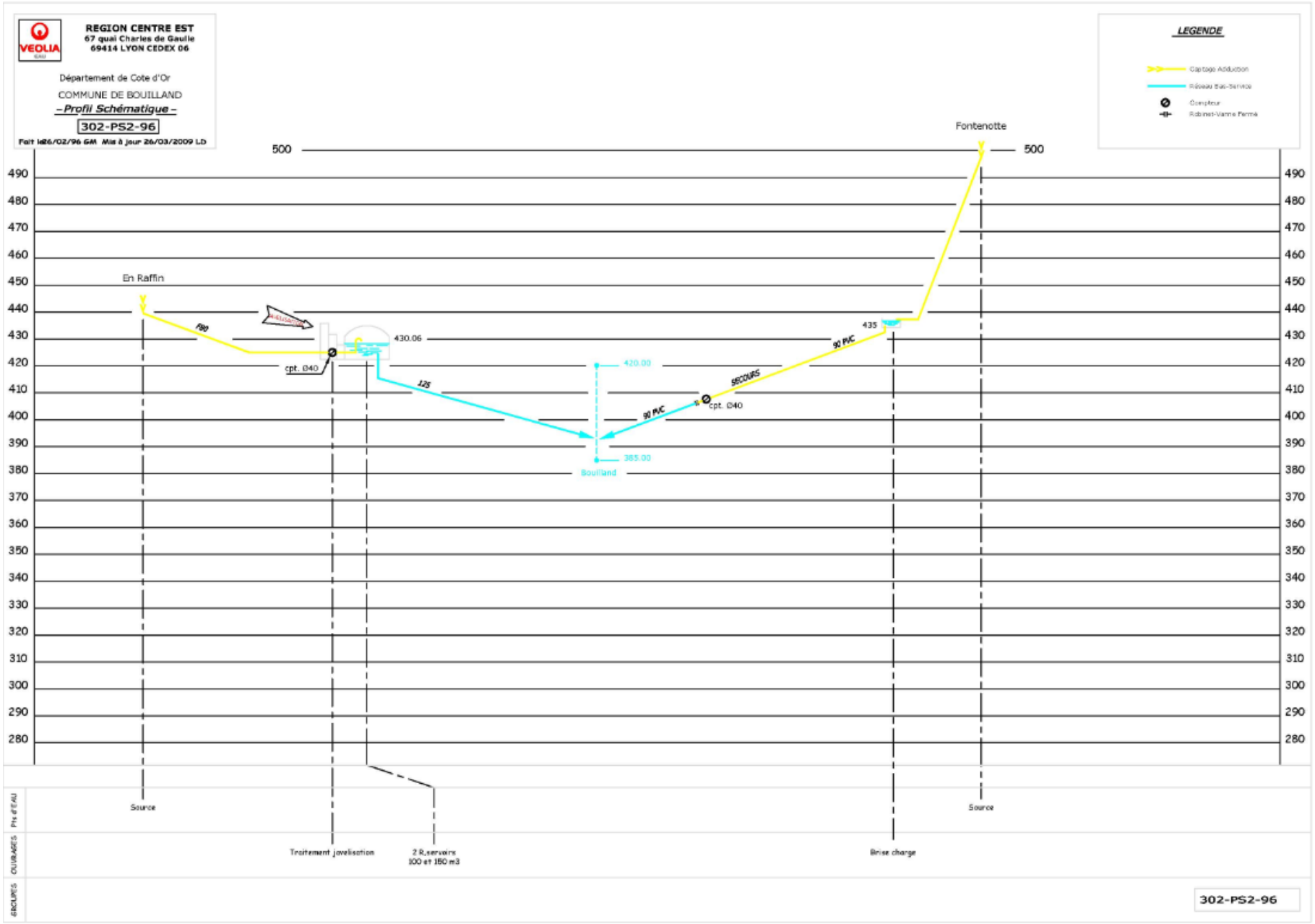
Volume vendu (m3)				10 973	9 116	-16,9%
PARIS L'HOPITAL						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				301	302	0,3%
Nombre d'abonnés (clients)				183	183	0,0%
Volume vendu (m3)				14 596	14 192	-2,8%
PERNAND VERGELESSE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				261	262	0,4%
Nombre d'abonnés (clients)				183	185	1,1%
Volume vendu (m3)				16 696	13 544	-18,9%
POMMARD						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				534	539	0,9%
Nombre d'abonnés (clients)				339	337	-0,6%
Volume vendu (m3)				37 878	28 036	-26,0%
PULIGNY MONTRACHET						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				395	396	0,3%
Nombre d'abonnés (clients)				321	325	1,2%
Volume vendu (m3)				37 071	35 527	-4,2%
RUFFEY LES BEAUNE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				746	755	1,2%
Nombre d'abonnés (clients)				328	330	0,6%
Volume vendu (m3)				31 244	33 686	7,8%
SAINT AUBIN						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				237	231	-2,5%
Nombre d'abonnés (clients)				198	198	0,0%
Volume vendu (m3)				15 209	15 808	3,9%
SAINTE MARIE LA BLANCHE						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				894	904	1,1%
Nombre d'abonnés (clients)				417	422	1,2%
Volume vendu (m3)				140 036	146 658	4,7%
SANTENAY						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				865	883	2,1%
Nombre d'abonnés (clients)				513	511	-0,4%
Volume vendu (m3)				61 807	68 985	11,6%
TAILLY						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				193	189	-2,1%
Nombre d'abonnés (clients)				109	110	0,9%
Volume vendu (m3)				10 962	11 848	8,1%
VIGNOLES						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				893	928	3,9%
Nombre d'abonnés (clients)				382	385	0,8%
Volume vendu (m3)				39 528	43 890	11,0%
VOLNAY						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				250	249	-0,4%
Nombre d'abonnés (clients)				206	204	-1,0%
Volume vendu (m3)				18 610	14 263	-23,4%
Autre(s)						
Volume vendu (m3)				0	204	100%

6.3. Le synoptique du réseau

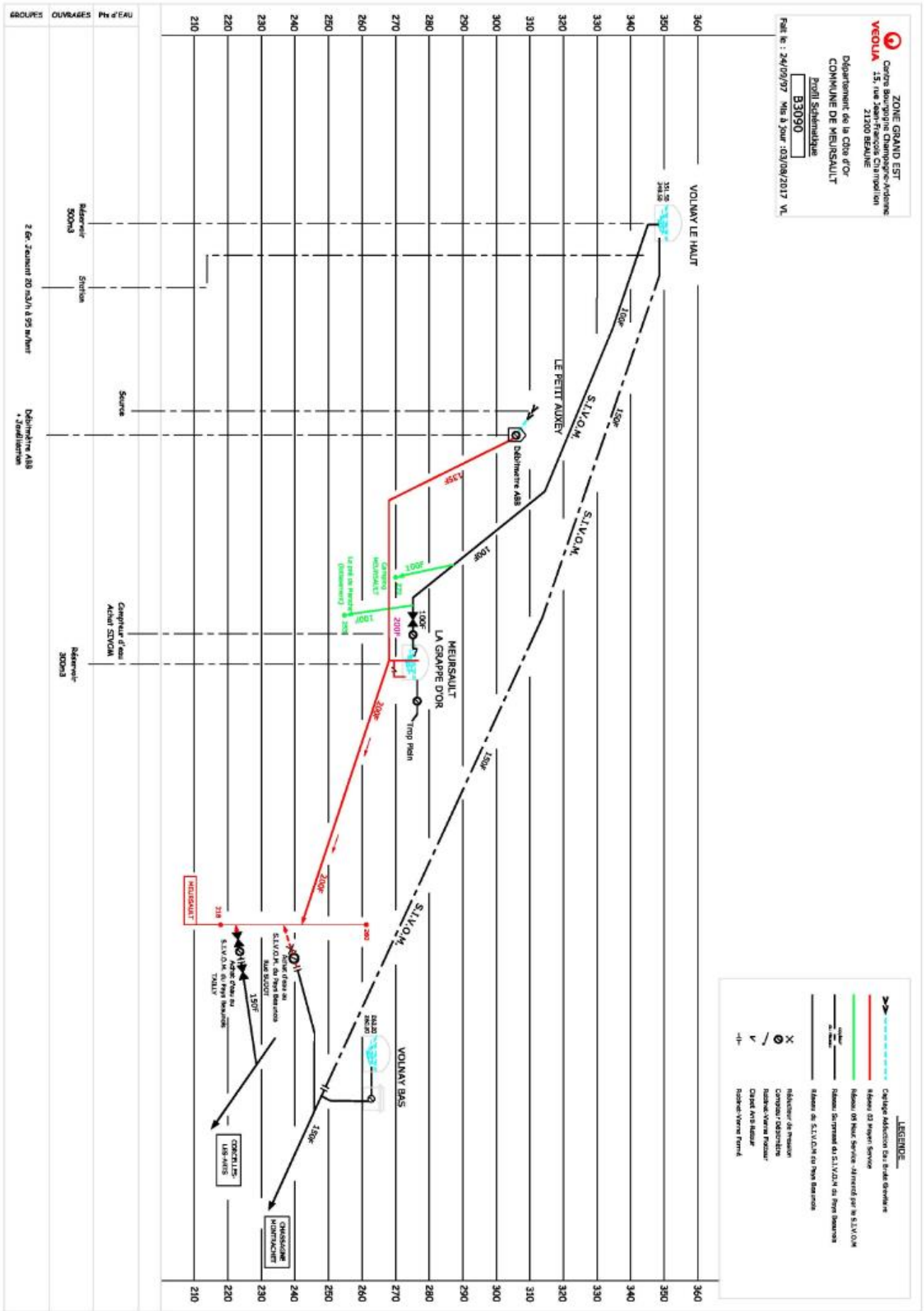


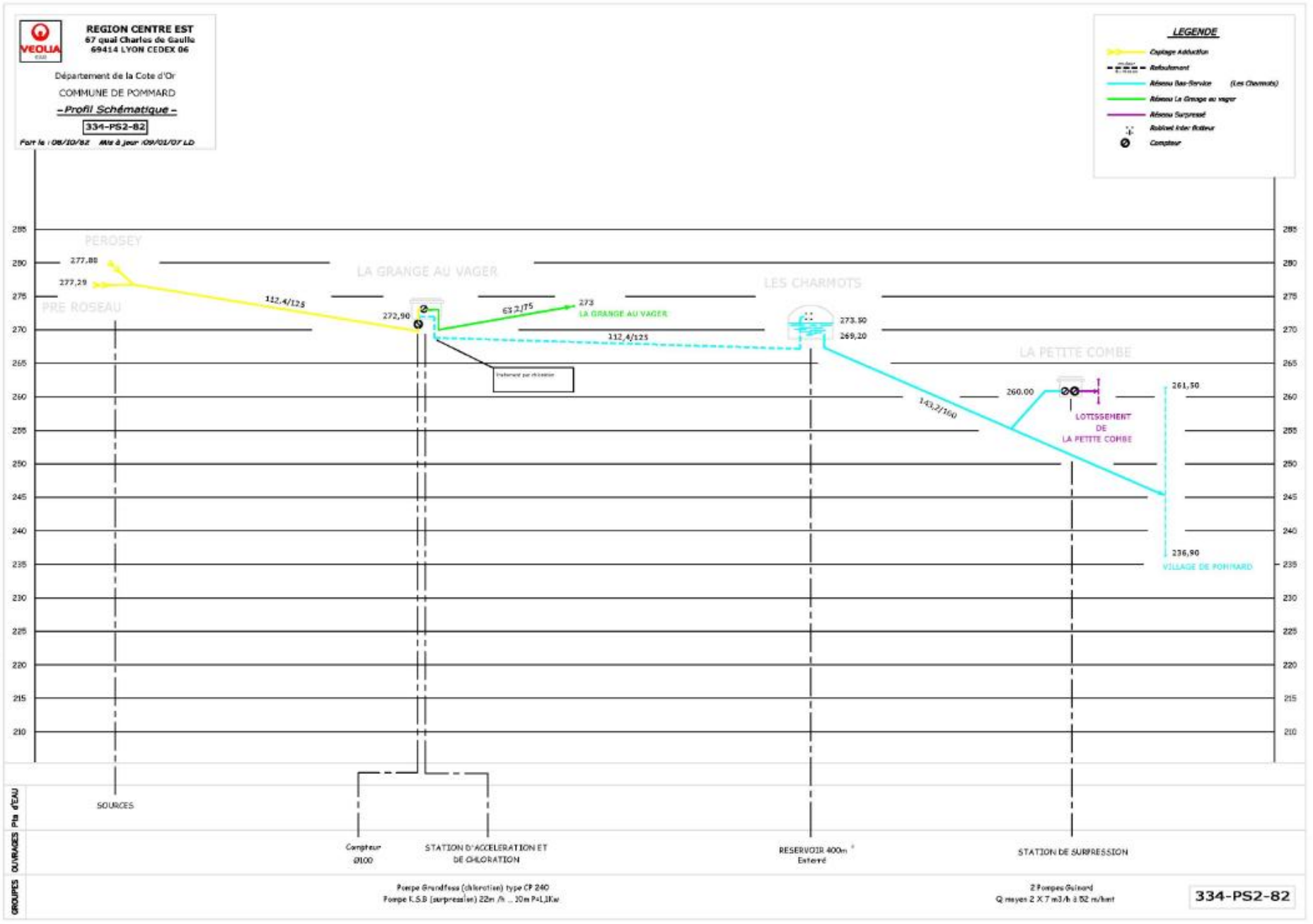


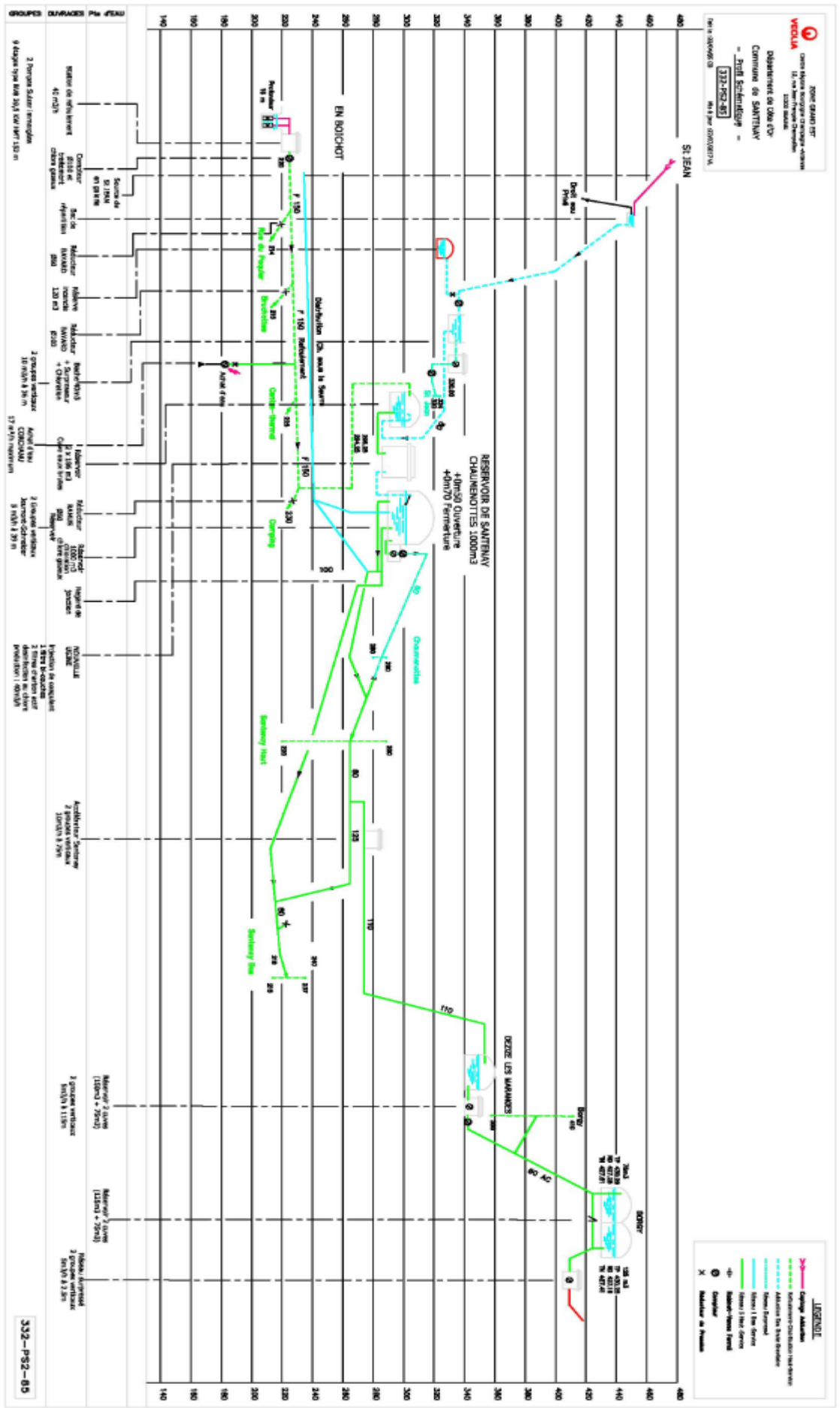

GROUPES
OUVRAGES
Pts d'EAU
VEOLIA
TERRITOIRE BOURGOGNE CENTRE
Département de la Côte d'Or
Communes de Magny-les-Villers
B3380
ALOXE CORTON
MAGNY-LES-VILLERS et LADOIX
MAGNY-LES-VILLERS
MAGNY LES VILLERS
LEGENDE
B3380_2.dwg



Communauté d'Agglomération Beaune Côte et Sud - 2019 - Page 130


ZONE GRAND EST
Centre Bourgogne Champagne-Ardenne
15, rue Jean-François Champollion
21200 BEAUNE
VEOLIA
Département de la Côte d'Or
COMMUNE DE MEURSAULT
Profil Schématique
B3090
Fait le : 24/09/97 Mis à jour :03/08/2017 VL
VOLNAY LE HAUT
LE PETIT AUXEY
MEURSAULT
LA GRAPPE D'OR
VOLNAY BAS
S.I.V.O.M.
Débitmètre ABB
Trop Plein
CORCELLES-LES-NIES
CHASSAGNE MONTRACHET
MEURSAULT
GROUPES
OUVRAGES
Pts d'EAU
Réservoir 500m3
Station
Source
Débitmètre ABB + Javélisation
Compteur d'eau Achat SIVOM
Réservoir 300m3
LEGENDE


REGION CENTRE EST
67 quai Charles de Gaulle
69414 LYON CEDEX 06
Département de la Cote d'Or
COMMUNE DE POMMARD
- Profil Schématique -
334-PS2-82
Fait le : 08/10/82 Mis à jour :09/01/07 LD
LEGENDE
Conduite Adduction
Refoulement
Réseau Hors-Service (Les Charmots)
Réseau La Grange au vager
Réseau Surpressé
Robinet Inter Boiteux
Compteur
PERDSEY
PRE ROSEAU
LA GRANGE AU VAGER
LES CHARMOTS
LA PETITE COMBE
277,80
277,29
112,4/125
272,90
63,2/75
273
LA GRANGE AU VAGER
112,4/125
273,50
269,20
143,2/160
260,00
261,50
LOTISSEMENT
DE
LA PETITE COMBE
236,90
VILLAGE DE POMMARD
285
280
275
270
265
260
255
250
245
240
235
230
225
220
215
210
Pts d'EAU
OUVRAGES
GROUPES
SOURCES
Compteur
Ø100
STATION D'ACCELERATION ET
DE CHLORATION
RESERVOIR 400m³
Enterré
STATION DE SURPRESSION
Pompe Grundfoss (chloration) type CP 240
Pompe K.S.B (surpression) 22m /h ... 30m P=1,1Kw
2 Pompes Guinard
Q moyen 2 X 7 m3/h à 52 m/mt
334-PS2-82


VEOLIA
Département de Côte d'Or
Commune de SANTENAY
- Profil Schématique -
332-PS2-85
St JEAN
EN BOICHOT
RESERVOIR DE SANTENAY
CHAUMENOTTES 1000m3
+0m50 Ouverture
+0m70 Fermeture
DEZIZE LES MARANGES
BORGY
LEGENDE
332-PS2-85

6.4. La qualité de l'eau

6.4.1. LA RESSOURCE

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses obtenus sur l'ensemble des ressources du service :

	Contrôle sanitaire		Surveillance par le délégataire	
	Nb total de résultats d'analyses	Nb de résultats d'analyses conformes	Nb total de résultats d'analyses	Nb de résultats d'analyses conformes
Microbiologique	24	24		
Physico-chimique	7463	7463	164	164

Détail des non-conformités sur la ressource :

Tous les résultats sont conformes.

6.4.2. L'EAU PRODUITE ET DISTRIBUEE

La qualité de l'eau produite et distribuée est évaluée au regard des limites de qualité et des références de qualité définies par la réglementation :

- les limites de qualité visent les paramètres susceptibles de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur,
- les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau potable. Un dépassement ne traduit pas forcément un risque sanitaire pour le consommateur mais implique la mise en œuvre d'actions correctives.

→ *Conformité des prélèvements*

Tableaux synthétiques de la conformité des prélèvements aux limites de qualité :

Limite de qualité	Contrôle Sanitaire		Surveillance du Délégataire		Contrôle sanitaire et surveillance du délégataire	
	Nb PLV total	Nb PLV conformes	Nb PLV total	Nb PLV conformes	Nb PLV total	Nb PLV conformes
Microbiologique	166	166	189	189	355	355
Physico-chimie	109	106	42	38	151	144

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

	Taux de conformité Contrôle Sanitaire	Taux de conformité Surveillance du Délégataire	Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégataire
Microbiologique	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Physico-chimie	97,2 %	90,5 %	95,4 %

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

→ *Conformité des paramètres analytiques*

Le tableau suivant présente en détail les résultats d'analyses et leur conformité en distinguant les paramètres soumis à limite de qualité des paramètres soumis à une référence de qualité[4] :

	Contrôle sanitaire		Surveillance par le délégataire	
	Nb total de résultats d'analyses	**Conformité aux limites / Respect des Références**	**Nb total de résultats d'analyses**	**Conformité aux limites / Respect des Références**
Paramètres soumis à Limite de Qualité				
Microbiologique	332	332	222	222
Physico-chimique	20141	20137	581	575
Paramètres soumis à Référence de Qualité				
Microbiologique	663	658	260	260
Physico-chimique	1524	1523	963	962
Autres paramètres analysés				
Microbiologique				
Physico-chimique	3437		66	

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

6.4.3. NOMBRE DE RESULTATS ET CONFORMITE DES ANALYSES SUR L'EAU PRODUITE ET DISTRIBUE PAR ENTITES RESEAU

[4] Attention, tous les paramètres analysés ne sont pas forcément soumis à limite ou à référence de qualité.

PC - Forage en Boichot

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Chlorantraniliprole	0	0.006	0.023	4	µg/L	<= 2
Fluxapyroxade	0	0.019	0.074	4	µg/L	<= 2
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	2	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	4	µg/l	
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Température de l'eau	10	12.5	15	4	°C	<= 25
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.037	0.067	0.12	5	µg/l	<= 2
Désethylterbuméton	0.12	0.166	0.209	5	µg/l	<= 2
Déséthylterbuthylazine	0	0.003	0.013	5	µg/l	<= 2
Hydroxyterbuthylazine	0	0.014	0.029	5	µg/l	<= 2
Simazine hydroxy	0	0.027	0.054	4	µg/l	<= 2
Terbuthylazin déséthyl-2-hydro	0	0.006	0.024	4	µg/l	<= 2
Nitrates	15.5	15.5	15.5	1	mg/l	<= 100
Bromochlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	2	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	2	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	2	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	2	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	4	µg/l	
Boscalid	0	0.014	0.036	5	µg/l	<= 2
Dichlorobenzamide-2,6	0.09	0.12	0.17	5	µg/l	<= 2
Diméthomorphe	0	0.001	0.007	5	µg/l	<= 2
Fludioxynyl	0	0.006	0.024	4	µg/l	<= 2
Fosetyl-aluminium	0	0.055	0.22	4	µg/l	<= 2
Metrafenone	0	0.01	0.041	4	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0.059	0.093	0.17	5	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.04	0.074	0.12	5	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.377	0.67	0.941	5	µg/l	<= 5
PCB 101	0	0	0	4	µg/l	
PCB 105	0	0	0	4	µg/l	
PCB 114	0	0	0	4	µg/l	
PCB 118	0	0	0	4	µg/l	
PCB 123	0	0	0	4	µg/l	
PCB 125	0	0	0	4	µg/l	

PCB 126	0	0	0	4	µg/l	
PCB 128	0	0	0	4	µg/l	
PCB 138	0	0	0	4	µg/l	
PCB 149	0	0	0	4	µg/l	
PCB 153	0	0	0	4	µg/l	
PCB 156	0	0	0	4	µg/l	
PCB 157	0	0	0	4	µg/l	
PCB 167	0	0	0	4	µg/l	
PCB 169	0	0	0	4	µg/l	
PCB 170	0	0	0	4	µg/l	
PCB 18	0	0	0	4	µg/l	
PCB 180	0	0	0	4	µg/l	
PCB 189	0	0	0	4	µg/l	
PCB 194	0	0	0	4	µg/l	
PCB 209	0	0	0	4	µg/l	
PCB 28	0	0	0	4	µg/l	
PCB 31	0	0	0	4	µg/l	
PCB 35	0	0	0	4	µg/l	
PCB 44	0	0	0	4	µg/l	
PCB 52	0	0	0	4	µg/l	
PCB 54	0	0	0	4	µg/l	
PCB 77	0	0	0	4	µg/l	
PCB 81	0	0	0	4	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	4	µg/l	<= 2
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 7 PCBi	0	0	0	3	µg/l	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Acide salicylique	0	0	0	3	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	2	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	2	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	2	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	2	µg/l	
Benzène	0	0	0	2	µg/l	
Cumène	0	0	0	2	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	2	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	2	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	2	µg/l	
Styrène	0	0	0	2	µg/l	
Toluène	0	0	0	2	µg/l	
Simazine	0	0.012	0.035	5	µg/l	<= 2
Terbuméton	0	0.003	0.015	5	µg/l	<= 2

PC - melange boichot st jean

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.045	0.045	0.045	1	µg/l	<= 2
Désethylterbuméton	0.198	0.198	0.198	1	µg/l	<= 2
Déséthylterbuthylazine	0.013	0.013	0.013	1	µg/l	<= 2
Boscalid	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 2
Dichlorobenzamide-2,6	0.14	0.14	0.14	1	µg/l	<= 2
Diméthomorphe	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0.07	0.07	0.07	1	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.11	0.11	0.11	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.636	0.636	0.636	1	µg/l	<= 5
Simazine	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	<= 2
Terbuméton	0.014	0.014	0.014	1	µg/l	<= 2
Terbuthylazine	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 2

PC - Mélange de Fontaine Froide EB

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	2		2	1	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	30.14	30.14	30.14	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	368.6	368.6	368.6	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.28	7.28	7.28	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.6	7.6	7.6	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.2	30.2	30.2	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	34.7	34.7	34.7	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur	5	5	5	1	mg/l Pt	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.4	19.4	19.4	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	127.52	127.52	127.52	1	mg/l	
Chlorures	4	4	4	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	638	638	638	1	µS/cm	
Magnésium	6.8	6.8	6.8	1	mg/l	
Potassium	0.8	0.8	0.8	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	3.7	3.7	3.7	1	mg/l	
Sodium	2.6	2.6	2.6	1	mg/l	<= 200
Sulfates	8.9	8.9	8.9	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.09	1.09	1.09	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	94.7	94.7	94.7	1	%sat.	>= 30
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	38.1	38.1	38.1	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.762	0.762	0.762	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.029	0.029	0.029	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	63	63	63	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 2

PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	
Benzène	0	0	0	1	µg/l	
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

PC - Source de Champy

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	7600	7600	7600	1	mBq/l	<= 100000

PC - Source de cognières

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	4200	4200	4200	1	mBq/l	<= 100000

PC - Source de Fontenotte (Secours)

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	5		5	1	n/100ml	
Bact Revivifiables à 22°C 68h	34		34	1	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	21		21	1	n/ml	
Bactéries Coliformes	23		23	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	16		16	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	3		3	1	n/100ml	<= 10000
pH à température de l'eau	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique Complet	27	27	27	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	27.3	27.3	27.3	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.3	19.3	1	°C	
Chlorures	3.3	3.3	3.3	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	530	530	530	1	µS/cm	
Sulfates	7.4	7.4	7.4	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.53	0.53	0.53	1	mg/l O2	
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	7	7	7	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.14	0.14	0.14	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Chlore libre	0	0	0	1	mg/l	
Chlore total	0	0	0	1	mg/l	

PC - Source de la Bouzaise

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	12		43	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	3		8	2	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	2	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	5	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	39.97	46.44	52.91	2	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	345.6	361.9	378.2	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.15	7.2	2	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.19	7.245	7.3	2	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.2	7.25	7.3	2	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.3	29.65	31	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	31.4	32.5	33.6	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur	5	5	5	1	mg/l Pt	
Couleur apr. filtration simple	5	5	5	1	mg/l Pt	<= 200
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0.265	0.53	2	NFU	
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Température de l'eau	11	11.8	13	5	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.8	20.1	20.4	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	2	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	2	µg/l	
Calcium	113.04	115.535	118.03	2	mg/l	
Chlorures	15.8	17.7	19.6	2	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	626	647	668	2	µS/cm	
Magnésium	7.47	8.65	9.83	2	mg/l	
Potassium	1.1	1.45	1.8	2	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	4.59	5.32	6.05	2	mg/l	
Sodium	9.2	9.6	10	2	mg/l	<= 200
Sulfates	14	18.4	22.8	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.84	1.13	1.42	2	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	89	91.55	94.1	2	%sat.	>= 30
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.072	0.17	7	µg/l	<= 2
Déisopropylatrazine	0	0.006	0.024	7	µg/l	<= 2
Désethylterbuméton	0.068	0.194	0.308	7	µg/l	<= 2
Déséthylterbuthylazine	0	0.01	0.031	7	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 4
Nitrates	12.9	15.2	17.5	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.258	0.305	0.351	2	mg/l	
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.056	0.061	0.066	2	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	2	µg/l	

Arsenic	0	0	0	2	µg/l	<= 100
Bore	7	9.5	12	2	µg/l	
Cadmium	0	0	0	2	µg/l	<= 5
Fluorures	53	61.5	70	2	µg/l	
Nickel	0	0	0	2	µg/l	
Sélénium	0	0	0	2	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	2	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	2	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	2	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	2	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	2	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	5	µg/l	
Boscalid	0	0.002	0.012	7	µg/l	<= 2
Dichlorobenzamide-2,6	0	0.026	0.037	7	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0	0.017	0.035	7	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0	0.039	0.075	7	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.089	0.378	0.653	7	µg/l	<= 5
PCB 101	0	0	0	5	µg/l	
PCB 105	0	0	0	5	µg/l	
PCB 114	0	0	0	5	µg/l	
PCB 118	0	0	0	5	µg/l	
PCB 123	0	0	0	5	µg/l	
PCB 125	0	0	0	5	µg/l	
PCB 126	0	0	0	5	µg/l	
PCB 128	0	0	0	5	µg/l	
PCB 138	0	0	0	5	µg/l	
PCB 149	0	0	0	5	µg/l	
PCB 153	0	0	0	5	µg/l	
PCB 156	0	0	0	5	µg/l	
PCB 157	0	0	0	5	µg/l	
PCB 167	0	0	0	5	µg/l	
PCB 169	0	0	0	5	µg/l	
PCB 170	0	0	0	5	µg/l	
PCB 18	0	0	0	5	µg/l	
PCB 180	0	0	0	5	µg/l	
PCB 189	0	0	0	5	µg/l	
PCB 194	0	0	0	5	µg/l	

PCB 209	0	0	0	5	µg/l	
PCB 28	0	0	0	5	µg/l	
PCB 31	0	0	0	5	µg/l	
PCB 35	0	0	0	5	µg/l	
PCB 44	0	0	0	5	µg/l	
PCB 52	0	0	0	5	µg/l	
PCB 54	0	0	0	5	µg/l	
PCB 77	0	0	0	5	µg/l	
PCB 81	0	0	0	5	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	5	µg/l	<= 2
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 7 PCBi	0	0	0	4	µg/l	
Radon 222	0	0	0	2	mBq/l	<= 100000
Acide salicylique	0	0	0	4	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	2	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	2	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	2	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	2	µg/l	
Benzène	0	0	0	2	µg/l	
Cumène	0	0	0	2	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	2	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	2	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	2	µg/l	
Styrène	0	0	0	2	µg/l	
Toluène	0	0	0	2	µg/l	
Simazine	0	0.003	0.013	7	µg/l	<= 2
Terbuméton	0	0.008	0.025	7	µg/l	<= 2
Terbuthylazine	0	0.002	0.011	7	µg/l	<= 2

PC - Source de Meursault

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	31.62	31.62	31.62	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	376.4	376.4	376.4	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.32	7.32	7.32	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.6	7.6	7.6	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.9	30.9	30.9	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	31.6	31.6	31.6	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	5	5	5	1	mg/l Pt	<= 200
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0.82	0.82	0.82	1	NFU	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	10	10	10	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.3	19.3	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	113.99	113.99	113.99	1	mg/l	
Chlorures	3.7	3.7	3.7	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	596	596	596	1	µS/cm	
Magnésium	7.39	7.39	7.39	1	mg/l	
Potassium	0.2	0.2	0.2	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	4.3	4.3	4.3	1	mg/l	
Sodium	1.4	1.4	1.4	1	mg/l	<= 200
Sulfates	9.8	9.8	9.8	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.66	1.66	1.66	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	97	97	97	1	%sat.	>= 30
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	4	4	4	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.08	0.08	0.08	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	42	42	42	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10

Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	

Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	
Benzène	0	0	0	1	µg/l	
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

PC - Source de Perosey

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	56.48	56.48	56.48	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	368.2	368.2	368.2	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.22	7.22	7.22	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.2	30.2	30.2	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.7	32.7	32.7	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur	5	5	5	1	mg/l Pt	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0.5	0.5	0.5	1	NFU	
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	12	12	12	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.8	19.8	19.8	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	1	1	1	1	µg/l	
Calcium	111.44	111.44	111.44	1	mg/l	
Chlorures	4.1	4.1	4.1	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	604	604	604	1	µS/cm	
Magnésium	11.6	11.6	11.6	1	mg/l	
Potassium	0.4	0.4	0.4	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	5.2	5.2	5.2	1	mg/l	
Sodium	2.2	2.2	2.2	1	mg/l	<= 200
Sulfates	16.9	16.9	16.9	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.14	1.14	1.14	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	88.4	88.4	88.4	1	%sat.	>= 30
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	11.2	11.2	11.2	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.225	0.225	0.225	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.026	0.026	0.026	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	7	7	7	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	74	74	74	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorobenzamide-2,6	0.024	0.024	0.024	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.024	0.024	0.024	1	µg/l	<= 5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	

PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 2
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	
Benzène	0	0	0	1	µg/l	
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

PC - Source de Pissevielle

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	6700	6700	6700	1	mBq/l	<= 100000

PC - Source de Rungey

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	1	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	1	n/ml	
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.6	7.6	7.6	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique Complet	31.1	31.1	31.1	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	29	29	29	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	3.6	3.6	3.6	1	NFU	
Température de l'eau	13	13	13	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	20	20	20	1	°C	
Chlorures	2.6	2.6	2.6	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	561	561	561	1	µS/cm	
Sulfates	8.4	8.4	8.4	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	1.39	1.39	1.39	1	mg/l O2	
Ammonium	0.01	0.01	0.01	1	mg/l	<= 4
Nitrates	0.9	0.9	0.9	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.017	0.017	0.017	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	

PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	

PC - Source de St Jean

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000

PC - Source du Garde

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	21.33	21.33	21.33	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	285.2	285.2	285.2	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.48	7.48	7.48	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.6	7.6	7.6	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	23.4	23.4	23.4	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	26.6	26.6	26.6	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur	5	5	5	1	mg/l Pt	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0.52	0.52	0.52	1	NFU	
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	9	9	9	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.3	19.3	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	99.84	99.84	99.84	1	mg/l	
Chlorures	11.5	11.5	11.5	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	514	514	514	1	µS/cm	
Magnésium	3.95	3.95	3.95	1	mg/l	
Potassium	0.9	0.9	0.9	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	4.45	4.45	4.45	1	mg/l	
Sodium	6.5	6.5	6.5	1	mg/l	<= 200
Sulfates	9.3	9.3	9.3	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.06	1.06	1.06	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	83.8	83.8	83.8	1	%sat.	>= 30
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	17.1	17.1	17.1	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.343	0.343	0.343	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	41	41	41	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 2

PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	0	4900	9800	2	mBq/l	<= 100000
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	
Benzène	0	0	0	1	µg/l	
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

PC - Source Pré Blondot

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	55.77	55.77	55.77	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	372.1	372.1	372.1	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.22	7.22	7.22	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.5	30.5	30.5	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.1	32.1	32.1	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur	5	5	5	1	mg/l Pt	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	12	12	12	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	19.5	19.5	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	109.42	109.42	109.42	1	mg/l	
Chlorures	3.9	3.9	3.9	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	607	607	607	1	µS/cm	
Magnésium	11.47	11.47	11.47	1	mg/l	
Potassium	0.4	0.4	0.4	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	3.77	3.77	3.77	1	mg/l	
Sodium	2.1	2.1	2.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	16	16	16	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.23	1.23	1.23	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	91.8	91.8	91.8	1	%sat.	>= 30
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	11.7	11.7	11.7	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.233	0.233	0.233	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.027	0.027	0.027	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	6	6	6	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	68	68	68	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorobenzamide-2,6	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	<= 5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	

PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 2
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	
Benzène	0	0	0	1	µg/l	
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

UP - Accélérateur de Pommard

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	2	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	2	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	2	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	27.04	27.04	27.04	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.2	7.33	7.4	5	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.24	7.24	7.24	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.55	7.6	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	28.7	30.45	32.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	31.3	32.95	34.6	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.32	0.4	0.48	3	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	13.84	17	5	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.7	19.85	20	2	°C	
Fer total	30	30	30	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	1	1	1	1	µg/l	<= 50
Calcium	120.71	120.71	120.71	1	mg/l	
Chlorures	3.7	3.7	3.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	593	601.5	610	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	550	627.667	667	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	10.53	10.53	10.53	1	mg/l	
Potassium	0.4	0.4	0.4	1	mg/l	
Sodium	1.8	1.8	1.8	1	mg/l	<= 200
Sulfates	10.4	10.55	10.7	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0.485	0.97	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	6.9	16.3	25.7	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.137	0.326	0.514	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.016	0.016	0.016	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.007	0.007	0.007	1	mg/l	<= 0.7

Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	58	58	58	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	

PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Chlore libre	0.25	0.36	0.49	5	mg/l	
Chlore total	0.46	0.485	0.51	2	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	5.5	5.5	5.5	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.8	1.8	1.8	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.6	3.6	3.6	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	10.9	10.9	10.9	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

UP - Beaune sud 1

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		300	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	17.98	20.34	22.7	2	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.3	7.467	7.6	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.27	7.37	7.47	2	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.667	7.8	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique	0	0	0	4	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	22.4	27.35	28.9	5	°F	
Titre Hydrotimétrique	18	28.62	32.3	5	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.21	0.757	1.79	3	NFU	<= 1
Température de l'eau	15.1	16.38	18	5	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	19.867	20.3	3	°C	
Fer total	0	7.5	15	2	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	2	µg/l	<= 50
Calcium	58.53	97.823	114.7	4	mg/l	
Chlorures	10.4	10.94	11.5	5	mg/l	<= 250
Conductivité à 20°C	539	542	545	2	µS/cm	[180 - 2000]
Conductivité à 25°C	549	577.667	594	3	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	8.18	8.655	8.9	4	mg/l	
Potassium	1	1.1	1.2	2	mg/l	
Sodium	4.4	15.4	47.8	4	mg/l	<= 200
Sulfates	16.6	23.62	50.2	5	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.3	0.4	0.5	2	mg/l C	<= 2
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.056	0.282	5	µg/l	<= 0.1
Déisopropylatrazine	0	0.013	0.063	5	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0	0.001	0.006	5	µg/l	<= 0.1
Désethylterbuméton	0	0.096	0.481	5	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0	0.019	0.095	5	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	4.3	9.94	13.6	5	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.086	0.086	0.086	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1

Baryum	0.016	0.017	0.017	2	mg/l	<= 0.7
Cyanures totaux	0	0	0	2	µg/l	<= 50
Fluorures	80	85	90	2	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	2	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	2	µg/l	<= 10
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Norflurazon desméthyl	0	0.002	0.008	5	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0	0.015	0.075	5	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.221	1.104	5	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.56	0.65	0.71	3	mg/l	
Chlore total	0.74	0.74	0.74	1	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Atrazine	0	0.001	0.005	5	µg/l	<= 0.1
Simazine	0	0.006	0.032	5	µg/l	<= 0.1
Terbuméton	0	0.004	0.022	5	µg/l	<= 0.1
Terbuthylazine	0	0.006	0.029	5	µg/l	<= 0.1
Diuron	0	0.001	0.006	5	µg/l	<= 0.1

UP - Cl puit de Vignolles n° 4

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	3	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		6	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		6	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
CO2 libre calculé	37.78	37.78	37.78	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.2	7.2	7.2	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.29	7.29	7.29	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.333	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	26.5	26.633	26.8	3	°F	
Titre Hydrotimétrique	25.5	26.333	27.2	3	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	3	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	15	15.25	16	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	19.567	20.1	3	°C	
Fer total	14	14	14	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	91.86	91.86	91.86	1	mg/l	
Chlorures	5	5.1	5.2	3	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	529	532	536	3	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	10.18	10.18	10.18	1	mg/l	
Potassium	1.4	1.4	1.4	1	mg/l	
Sodium	3.1	3.1	3.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	10.4	10.567	10.8	3	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0	0	3	mg/l C	<= 2
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.038	0.071	0.11	4	µg/l	<= 0.1
Déisopropylatrazine	0	0.007	0.021	3	µg/l	<= 0.1
Désethylterbuméton	0.119	0.129	0.15	4	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0.031	0.034	0.038	3	µg/l	<= 0.1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydro	0.027	0.028	0.028	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	8.1	8.733	9.1	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.161	0.174	0.181	3	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.021	0.021	0.021	1	mg/l	<= 0.2

Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.048	0.048	0.048	1	mg/l	<= 0.7
Bore	17	17	17	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	299	299	299	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	2	µg/l	
Oxadixyl	0	0.005	0.014	3	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.174	0.254	0.318	4	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	2	µg/l	
PCB 105	0	0	0	2	µg/l	
PCB 114	0	0	0	2	µg/l	
PCB 118	0	0	0	2	µg/l	
PCB 123	0	0	0	2	µg/l	
PCB 125	0	0	0	2	µg/l	
PCB 126	0	0	0	2	µg/l	
PCB 128	0	0	0	2	µg/l	
PCB 138	0	0	0	2	µg/l	
PCB 149	0	0	0	2	µg/l	
PCB 153	0	0	0	2	µg/l	
PCB 156	0	0	0	2	µg/l	
PCB 157	0	0	0	2	µg/l	
PCB 167	0	0	0	2	µg/l	
PCB 169	0	0	0	2	µg/l	
PCB 170	0	0	0	2	µg/l	
PCB 18	0	0	0	2	µg/l	
PCB 180	0	0	0	2	µg/l	
PCB 189	0	0	0	2	µg/l	
PCB 194	0	0	0	2	µg/l	
PCB 209	0	0	0	2	µg/l	
PCB 28	0	0	0	2	µg/l	

PCB 31	0	0	0	2	µg/l	
PCB 35	0	0	0	2	µg/l	
PCB 44	0	0	0	2	µg/l	
PCB 52	0	0	0	2	µg/l	
PCB 54	0	0	0	2	µg/l	
PCB 77	0	0	0	2	µg/l	
PCB 81	0	0	0	2	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	2	µg/l	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Chlore libre	0.25	0.35	0.42	3	mg/l	
Chlore total	0.28	0.36	0.42	3	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	2	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	
Simazine	0	0.005	0.014	3	µg/l	<= 0.1
Terbuthylazine	0	0.003	0.009	3	µg/l	<= 0.1

UP - Cl Puit de Vignolles n° 5

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	3	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		1	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		24	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	27.49	27.49	27.49	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.2	7.3	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.35	7.35	7.35	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.4	7.4	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	25.5	25.7	25.9	3	°F	
Titre Hydrotimétrique	24.5	25.133	25.9	3	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	3	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0.407	0.62	3	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	15	15	15	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19	19.3	19.6	3	°C	
Fer total	36	36	36	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	86.42	86.42	86.42	1	mg/l	
Chlorures	3.5	3.7	3.9	3	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	509	509.667	511	3	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	10.2	10.2	10.2	1	mg/l	
Potassium	1.7	1.7	1.7	1	mg/l	
Sodium	4.7	4.7	4.7	1	mg/l	<= 200
Sulfates	11.9	12	12.1	3	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0	0	3	mg/l C	<= 2
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Désethylterbuméton	0.022	0.024	0.025	2	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0	0.003	0.006	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	6.4	6.6	6.8	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.127	0.132	0.136	3	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.033	0.033	0.033	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.051	0.051	0.051	1	mg/l	<= 0.7
Bore	26	26	26	1	µg/l	<= 1000

Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	438	438	438	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Pesticides totaux	0.025	0.027	0.028	2	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	

PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	11700	11700	11700	1	mBq/l	
Chlore libre	0.48	0.623	0.72	3	mg/l	
Chlore total	0.51	0.68	0.81	3	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

UP - Cl Puit de Vignolles n°1

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	3	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		6	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	35.95	35.95	35.95	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.1	7.167	7.2	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.31	7.31	7.31	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	25.8	26.033	26.2	3	°F	
Titre Hydrotimétrique	24.5	26.133	27.1	3	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	3	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 1
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	15	15.333	16	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.8	19.4	19.9	3	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	88.55	88.55	88.55	1	mg/l	
Chlorures	4.8	5	5.2	3	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	516	524.667	530	3	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	11.89	11.89	11.89	1	mg/l	
Potassium	2	2	2	1	mg/l	
Sodium	4	4	4	1	mg/l	<= 200
Sulfates	11.1	11.267	11.4	3	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0	0	3	mg/l C	<= 2
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.028	0.037	0.046	2	µg/l	<= 0.1
Désethylterbuméton	0.06	0.064	0.067	2	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0	0.009	0.017	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	7	7.233	7.6	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.14	0.144	0.151	3	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.006	0.006	0.006	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.12	0.12	0.12	1	mg/l	<= 0.7

Bore	24	24	24	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	557	557	557	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Pesticides totaux	0.112	0.113	0.113	2	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	

PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	11100	11100	11100	1	mBq/l	
Chlore libre	0.22	0.65	0.92	3	mg/l	
Chlore total	0.24	0.667	0.95	3	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	
Simazine	0	0.004	0.007	2	µg/l	<= 0.1

UP - Réservoir de St Aubin

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.7	7.7	7.7	1	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.8	7.8	7.8	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	26.9	26.9	26.9	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	26.5	26.5	26.5	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.6	0.6	0.6	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	11.4	16.8	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	20.3	20.3	20.3	1	°C	
Chlorures	7.8	7.8	7.8	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	554	554	554	1	µS/cm	[200 - 1200]
Sulfates	15.1	15.1	15.1	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.03	0.03	0.03	1	µg/l	<= 0.1
Désethylterbuméton	0	0.014	0.027	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Nitrates	10.1	10.1	10.1	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.201	0.201	0.201	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Pesticides totaux	0.016	0.037	0.057	2	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	

PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.22	0.337	0.52	3	mg/l	
Chlore total	0.54	0.54	0.54	1	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Diuron	0	0.008	0.016	2	µg/l	<= 0.1

UP - Station d'Aloxe Corton

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		1	7	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		3	10	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		95	10	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	10	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	10	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	10	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	3	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	3	µg/l	
CO2 libre calculé	9.88	15.167	19.72	3	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		2	3	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.3	7.433	7.6	6	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.35	7.447	7.51	3	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.4	7.567	7.7	6	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	22.9	25.133	27.2	6	°F	
Titre Hydrotimétrique	24.9	27.217	30.9	6	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	6	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	6	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	6	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.16	0.29	0.42	2	NFU	<= 1
Acrylamide	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	9	12.356	15.3	9	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	19.933	21.1	6	°C	
Fer total	0	0	0	3	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	3	µg/l	<= 50
Calcium	92.34	101.823	114.6	3	mg/l	
Chlorures	8.8	11.817	15.1	6	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	485	540.5	590	6	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	4.3	4.66	5.33	3	mg/l	
Potassium	0.8	0.833	0.9	3	mg/l	
Sodium	5	5.767	6.5	3	mg/l	<= 200
Sulfates	7.7	8.35	9.5	6	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.9	1.162	1.45	6	mg/l C	<= 2
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	1.63	1.63	1.63	1	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Nitrates	8.6	17.183	30.8	6	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.172	0.344	0.615	6	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0.003	0.009	3	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Baryum	0.007	0.007	0.008	3	mg/l	<= 0.7
Bore	0	3.333	5	3	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	1	3	3	µg/l	<= 50

Fluorures	40	46	58	3	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	3	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	3	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	3	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	3	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	3	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	3	µg/l	
PCB 101	0	0	0	3	µg/l	
PCB 105	0	0	0	3	µg/l	
PCB 114	0	0	0	3	µg/l	
PCB 118	0	0	0	3	µg/l	
PCB 123	0	0	0	3	µg/l	
PCB 125	0	0	0	3	µg/l	
PCB 126	0	0	0	3	µg/l	
PCB 128	0	0	0	3	µg/l	
PCB 138	0	0	0	3	µg/l	
PCB 149	0	0	0	3	µg/l	
PCB 153	0	0	0	3	µg/l	
PCB 156	0	0	0	3	µg/l	
PCB 157	0	0	0	3	µg/l	
PCB 167	0	0	0	3	µg/l	
PCB 169	0	0	0	3	µg/l	
PCB 170	0	0	0	3	µg/l	
PCB 18	0	0	0	3	µg/l	
PCB 180	0	0	0	3	µg/l	
PCB 189	0	0	0	3	µg/l	
PCB 194	0	0	0	3	µg/l	
PCB 209	0	0	0	3	µg/l	
PCB 28	0	0	0	3	µg/l	
PCB 31	0	0	0	3	µg/l	
PCB 35	0	0	0	3	µg/l	
PCB 44	0	0	0	3	µg/l	
PCB 52	0	0	0	3	µg/l	
PCB 54	0	0	0	3	µg/l	
PCB 77	0	0	0	3	µg/l	

PCB 81	0	0	0	3	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	3	µg/l	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	20	20	20	1	mBq/l	
Activité béta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité béta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.27	0.402	0.73	9	mg/l	
Chlore total	0.29	0.438	0.83	6	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	3	ng/l	
Bromates	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	3	µg/l	
Chloroforme	2.5	3.067	4.1	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0.533	1.6	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.4	2.1	2.5	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.9	5.7	6.6	3	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	3	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	3	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	3	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	3	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	3	µg/l	
Styrène	0	0	0	3	µg/l	
Toluène	0	0	0	3	µg/l	

UP - Station de Bouilland

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	2	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		2	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	2	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	2	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.7	7.8	7.9	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.8	7.85	7.9	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	27	28.1	29.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	27.8	28.9	30	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	10.5	12	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19	19.7	20.4	2	°C	
Chlorures	14.6	16.6	18.6	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	565	593.5	622	2	µS/cm	[200 - 1200]
Sulfates	6.5	7.15	7.8	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	1.62	1.68	1.74	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	10.4	11.65	12.9	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.208	0.233	0.257	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.12	0.5	0.88	2	mg/l	
Chlore total	0.21	0.61	1.01	2	mg/l	

UP - Station de la Bouzaise

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	12	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		3	20	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		22	20	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	20	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	20	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	20	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	4	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	4	µg/l	
CO2 libre calculé	6.25	10.063	17.94	4	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	4	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.5	7.8	8	12	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.61	7.755	7.83	4	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.7	7.9	8	12	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique	0	0	0	5	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	21.2	24.924	27.2	17	°F	
Titre Hydrotimétrique	13.2	16.824	28.3	17	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	12	Qualitatif	
Couleur	0	0	0	5	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	12	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	12	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	12	Qualitatif	
Turbidité	0	0.05	0.6	12	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.18	0.244	0.4	7	NFU	<= 1
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Acrylamide	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	12.308	14	24	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.9	19.542	20.3	12	°C	
Fer total	0	3.667	33	9	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	9	µg/l	<= 50
Calcium	39.24	49.222	85.5	9	mg/l	
Chlorures	12.6	15.294	21.6	17	mg/l	<= 250
Conductivité à 20°C	484	524.4	583	5	µS/cm	[180 - 2000]
Conductivité à 25°C	539	587.083	633	12	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	6.5	8.02	9.58	9	mg/l	
Potassium	1.1	1.45	1.8	4	mg/l	
Sodium	13	67.944	82.3	9	mg/l	<= 200
Sulfates	25.8	34.418	43	17	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.7	1.024	1.43	17	mg/l C	<= 2
Désethylterbuméton	0.009	0.04	0.1	12	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0	0.001	0.007	12	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0.002	0.04	17	mg/l	<= 0.1
Nitrates	10.7	15.653	36.4	17	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.214	0.307	0.728	16	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	17	mg/l	<= 0.1

Aluminium total	0.005	0.009	0.014	7	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Baryum	0	0.001	0.005	9	mg/l	<= 0.7
Bore	9	11	13	4	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	9	µg/l	<= 50
Fluorures	48	64.444	120	9	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	9	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	9	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	4	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	4	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	4	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	4	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	4	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	4	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	4	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	4	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	4	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	4	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	4	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	4	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	4	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	4	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	4	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	4	µg/l	
Dichlorobenzamide-2,6	0	0.001	0.008	12	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0	0.013	0.03	12	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.012	0.055	0.152	12	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	4	µg/l	
PCB 105	0	0	0	4	µg/l	
PCB 114	0	0	0	4	µg/l	
PCB 118	0	0	0	4	µg/l	
PCB 123	0	0	0	4	µg/l	
PCB 125	0	0	0	4	µg/l	
PCB 126	0	0	0	4	µg/l	
PCB 128	0	0	0	4	µg/l	
PCB 138	0	0	0	4	µg/l	
PCB 149	0	0	0	4	µg/l	
PCB 153	0	0	0	4	µg/l	
PCB 156	0	0	0	4	µg/l	
PCB 157	0	0	0	4	µg/l	
PCB 167	0	0	0	4	µg/l	
PCB 169	0	0	0	4	µg/l	
PCB 170	0	0	0	4	µg/l	
PCB 18	0	0	0	4	µg/l	
PCB 180	0	0	0	4	µg/l	
PCB 189	0	0	0	4	µg/l	
PCB 194	0	0	0	4	µg/l	

PCB 209	0	0	0	4	µg/l	
PCB 28	0	0	0	4	µg/l	
PCB 31	0	0	0	4	µg/l	
PCB 35	0	0	0	4	µg/l	
PCB 44	0	0	0	4	µg/l	
PCB 52	0	0	0	4	µg/l	
PCB 54	0	0	0	4	µg/l	
PCB 77	0	0	0	4	µg/l	
PCB 81	0	0	0	4	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	3	µg/l	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	40	40	40	1	mBq/l	
Activité béta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité béta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	2	mBq/l	
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.27	0.47	0.71	20	mg/l	
Chlore total	0.42	0.54	0.79	12	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	3	ng/l	
Bromates	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	4	µg/l	
Chloroforme	0.99	4.673	6.9	4	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.3	2.45	3.1	4	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1	3.475	4.8	4	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.29	10.598	14.8	4	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	4	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	4	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	4	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	4	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	4	µg/l	
Styrène	0	0	0	4	µg/l	
Toluène	0	0	0	4	µg/l	
Terbuméton	0	0.001	0.007	12	µg/l	<= 0.1

UP - Station de Meursault

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	2	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		6	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	5	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	19.41	19.41	19.41	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.2	7.519	7.97	7	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.35	7.35	7.35	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.55	7.6	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	30.7	30.85	31	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30	31.25	32.5	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.21	0.611	1.77	7	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	14.41	19.1	10	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	19.6	19.7	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	114.08	114.08	114.08	1	mg/l	
Chlorures	3.2	3.35	3.5	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	581	586	591	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	587	609.25	663	4	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.65	3.65	3.65	1	mg/l	
Potassium	1.7	1.7	1.7	1	mg/l	
Sodium	5	5	5	1	mg/l	<= 200
Sulfates	8.6	8.7	8.8	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.58	0.87	1.16	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	2.2	2.3	2.4	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.043	0.046	0.048	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.013	0.013	0.013	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.009	0.009	0.009	1	mg/l	<= 0.7

Bore	7	7	7	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	50	50	50	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	

PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Chlore libre	0.11	0.484	2.25	10	mg/l	
Chlore total	0.15	0.235	0.32	2	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1	1	1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.5	1.5	1.5	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	4.2	4.2	4.2	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

UP - Station de Monthélie

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	2	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	12		28	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	1		3	2	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	2	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.35	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.45	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	26.5	28.75	31	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.5	29.25	30	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	7	12.5	18	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	19.65	19.8	2	°C	
Chlorures	3.4	6.85	10.3	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	565	575.5	586	2	µS/cm	[200 - 1200]
Sulfates	8.7	12.45	16.2	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.77	1.365	1.96	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	3.7	8.15	12.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.074	0.163	0.251	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.03	0.21	0.39	2	mg/l	
Chlore total	0.05	0.23	0.41	2	mg/l	

UP - Station de Savigny

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	2	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		7	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	13.51	13.51	13.51	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.7	7.75	7.8	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.45	7.45	7.45	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.7	7.75	7.8	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	26.5	26.75	27	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.3	28.35	28.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.19	0.29	0.48	3	NFU	<= 1
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	10	12.517	16	6	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.7	19.9	20.1	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	105.42	105.42	105.42	1	mg/l	
Chlorures	11.2	11.55	11.9	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	542	554	566	2	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	4.97	4.97	4.97	1	mg/l	
Potassium	0.7	0.7	0.7	1	mg/l	
Sodium	6.1	6.1	6.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	7.8	7.85	7.9	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.87	0.99	1.11	2	mg/l C	<= 2
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	1.43	1.43	1.43	1	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	9.1	13.1	17.1	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.181	0.261	0.341	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.007	0.007	0.007	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	5	5	5	1	µg/l	<= 50

Fluorures	54	54	54	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	

PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Chlore libre	0.21	0.39	0.56	6	mg/l	
Chlore total	0.48	0.495	0.51	2	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	5.9	5.9	5.9	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.2	1.2	1.2	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.3	3.3	3.3	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	10.4	10.4	10.4	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

UP - station santenay

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Désethylterbuméton	0	0.01	0.017	3	µg/l	<= 0.1
Dichlorobenzamide-2,6	0	0.005	0.008	3	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.022	0.026	0.03	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.032	0.055	3	µg/l	<= 0.5

ZD - Bouze-les-Beaune

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	4	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		24	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		12	4	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	4	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	4	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.12	7.571	8.35	7	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.6	7.7	7.8	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	4	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	4	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.27	0.407	0.6	6	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	0	13.14	22	10	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19	19.75	20.2	4	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	546	581	603	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	495	661	875	6	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	29	30.75	32.5	2	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.072	0.072	0.072	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	

Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0	0	0	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.1	0.301	0.6	10	mg/l	
Chlore total	0.17	0.305	0.41	4	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	24	24	24	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	3.4	3.4	3.4	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	8.8	8.8	8.8	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	36.2	36.2	36.2	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

ZD - Commune de Beaune

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		3	40	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		7	40	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	40	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	32	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	40	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	31	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	40	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	40	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	3	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	9	µg/l	
pH à température de l'eau	7.24	7.654	8.21	34	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.3	7.75	8	40	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	40	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	40	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	40	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	40	Qualitatif	
Turbidité	0	0.076	1.9	40	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.1	0.305	0.7	31	NFU	<= 2
Acide hydrobenzoique	0	0	0	2	µg/l	
Acrylamide	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	7	14.7	23	72	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.6	19.61	21.2	40	°C	
Fer total	0	0	0	3	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	537	587.9	660	40	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	460	634.774	771	31	µS/cm	<= 1100
Désethylterbuméton	0	0.029	0.043	9	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	40	mg/l	<= 0.1
Nitrates	12.6	14.75	16.9	2	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.5
Aluminium total	0	0.009	0.015	7	mg/l	<= 0.2
Antimoine	0	0	0	3	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	3	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	3	µg/l	<= 50
Cuivre	0.013	0.094	0.216	3	mg/l	<= 2
Nickel	0	4.333	13	3	µg/l	<= 20
Plomb	0	1.667	5	3	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	3	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	3	µg/l	

Dichlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	3	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	3	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	9	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0	0.003	0.009	3	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0	0.003	0.009	3	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0	0.002	0.021	9	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.032	0.064	9	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	9	µg/l	
PCB 105	0	0	0	9	µg/l	
PCB 114	0	0	0	9	µg/l	
PCB 118	0	0	0	9	µg/l	
PCB 123	0	0	0	9	µg/l	
PCB 125	0	0	0	9	µg/l	
PCB 126	0	0	0	9	µg/l	
PCB 128	0	0	0	9	µg/l	
PCB 138	0	0	0	9	µg/l	
PCB 149	0	0	0	9	µg/l	
PCB 153	0	0	0	9	µg/l	
PCB 156	0	0	0	9	µg/l	
PCB 157	0	0	0	9	µg/l	
PCB 167	0	0	0	9	µg/l	
PCB 169	0	0	0	9	µg/l	
PCB 170	0	0	0	9	µg/l	
PCB 18	0	0	0	9	µg/l	
PCB 180	0	0	0	9	µg/l	
PCB 189	0	0	0	9	µg/l	
PCB 194	0	0	0	9	µg/l	
PCB 209	0	0	0	9	µg/l	
PCB 28	0	0	0	9	µg/l	
PCB 31	0	0	0	9	µg/l	
PCB 35	0	0	0	9	µg/l	
PCB 44	0	0	0	9	µg/l	
PCB 52	0	0	0	9	µg/l	
PCB 54	0	0	0	9	µg/l	
PCB 77	0	0	0	9	µg/l	
PCB 81	0	0	0	9	µg/l	

Phosphate de tributyle	0	0	0	9	µg/l	<= 0.1
PolychloroBiphéniles	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	7	µg/l	
Chlore libre	0	0.379	0.73	72	mg/l	
Chlore total	0.03	0.495	1.03	40	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	7	ng/l	
Bromoforme	0	0.4	1.2	3	µg/l	
Chloroforme	6	8.8	13	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.5	3.967	4.9	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.8	5.267	6.4	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	12.3	18.433	25.5	3	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	3	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	3	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	3	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	3	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	3	µg/l	
Styrène	0	0	0	3	µg/l	
Toluène	0	0	0	3	µg/l	

ZD - Commune de Monthélie

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	2	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		6	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		3	5	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.37	7.545	7.73	4	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.7	7.75	7.8	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	25.3	25.3	25.3	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.5	28.5	28.5	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.29	0.372	0.44	5	NFU	<= 2
Température de l'eau	10	14.525	20.3	8	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.5	19.7	2	°C	
Chlorures	4.4	4.4	4.4	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	567	568	569	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	650	729.333	850	3	µS/cm	<= 1100
Sulfates	57.5	57.5	57.5	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.57	0.57	0.57	1	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	2.6	2.65	2.7	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.052	0.052	0.052	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.1	0.589	1.62	8	mg/l	
Chlore total	0.18	0.98	1.78	2	mg/l	

ZD - LA COZANNE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	5	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		3	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		5	6	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.34	7.509	8.02	12	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Couleur	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	5	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Turbidité	0.12	0.163	0.24	6	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.33	0.49	0.74	6	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8.5	16.425	22.9	12	°C	<= 25
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	589	631.667	666	6	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	517	599.5	676	6	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.016	0.016	0.016	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Acénaphthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	
Benzanthracène	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chrysène	0	0	0	1	µg/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	
Fluorène	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1

Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0	0	0	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0	0	0	1	µg/l	
Phénantrène	0.017	0.017	0.017	1	µg/l	
Pyrène	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Chlore libre	0.23	0.367	0.49	12	mg/l	
Chlore total	0.35	0.433	0.53	6	mg/l	
Bromoforme	1.1	1.1	1.1	1	µg/l	
Chloroforme	8.3	8.3	8.3	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	7.1	7.1	7.1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	9	9	9	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	25.5	25.5	25.5	1	µg/l	<= 100

ZD - MEURSAULT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	7	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		2	11	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		71	11	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	11	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	11	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	11	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.28	7.325	7.39	6	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.457	7.7	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	7	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0.256	0.72	7	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.12	0.409	0.77	9	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	13.406	18.2	16	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.1	19.5	20	7	°C	
Fer total	11	11	11	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	581	589.857	599	7	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	603	780.8	980	5	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.171	0.171	0.171	1	mg/l	<= 2
Nickel	3	3	3	1	µg/l	<= 20
Plomb	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	

Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.13	0.289	1.05	16	mg/l	
Chlore total	0.15	0.28	0.48	7	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	2.3	2.3	2.3	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	2.3	2.3	2.3	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	6.3	6.3	6.3	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

ZD - MEURSAULT HAUT SERVICE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		2	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		13	4	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	4	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	4	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.28	7.323	7.39	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0.7	0.7	0.7	1	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.2	0.516	1	5	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	13.8	19.1	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.3	19.3	1	°C	
Conductivité à 25°C	582	582	582	1	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	666	674.667	688	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.13	0.287	0.4	7	mg/l	
Chlore total	0.19	0.19	0.19	1	mg/l	

ZD - Santenay Haut Service

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	9	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		13	9	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	1		15	9	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	9	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	9	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	9	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	5	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	5	µg/l	
CO2 libre calculé	42.92	42.92	42.92	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.12	7.381	7.69	9	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.378	7.5	9	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	29.2	29.65	30.1	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32	32.25	32.5	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	9	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	9	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	9	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	9	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	9	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.13	0.29	0.56	6	NFU	<= 2
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Acrylamide	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	9	13.987	21	15	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.7	19.578	20.4	9	°C	
Fer total	0	0	0	2	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	119.41	119.41	119.41	1	mg/l	
Chlorures	11.9	12.65	13.4	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	587	648.556	697	9	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	537	616.833	728	6	µS/cm	<= 1100
Magnésium	6.45	6.45	6.45	1	mg/l	
Potassium	2.4	2.4	2.4	1	mg/l	
Sodium	7.3	7.3	7.3	1	mg/l	<= 200
Sulfates	22.2	23.45	24.7	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0.575	1.15	2	mg/l O2	<= 5
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.004	0.022	5	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	9	mg/l	<= 0.1
Nitrates	14.1	15.933	17.2	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.282	0.313	0.344	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.5
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2

Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.009	0.009	0.009	1	mg/l	<= 0.7
Bore	13	13	13	1	µg/l	<= 1000
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.172	0.172	0.172	1	mg/l	<= 2
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	70	70	70	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	6	6	6	1	µg/l	<= 10
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Fosthiazate	0	0.006	0.031	5	µg/l	<= 0.1
Bromochlorométhane	0	0	0	5	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	5	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	5	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	5	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	5	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	5	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	5	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	5	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	5	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	5	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	5	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	5	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	5	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	5	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	5	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	5	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	5	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0.041	0.041	0.041	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.041	0.041	0.041	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.011	0.053	5	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	5	µg/l	
PCB 105	0	0	0	5	µg/l	
PCB 114	0	0	0	5	µg/l	
PCB 118	0	0	0	5	µg/l	
PCB 123	0	0	0	5	µg/l	
PCB 125	0	0	0	5	µg/l	
PCB 126	0	0	0	5	µg/l	
PCB 128	0	0	0	5	µg/l	

PCB 138	0	0	0	5	µg/l	
PCB 149	0	0	0	5	µg/l	
PCB 153	0	0	0	5	µg/l	
PCB 156	0	0	0	5	µg/l	
PCB 157	0	0	0	5	µg/l	
PCB 167	0	0	0	5	µg/l	
PCB 169	0	0	0	5	µg/l	
PCB 170	0	0	0	5	µg/l	
PCB 18	0	0	0	5	µg/l	
PCB 180	0	0	0	5	µg/l	
PCB 189	0	0	0	5	µg/l	
PCB 194	0	0	0	5	µg/l	
PCB 209	0	0	0	5	µg/l	
PCB 28	0	0	0	5	µg/l	
PCB 31	0	0	0	5	µg/l	
PCB 35	0	0	0	5	µg/l	
PCB 44	0	0	0	5	µg/l	
PCB 52	0	0	0	5	µg/l	
PCB 54	0	0	0	5	µg/l	
PCB 77	0	0	0	5	µg/l	
PCB 81	0	0	0	5	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	5	µg/l	<= 0.1
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	4	µg/l	
Chlore libre	0.29	0.439	0.59	15	mg/l	
Chlore total	0.48	0.566	0.68	9	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	4	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	5	µg/l	
Chloroforme	3.7	7.26	13	5	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.5	3.04	4	5	µg/l	
Dichloromonobromométhane	4.3	5.28	6.9	5	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	11.6	15.58	20.1	5	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	5	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	5	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	5	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	5	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	5	µg/l	
Styrène	0	0	0	5	µg/l	
Toluène	0	0	0	5	µg/l	

ZD - SANTENAY-ST JEAN

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	4	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		4	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		13	4	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	4	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	4	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
pH à température de l'eau	7.32	7.582	7.9	6	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.8	7.85	8	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	23.4	23.85	24.3	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	26.8	27.65	28.5	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	4	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	4	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.21	0.383	0.5	4	NFU	<= 2
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Température de l'eau	8	14.75	20	8	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.9	19.475	19.9	4	°C	
Chlorures	11.2	13.45	15.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	543	561	580	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	448	579.5	672	4	µS/cm	<= 1100
Sulfates	15	16.25	17.5	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.72	0.91	1.1	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	17	26.4	32.3	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.598	0.623	0.647	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.5
Anthraquinone	0	0	0	2	µg/l	
PCB 101	0	0	0	2	µg/l	
PCB 105	0	0	0	2	µg/l	
PCB 114	0	0	0	2	µg/l	
PCB 118	0	0	0	2	µg/l	
PCB 123	0	0	0	2	µg/l	
PCB 125	0	0	0	2	µg/l	
PCB 126	0	0	0	2	µg/l	
PCB 128	0	0	0	2	µg/l	
PCB 138	0	0	0	2	µg/l	
PCB 149	0	0	0	2	µg/l	
PCB 153	0	0	0	2	µg/l	
PCB 156	0	0	0	2	µg/l	
PCB 157	0	0	0	2	µg/l	

PCB 167	0	0	0	2	µg/l	
PCB 169	0	0	0	2	µg/l	
PCB 170	0	0	0	2	µg/l	
PCB 18	0	0	0	2	µg/l	
PCB 180	0	0	0	2	µg/l	
PCB 189	0	0	0	2	µg/l	
PCB 194	0	0	0	2	µg/l	
PCB 209	0	0	0	2	µg/l	
PCB 28	0	0	0	2	µg/l	
PCB 31	0	0	0	2	µg/l	
PCB 35	0	0	0	2	µg/l	
PCB 44	0	0	0	2	µg/l	
PCB 52	0	0	0	2	µg/l	
PCB 54	0	0	0	2	µg/l	
PCB 77	0	0	0	2	µg/l	
PCB 81	0	0	0	2	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.18	0.316	0.47	8	mg/l	
Chlore total	0.29	0.388	0.6	4	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	

ZD - Savigny

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	8	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		1	8	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	1		17	8	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	8	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	8	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	8	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.417	7.75	7	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.5	7.613	7.8	8	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	8	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	8	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	8	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	8	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	8	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.32	0.373	0.43	6	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	10	14.393	24	14	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19	19.725	20.7	8	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	542	573.25	614	8	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	648	684.5	789	6	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	8	mg/l	<= 0.1
Nitrates	9	13.15	17.3	2	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.255	0.255	0.255	1	mg/l	<= 2
Nickel	2	2	2	1	µg/l	<= 20
Plomb	8	8	8	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	

Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0.061	0.061	0.061	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.061	0.061	0.061	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.19	0.327	0.6	14	mg/l	
Chlore total	0.24	0.353	0.49	8	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	8.3	8.3	8.3	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.9	1.9	1.9	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	4.3	4.3	4.3	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	14.5	14.5	14.5	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

ZD - SAVIGNY ZONE INDUSTRIELLE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	1	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	2		2	1	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.12	7.213	7.34	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.34	0.37	0.39	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	12	13.475	14.8	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.8	18.8	18.8	1	°C	
Conductivité à 25°C	593	593	593	1	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	658	673.667	700	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.29	0.303	0.32	4	mg/l	
Chlore total	0.34	0.34	0.34	1	mg/l	

ZD - Service de Bouilland

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	5	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		5	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	1		13	4	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	4	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	4	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
pH à température de l'eau	6.9	7.496	7.92	5	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.7	7.775	7.8	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	4	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	4	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.32	0.394	0.46	5	NFU	<= 2
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Température de l'eau	7	14.156	24.3	9	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.7	19.525	20.5	4	°C	
Conductivité à 25°C	563	593.5	623	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	580	616.6	634	5	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Anthraquinone	0	0	0	2	µg/l	
PCB 101	0	0	0	2	µg/l	
PCB 105	0	0	0	2	µg/l	
PCB 114	0	0	0	2	µg/l	
PCB 118	0	0	0	2	µg/l	
PCB 123	0	0	0	2	µg/l	
PCB 125	0	0	0	2	µg/l	
PCB 126	0	0	0	2	µg/l	
PCB 128	0	0	0	2	µg/l	
PCB 138	0	0	0	2	µg/l	
PCB 149	0	0	0	2	µg/l	
PCB 153	0	0	0	2	µg/l	
PCB 156	0	0	0	2	µg/l	
PCB 157	0	0	0	2	µg/l	
PCB 167	0	0	0	2	µg/l	
PCB 169	0	0	0	2	µg/l	
PCB 170	0	0	0	2	µg/l	
PCB 18	0	0	0	2	µg/l	
PCB 180	0	0	0	2	µg/l	
PCB 189	0	0	0	2	µg/l	
PCB 194	0	0	0	2	µg/l	
PCB 209	0	0	0	2	µg/l	

PCB 28	0	0	0	2	µg/l	
PCB 31	0	0	0	2	µg/l	
PCB 35	0	0	0	2	µg/l	
PCB 44	0	0	0	2	µg/l	
PCB 52	0	0	0	2	µg/l	
PCB 54	0	0	0	2	µg/l	
PCB 77	0	0	0	2	µg/l	
PCB 81	0	0	0	2	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.07	0.312	0.77	10	mg/l	
Chlore total	0.1	0.338	0.89	4	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	

ZD - Service de Pommard

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	7	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		4	7	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		1	7	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	12	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	7	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	12	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	7	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	7	n/100ml	= 0
Propyzamide	0.059	0.059	0.059	1	µg/l	<= 0.1
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.12	7.452	7.92	13	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.443	7.5	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	7	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	7	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.23	0.48	0.77	12	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	14.674	20.4	19	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19	19.714	20.7	7	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	596	607.429	624	7	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	640	669.417	705	12	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Nitrates	6.7	13.9	19.8	3	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.115	0.115	0.115	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	7	7	7	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	

Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0	0	0	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.059	0.059	0.059	1	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.21	0.358	0.49	19	mg/l	

Chlore total	0.46	0.526	0.61	7	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	8	8	8	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.8	2.8	2.8	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	5.4	5.4	5.4	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	16.2	16.2	16.2	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

ZD - SIVOM de BEAUNE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		4	24	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		27	23	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		46	23	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	38	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	23	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	37	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	23	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	23	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	3	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	10	µg/l	
pH à température de l'eau	7.04	7.426	7.9	41	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.3	7.513	7.9	23	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	23	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	23	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	23	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	23	Qualitatif	
Turbidité	0	0.074	1.7	23	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.2	0.466	1	38	NFU	<= 2
Acide hydrobenzoique	0	0	0	1	µg/l	
Acrylamide	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	15.377	24	65	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.8	20.035	22.1	23	°C	
Fer total	0	0	0	3	µg/l	<= 200
Conductivité à 20°C	607	607	607	1	µS/cm	[180 - 2000]
Conductivité à 25°C	517	555.696	641	23	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	470	602.676	772	37	µS/cm	<= 1100
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.007	0.042	10	µg/l	<= 0.1
Désethylterbuméton	0	0.006	0.034	10	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0.001	0.01	23	mg/l	<= 0.1
Nitrates	7.1	14.186	27	7	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	3	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	3	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	3	µg/l	<= 50
Cuivre	0.037	0.101	0.135	3	mg/l	<= 2
Nickel	0	1	3	3	µg/l	<= 20
Plomb	0	6	12	3	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	3	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	3	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	3	µg/l	

Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	3	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	3	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	3	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	
Acénaphtène	0	0.002	0.01	5	µg/l	
Acénaphthylène	0	0	0	4	µg/l	
Anthracène	0	0	0	5	µg/l	
Anthraquinone	0	0.064	0.34	14	µg/l	
Benzanthracène	0	0.002	0.011	5	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	7	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0.001	0.007	7	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0.001	0.007	7	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0.003	0.018	7	µg/l	<= 0.1
Chrysène	0	0.011	0.024	5	µg/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	0	0	0	5	µg/l	
Fluoranthène	0.018	0.114	0.17	7	µg/l	
Fluoranthène Méthyl-2	0	0	0	4	µg/l	
Fluorène	0	0.045	0.13	5	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0.113	0.625	1.161	5	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.018	0.126	0.17	6	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0.001	0.007	7	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0	0.019	0.053	5	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0	0.008	0.013	4	µg/l	
Phénantrène	0.022	0.318	0.66	5	µg/l	
Pyrène	0	0.01	0.016	5	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	0	0.007	0.013	4	µg/l	
Pesticides totaux	0	0.013	0.076	10	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	10	µg/l	
PCB 105	0	0	0	10	µg/l	
PCB 114	0	0	0	10	µg/l	
PCB 118	0	0	0	10	µg/l	
PCB 123	0	0	0	10	µg/l	
PCB 125	0	0	0	10	µg/l	
PCB 126	0	0	0	10	µg/l	
PCB 128	0	0	0	10	µg/l	
PCB 138	0	0	0	10	µg/l	
PCB 149	0	0	0	10	µg/l	
PCB 153	0	0	0	10	µg/l	
PCB 156	0	0	0	10	µg/l	
PCB 157	0	0	0	10	µg/l	
PCB 167	0	0	0	10	µg/l	
PCB 169	0	0	0	10	µg/l	

PCB 170	0	0	0	10	µg/l	
PCB 18	0	0	0	10	µg/l	
PCB 180	0	0	0	10	µg/l	
PCB 189	0	0	0	10	µg/l	
PCB 194	0	0	0	10	µg/l	
PCB 209	0	0	0	10	µg/l	
PCB 28	0	0	0	10	µg/l	
PCB 31	0	0	0	10	µg/l	
PCB 35	0	0	0	10	µg/l	
PCB 44	0	0	0	10	µg/l	
PCB 52	0	0	0	10	µg/l	
PCB 54	0	0	0	10	µg/l	
PCB 77	0	0	0	10	µg/l	
PCB 81	0	0	0	10	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	10	µg/l	<= 0.1
PolychloroBiphéniles	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	9	µg/l	
Chlore libre	0	0.368	0.73	62	mg/l	
Chlore total	0.05	0.455	0.74	23	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	9	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	3	µg/l	
Chloroforme	0	4.8	7.5	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	1.167	2.1	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	2.833	4.6	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	8.8	13.6	3	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	3	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	3	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	3	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	3	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	3	µg/l	
Styrène	0	0	0	3	µg/l	
Toluène	0	0	0	3	µg/l	

ZD - SIVOM DE BEAUNE NORD

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		1	7	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		3	7	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		4	7	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	16	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	7	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	16	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	7	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	7	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	6.94	7.414	8	17	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.643	7.8	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	7	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	7	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.22	0.326	0.44	16	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	9	14.335	21.5	23	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.7	19.7	21.2	7	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	525	562.286	621	7	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	498	620.875	688	16	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0.004	0.03	7	mg/l	<= 0.1
Nitrates	14.1	26.9	39.7	2	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.035	0.035	0.035	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10

Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Fluoranthène	0.033	0.033	0.033	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.033	0.033	0.033	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
PCB 101	0	0	0	1	µg/l	
PCB 105	0	0	0	1	µg/l	
PCB 114	0	0	0	1	µg/l	
PCB 118	0	0	0	1	µg/l	
PCB 123	0	0	0	1	µg/l	
PCB 125	0	0	0	1	µg/l	
PCB 126	0	0	0	1	µg/l	
PCB 128	0	0	0	1	µg/l	
PCB 138	0	0	0	1	µg/l	
PCB 149	0	0	0	1	µg/l	
PCB 153	0	0	0	1	µg/l	
PCB 156	0	0	0	1	µg/l	
PCB 157	0	0	0	1	µg/l	
PCB 167	0	0	0	1	µg/l	
PCB 169	0	0	0	1	µg/l	
PCB 170	0	0	0	1	µg/l	
PCB 18	0	0	0	1	µg/l	
PCB 180	0	0	0	1	µg/l	
PCB 189	0	0	0	1	µg/l	
PCB 194	0	0	0	1	µg/l	
PCB 209	0	0	0	1	µg/l	
PCB 28	0	0	0	1	µg/l	
PCB 31	0	0	0	1	µg/l	
PCB 35	0	0	0	1	µg/l	
PCB 44	0	0	0	1	µg/l	
PCB 52	0	0	0	1	µg/l	
PCB 54	0	0	0	1	µg/l	
PCB 77	0	0	0	1	µg/l	
PCB 81	0	0	0	1	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.08	0.439	0.73	23	mg/l	
Chlore total	0.15	0.617	0.82	7	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	

Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	4.8	4.8	4.8	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2	2	2	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.6	3.6	3.6	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	10.4	10.4	10.4	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

ZD - St Aubin

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	4	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		14	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		12	4	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	4	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	4	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.34	7.659	7.96	8	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.7	7.75	7.8	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	4	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	4	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.17	0.296	0.4	7	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	15.527	21	11	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.9	19.825	20.6	4	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	529	547.75	575	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	510	610.333	675	6	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	9.7	15.075	24.3	4	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.085	0.085	0.085	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dibromoéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Dichloroéthylène-1,1	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 cis	0	0	0	1	µg/l	
Dichloroéthylène-1,2 trans	0	0	0	1	µg/l	
Dichlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	

Tétrachlorure de carbone	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,1	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthane-1,1,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Acénaphtène	0	0.004	0.008	2	µg/l	
Acénaphthylène	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	
Anthracène	0	0.004	0.008	2	µg/l	
Anthraquinone	0.13	0.13	0.13	1	µg/l	
Benzanthracène	0	0	0	2	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.01
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Chrysène	0	0.01	0.02	2	µg/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	0	0	0	2	µg/l	
Fluoranthène	0.031	0.097	0.19	3	µg/l	
Fluoranthène Méthyl-2	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	
Fluorène	0.025	0.103	0.18	2	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0.186	0.72	1.254	2	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.045	0.102	0.19	3	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0	0.02	0.039	2	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0.028	0.028	0.028	1	µg/l	
Phénantrène	0.13	0.39	0.65	2	µg/l	
Pyrène	0	0.015	0.029	2	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	
Chlore libre	0.18	0.327	0.53	11	mg/l	
Chlore total	0.26	0.358	0.52	5	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	9.3	9.3	9.3	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.6	1.6	1.6	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	4	4	4	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	14.9	14.9	14.9	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Cumène	0	0	0	1	µg/l	
Ethylbenzène	0	0	0	1	µg/l	
M + P Xylène	0	0	0	1	µg/l	
Orthoxylène	0	0	0	1	µg/l	
Styrène	0	0	0	1	µg/l	
Toluène	0	0	0	1	µg/l	

6.5. Les fiches ARS

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

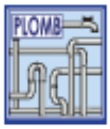
Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par les SOURCES COIGNIERE, GRAND CHAMPY, PETIT CHAMPY, PISSEVIEILLE, situées sur la commune de SAVIGNY LES BEAUNE.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 8 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 196 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.



Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Savigny les Beaune - Réseau Village
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(8 analyses conformes sur les 8 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 28,4 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,00 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 19,00 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,60.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité : l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Monthelie Bas
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE DE MONTHELIE BAS (MONT DE MILAN), située sur la commune d'AUXEY DURESSES.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 5 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 108 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites internet du ministère en charge de la santé www.connaitre-sante-pour.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.

L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(3 analyses conformes sur les 3 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 29,3 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

L'eau distribuée par ce réseau n'a pas été analysée pour les pesticides cette année.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 8,15 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,40.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates. Les pesticides n'ont pas été analysés en 2019.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CC GEVREY ET NUITS, Réseau CABCS

Exploité par · VEOLIA EAU - BEAUNE

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par les SOURCES COIGNIERE, GRAND CHAMPY, PETIT CHAMPY, PISSEVIEILLE,et la SOURCE FONTAINE DU GARDE, situées sur la commune de SAVIGNY LES BEAUNE.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 10 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 236 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS. Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.

L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(10 analyses conformes sur les 10 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à **28,0 degrés français**.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : **0,04 µg/L** (Conformité : **100 %**)
L'eau distribuée par ce réseau présente des traces occasionnelles vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à **17,98 mg/L** (Conformité : **100%**)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,62.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau, 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, SANTENAY - Réseau Saint Jean

Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE SAINT JEAN, située sur la commune de SANTENAY.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 7 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 104[2] paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.

L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(4 analyses conformes sur les 4 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 27,6 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,00 µg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 26,40 mg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,83.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité : l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, SANTENAY-Réseau Principal

Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE DU RU DE BOICHOT située sur la commune de SANTENAY.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 22 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 4718 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(7 analyses conformes sur les 7 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 32,3 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.
Maximum mesuré : 0,03 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau présente des traces occasionnelles vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 15,93 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,36.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité : l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Saint Aubin
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par le réseau principal de la CABCS, lui-même alimenté à partir des SOURCES COIGNIERE, GRAND CHAMPY, PETIT CHAMPY, PISSEVIEILLE,et la SOURCE FONTAINE DU GARDE, situées sur la commune de Savigny les Beaune.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 8 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 1151 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(4 analyses conformes sur les 4 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 26,5 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.
Maximum mesuré : 0,03 µg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau présente des traces occasionnelles vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 15,07 mg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,76.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau, 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Pommard
Exploité par : VEOLIA EAU – BEAUNE

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE PEROSEY et la SOURCE PRE BLONDOT, situées sur les communes de NANTOUX et VOLNAY.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 15 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 2333 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.

L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(7 analyses conformes sur les 7 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 32,8 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,06 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau présente des traces occasionnelles vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 14,86 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,44.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité : l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Bouilland
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE EN RAFFIN et la SOURCE FONTENOTTE LUME, situées sur la commune de BOUILLAND.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 9 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 1103 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements
- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.consotable-sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(4 analyses conformes sur les 4 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 28,9 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,00 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 11,65 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,78.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Beaune Ville
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE DE LA BOUZAISE et les Forages de BEAUNE Sud 1, situés sur la commune de BEAUNE.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 79 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 10139 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements
- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE
Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(40 analyses conformes sur les 40 réalisées)

DURETÉ (ou TH)
Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.
La dureté s'élève à 15,9 degrés français.
Cette eau est peu dure.

PESTICIDES
Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.
Maximum mesuré : 0,07 µg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau présente des traces occasionnelles vis-à-vis des pesticides.

NITRATES
L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.
La teneur moyenne s'élève à 14,43 mg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH
Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.
Le pH est en moyenne de : 7,76.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité : l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Meursault - Réseau Bas
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par la SOURCE MEURSAULT BAS (PETIT AUXEY), située sur la commune d'AUXEY DURESSES.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 12 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 136 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(7 analyses conformes sur les 7 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 31,4 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,00 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 2,87 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,44.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau, 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Principal

Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par les SOURCES COIGNIERE, GRAND CHAMPY, PETIT CHAMPY, PISSEVIEILLE, la SOURCE FONTAINE DU GARDE, et les Forages de BEAUNE Sud 1 situées sur les communes de SAVIGNY LES BEAUNE et BEAUNE.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 94 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 1580 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.

L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(28 analyses conformes sur les 28 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 28,0 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,04 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau présente des traces occasionnelles vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 14,15 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,53.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau, 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau d'Aloxe Corton
Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par les SOURCES COIGNIERE, GRAND CHAMPY, PETIT CHAMPY, PISSEVIEILLE,et la SOURCE FONTAINE DU GARDE, situées sur la commune de SAVIGNY LES BEAUNE.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 4 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 124 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS, Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(4 analyses conformes sur les 4 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 27,2 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.

Maximum mesuré : 0,00 µg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 19,61 mg/l. (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,52.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité, l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau, 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté

Direction de la Santé Publique
Département Prévention Santé Environnement
Unité Territoriale Côte-d'Or (UTSE21)

QUELLE EAU BUVEZ-VOUS ?

CABCS, Réseau Bouze les Beaune

Exploité par : VEOLIA EAU - BEAUNE

L'ORIGINE DE L'EAU

Votre réseau est alimenté en eau potable principalement par les SOURCES COIGNIERE, GRAND CHAMPY, PETIT CHAMPY, PISSEVIEILLE, situées sur la commune de SAVIGNY LES BEAUNE.

LE CONTRÔLE SANITAIRE

Le contrôle sanitaire réglementaire des eaux d'alimentation est exercé par l'Unité Territoriale de Côte-d'Or de l'Agence Régionale de Santé.
En 2019, 4 prélèvements ont été pratiqués sur l'eau de ce réseau, soit 124 paramètres recherchés.

INDICATIONS POUR VOTRE CONSOMMATION

La teneur en fluor étant inférieure à 0,5 milligramme par litre, un apport en fluor est recommandé pour la prévention de la carie dentaire. Demandez conseil à votre médecin traitant ou à votre dentiste.

Lorsque l'eau a séjourné plusieurs heures dans les canalisations, laissez-la couler avant de la consommer, notamment quand une partie du réseau est en plomb.

Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous de conserver un robinet d'eau non traitée pour un usage alimentaire.
Faites-le entretenir régulièrement.

Les résultats analytiques détaillés du contrôle sanitaire peuvent être consultés à la mairie de votre commune.

Pour plus de renseignements

- Votre distributeur dont les coordonnées se trouvent sur votre facture.
- ARS. Direction de la Santé Publique. UTSE21 : 03.80.41.99.27.
- Sites Internet du ministère en charge de la santé www.eaupotable.sante.gouv.fr et de l'ARS https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/

RÉSULTATS D'ANALYSES 2019

BACTÉRIOLOGIE

Recherche de bactéries dont la présence dans l'eau révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource, soit en cours de transport.
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.
(4 analyses conformes sur les 4 réalisées)

DURETÉ (ou TH)

Quantité de calcium et de magnésium présente dans l'eau qui est liée à la nature géologique des sols, elle est sans incidence sur la santé.

La dureté s'élève à 28,4 degrés français.
Cette eau est dure.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les récoltes ou pour désherber. La teneur ne doit pas excéder 0,10 µg/l pour chaque molécule.
Maximum mesuré : 0,00 µg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau est de très bonne qualité vis-à-vis des pesticides.

NITRATES

L'excès de nitrates dans les eaux est le plus souvent lié à la fertilisation des cultures ou à l'épandage d'effluents d'élevage. La teneur à ne pas dépasser est fixée à 50 mg/l.

La teneur moyenne s'élève à 19,00 mg/L (Conformité : 100 %)
L'eau distribuée par ce réseau respecte la limite de qualité française vis-à-vis des nitrates.

pH

Si le pH est supérieur à 7 et la dureté élevée, l'eau peut entartrer les canalisations. Si le pH est inférieur à 7, l'eau favorise la dissolution des métaux des canalisations et robinets.

Le pH est en moyenne de : 7,70.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour la turbidité : l'eau distribuée sur ce réseau est de bonne qualité : sur ce réseau 100 % d'analyses ont été conformes à la référence de 2 NFU.

CONCLUSIONS

Bactériologie : L'eau distribuée sur ce réseau est de très bonne qualité bactériologique.

Physico-chimie : Cette eau est restée conforme pour les nitrates et pour les pesticides.

6.6. Le bilan énergétique du patrimoine

→ *Bilan énergétique détaillé du patrimoine*

Installation de production

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
UP Beaune Bouzaise						
Energie facturée consommée (kWh)				835 309	896 287	7,3%
UP Beaune BS1						
Energie facturée consommée (kWh)				28 275	80 828	185,9%
UP Boichot						
Energie facturée consommée (kWh)				69 281	81 205	17,2%
UP Pommard Grange au Vager						
Energie facturée consommée (kWh)				7 438	1 185	-84,1%
UP Santenay Saint Jean						
Energie facturée consommée (kWh)				1 700	1 761	3,6%
UP Vignoles Puits 1						
Energie facturée consommée (kWh)				71 732	40 833	-43,1%
UP Vignoles Puits 4						
Energie facturée consommée (kWh)				107 921	53 123	-50,8%
UP Vignoles Puits 5						
Energie facturée consommée (kWh)				130 298	118 311	-9,2%

Installation de reprise, de pompage ou surpresseur

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
REP ACC Beaune Vignoles						
Energie facturée consommée (kWh)				29 534	47 204	59,8%
REP ACC Chassagne						
Energie facturée consommée (kWh)				104 902	134 893	28,6%
REP ACC Santenay Casino						
Energie facturée consommée (kWh)				17 689	13 871	-21,6%
REP Beaune Bouche du Lièvre						
Energie facturée consommée (kWh)				8 638	4 465	-48,3%
REP Dezize les Maranges						
Energie facturée consommée (kWh)					7 696	
REP Echevronne Changey						
Energie facturée consommée (kWh)				14 230	11 942	-16,1%
REP Ladoix						
Energie facturée consommée (kWh)				5 285	24 712	367,6%
REP Pernand Vergelesse						
Energie facturée consommée (kWh)					43 170	
REP Savigny Chanterives						
Energie facturée consommée (kWh)				18 740	18 984	1,3%
REP Volnay Bas						
Energie facturée consommée (kWh)				156 898	182 657	16,4%
SURP Aloxe les Chaumes						
Energie facturée consommée (kWh)					358	
SURP Dezize Borgy						
Energie facturée consommée (kWh)				601	632	5,2%
SURP Pommard Petite Combe						
Energie facturée consommée (kWh)				19	580	2 952,6%
SURP Puligny Blagny						
Energie facturée consommée (kWh)				4 169	3 948	-5,3%

Réservoir ou château d'eau

	2015	2016	2017	2018	2019	N/N-1
RES Aloxe Corton						
Energie facturée consommée (kWh)				7 635	6 486	-15,0%
RES Beaune les Grèves						
Energie facturée consommée (kWh)					27 331	
RES Chassagne Montrachet						
Energie facturée consommée (kWh)					184	
RES Meursault Grappe d'Or						
Energie facturée consommée (kWh)					252	
RES Pommard les Charmots						
Energie facturée consommée (kWh)					114	
RES Saint Aubin Rungey						
Energie facturée consommée (kWh)				345	397	15,1%
RES SURP Volnay Haut						
Energie facturée consommée (kWh)				5 164	5 643	9,3%

6.7. Annexes financières

→ *Les modalités d'établissement du CARE*

Introduction générale

Le décret 2005-236, codifié aux articles R1411-7 et R1411-8 du Code Général des Collectivités Territoriales, a fourni des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégataire prévu à l'article L1411-3 du même CGCT, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2019 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

Organisation de la Société au sein de la Région et de Veolia Eau France

L'organisation de la Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux au sein de la Région Centre-Est de Veolia Eau (groupe Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux) comprend différents niveaux opérationnels qui apportent quotidiennement leur contribution au bon fonctionnement des services publics de distribution d'eau potable et d'assainissement qui leur sont confiés.

La décentralisation et la mutualisation de l'activité aux niveaux adaptés représentent en effet un des principes majeurs d'organisation de Veolia Eau et de ses sociétés.

Par ailleurs, à l'écoute de ses clients et des consommateurs, Veolia Eau est convaincu que si l'eau est au cœur des grands défis du 21eme siècle, il convient aussi d'être très attentif à la quête grandissante de transparence, de proximité et d'implication des collectivités ainsi qu'à la recherche constante d'efficacité et de qualité.

L'organisation de Veolia Eau, construite depuis 2018 selon une logique « gLocale » dans le cadre du projet d'entreprise « Osons 20/20 », répond à ces enjeux. Elle permet à la fois de partager le meilleur de ce que peut apporter un grand groupe en matière de qualité, d'innovation, de solutions et d'investissements (« global ») ; mais aussi en s'appuyant sur 65 « Territoires », avec des moyens renforcés pour l'exploitation, toujours plus ancrés localement et avec un réel pouvoir de décision (« local »). 9 Régions viennent quant à elle assumer un rôle de coordination et de mutualisation au bénéfice des Territoires.

Au sein de cette organisation, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux a pris part à la démarche engagée par Veolia Eau visant à accroître la collaboration entre ses différentes sociétés.

Dans ce contexte, la Société est associée à d'autres sociétés du Groupe pour mettre en commun au sein d'un GIE national un certain nombre de fonctions supports (service clientèle, ressources humaines, bureau d'étude technique, service achats, expertises nationales…) ; étant précisé que cette mise en commun peut être organisée en tant que de besoin sur des périmètres plus restreints (au niveau d'une Région ou d'un Territoire par exemple).

Aujourd'hui, les exploitations de la Société bénéficient des interventions tant de ses moyens propres que des interventions du GIE national, au travers d'une organisation décentralisant, au niveau adapté, les différentes fonctions.

L'architecture comptable de la Société est le reflet de cette structure décentralisée et mutualisée. Elle permet de suivre aux niveaux adéquats les produits et les charges relevant d'une part de la Région (niveaux successifs de la Région, du Territoire, du Service Local), et d'autre part les charges de niveau national (contribution des services centraux).

En particulier, conformément aux principes du droit des sociétés, et à partir d'un suivi analytique commun à toutes les sociétés membres du GIE national, la Société facture à ce dernier le coût des moyens qu'elle met à sa disposition ; réciproquement, le GIE national lui facture le coût de ses prestations.

Le compte annuel de résultat de l'exploitation relatif à un contrat de délégation de service public, établi sous la responsabilité de la Société délégataire, regroupe l'ensemble des produits et des charges imputables à ce contrat, selon les règles exposées ci-dessous.

La présente annexe a pour objet de préciser les modalités de détermination de ces produits et de ces charges.

Faits Marquants

Comme évoqué précédemment, Veolia Eau a mis en œuvre à compter de 2018 une nouvelle organisation plus adaptée aux enjeux du secteur. Quelques actions complémentaires ont eu lieu en 2019 pour achever ce déploiement et, à ce titre, des coûts de restructuration, par nature exceptionnels, ont été engendrés et repartis entre les contrats de la Société.

1. Produits

Les produits inscrits dans le compte annuel de résultat de l'exploitation regroupent l'ensemble des produits d'exploitation hors TVA comptabilisés en application du contrat, y compris ceux des travaux attribués à titre exclusif.

En ce qui concerne les activités de distribution d'eau et d'assainissement, ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente. A la clôture de l'exercice , une estimation s'appuyant sur les données de gestion est réalisée sur la part des produits non relevés et/ou facturés au cours du mois de décembre et comptabilisée. Les éventuels écarts d'avec les facturations sont comptabilisés dans les comptes de l'année suivante . Les dégrèvements comptabilisés (dont ceux consentis au titre de la loi dite « Warsmann » du 17 mai 2011 qui fait obligation à la Société d'accorder – dans certaines conditions - des dégrèvements aux usagers ayant enregistré des surconsommations d'eau et d'assainissement du fait de fuites sur leurs installations après compteur) sont quant à eux portés en minoration des produits d'exploitation de l'année où ils sont accordés.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusif, ils correspondent aux montants comptabilisés en application du principe de l'avancement.

Le détail des produits annexé au compte annuel du résultat de l'exploitation fournit une ventilation des produits entre les produits facturés au cours de l'exercice et ceux résultant de la variation de la part estimée des consommations.

2. Charges

Les charges inscrites dans le compte annuel du résultat de l'exploitation englobent :

- les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes § 2.1),
- la quote-part, imputable au contrat, des charges communes à plusieurs contrats (charges réparties § 2.2).

Le montant de ces charges résulte soit directement de dépenses inscrites en comptabilité soit de calculs à caractère économique (charges calculées § 2.1.2).

2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

- les dépenses courantes d'exploitation (cf 2.1.1),
- un certain nombre de charges calculées, selon des critères économiques, au titre des investissements (domaines privé et délégué) et de l'obligation contractuelle de renouvellement (cf 2.1.2). Pour être calculées, ces charges n'en sont pas moins identifiées contrat par contrat, en fonction de leurs opérations spécifiques,
- les charges correspondant aux produits perçus pour le compte des collectivités et d'autres organismes,
- les charges relatives aux travaux à titre exclusifs.

2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

Il s'agit des dépenses de personnel imputées directement, d'énergie électrique, d'achats d'eau, de produits de traitement, d'analyses, des redevances contractuelles et obligatoires, de la Contribution Foncière des Entreprises et de certains impôts locaux, etc.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel opérationnel au contrat ou au chantier sont valorisées suivant un coût standard par catégorie d'agent qui intègre également une quote-part de frais « d'environnement » (véhicule, matériel et outillage, frais de déplacement, encadrement de proximité…). En fin d'année, l'écart entre le montant réel des dépenses engagées au niveau du Service Local dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats du Service Local. Cet écart est ventilé selon sa nature sur trois rubriques des CARE (personnel, véhicules, autres charges).

Par ailleurs, la précision suivante est apportée sur la prise en compte de la fiscalité indirecte applicable aux consommations d'électricité. Depuis 1er janvier 2016, la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Electricité (qui a alors absorbé la Contribution au Service Public de l'Electricité) est calculée comme une majoration du prix du KWH selon un barème fonction de l'électrointensivité de la Société au cours de l'année considérée. Ce taux applicable n'est donc pas nécessairement connu en début d'année et des régularisations peuvent donc avoir lieu au cours des exercices suivants.

Ces régularisations sont enregistrées dans les CARE lors de leur versement effectif. A ce titre , les CARE présentés au titre de 2019 peuvent comprendre des remboursements obtenus au titre de consommations

d'électricité survenues en 2016, 2017 et 2018. Ces régularisations sont imputées au contrat selon les points de livraison de l'électricité consommée.

2.1.2. Charges calculées

Un certain nombre de charges doivent faire l'objet d'un calcul économique. Les éléments correspondants résultent de l'application du principe selon lequel : "Pour que les calculs des coûts et des résultats fournissent des valeurs correctes du point de vue économique...il peut être nécessaire en comptabilité analytique, de substituer à certaines charges calculées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir note 1 ci-après).

Ces charges concernent principalement les éléments suivants :

Charges relatives au renouvellement :
Les charges économiques calculées relatives au renouvellement sont présentées sous des rubriques distinctes en fonction des clauses contractuelles (y compris le cas échéant au sein d'un même contrat).

- Garantie pour continuité du service

Cette rubrique correspond à la situation dans laquelle le délégataire est tenu de prendre à sa charge et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation et de renouvellement des ouvrages nécessaires à la continuité du service. Le délégataire se doit de les assurer à ses frais, sans que cela puisse donner lieu à ajustement (en plus ou en moins) de sa rémunération contractuelle.

La garantie pour continuité du service a pour objet de faire face aux charges que le délégataire aura à supporter en exécution de son obligation contractuelle, au titre des biens en jouissance temporaire (voir note 2 ci-après) dont il est estimé que le remplacement interviendra pendant la durée du contrat.

Afin de prendre en compte les caractéristiques économiques de cette obligation (voir note 3 ci-après), le montant de la garantie pour continuité du service s'appuie sur les dépenses de renouvellement lissées sur la durée de la période contractuelle en cours. Cette charge économique calculée est déterminée en additionnant :

- d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà réalisés depuis le début de la période contractuelle en cours ;
- d'autre part le montant des renouvellements prévus jusqu'à la fin de cette période, tel qu'il résulte de l'inventaire quantitatif et qualitatif des biens du service à jour à la date d'établissement des comptes annuels du résultat de l'exploitation (fichier des installations en jouissance temporaire) ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours (voir note 4 ci-après).

Des lissages spécifiques sont effectués en cas de prolongation de contrat ou de prise en compte de nouvelles obligations en cours de contrat.

Ce calcul permet donc de réévaluer chaque année, en euros courants, la dépense que le délégataire risque de supporter, en moyenne annuelle sur la durée de la période contractuelle en cours, pour les renouvellements nécessaires à la continuité du service (renouvellement dit « fonctionnel » dont le délégataire doit couvrir tous les risques et périls dans le cadre de la rémunération qu'il perçoit).

Enfin, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1er janvier 2015, la charge portée dans le CARE au titre d'une obligation contractuelle de type « garantie pour continuité de service » correspond désormais

aux travaux réalisés dans l'exercice sans que ne soit plus effectué le lissage évoqué ci-dessus ; ce dernier ne concerne donc désormais que les contrats ayant pris effet antérieurement.

- Programme contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société s'est contractuellement engagée à réaliser un programme prédéterminé de travaux de renouvellement selon les priorités que la Collectivité s'est fixée.

La charge économique portée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation est alors calculée en additionnant :

- d'une part le montant, réactualisé à la fin de l'exercice considéré, des renouvellements déjà effectués depuis le début de la période contractuelle en cours (voir note 4 ci-après) ;
- d'autre part, le montant des renouvellements contractuels futurs jusqu'à la fin de cette même période ;

et en divisant le total ainsi obtenu par la durée de la période contractuelle en cours.

- Fonds contractuel de renouvellement

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de prélever tous les ans sur ses produits un certain montant et de le consacrer aux dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. Un décompte contractuel délimitant les obligations des deux parties est alors établi. C'est le montant correspondant à la définition contractuelle qui est repris dans cette rubrique.

Charges relatives aux investissements :

Les investissements financés par le délégataire sont pris en compte dans le compte annuel du résultat de l'exploitation, sous forme de redevances permettant d'étaler leur coût financier total :

- pour les biens appartenant au délégataire (biens propres et en particulier les compteurs du domaine privé) : sur leur durée de vie économique puisqu'ils restent lui appartenir indépendamment de l'existence du contrat,
- pour les investissements contractuels (biens de retour) : sur la durée du contrat puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée,
- avec, dans les deux cas, une progressivité prédéterminée et constante (+1,5 % par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné.

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros courants, le montant de l'investissement initial. S'agissant des compteurs, ce dernier comprend, depuis 2008, les frais de pose valorisés par l'application de critères opérationnels et qui ne sont donc en contrepartie plus compris dans les charges de l'exercice.

Le taux financier retenu se définit comme le taux de référence d'un financement par endettement en vigueur l'année de la réalisation de l'investissement (calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat majoré de 0,5% pour les investissements réalisés jusqu'au 31.12.2007 et de 1,0% pour les investissements réalisés depuis cette date compte tenu de l'évolution tendancielle du coût des emprunts souscrits par le Groupe VEOLIA ENVIRONNEMENT). Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité annuelle de 1,5 % indiquée ci-dessus.

Toutefois, par dérogation avec ce qui précède, et pour tous les contrats prenant effet à compter du 1er janvier 2015, la redevance peut reprendre le calcul arrêté entre les parties lors de la signature du contrat.

Enfin, et compte tenu de leur nature particulière, les biens immobiliers du domaine privé font l'objet d'un calcul spécifique comparable à l'approche retenue par les professionnels du secteur. Le montant de la

redevance initiale attachée à un bien est pris égal à 7% du montant de l'investissement immobilier (terrain + constructions + agencements du domaine privé) puis est ajusté chaque année de l'évolution de l'indice de la construction. Les agencements pris à bail donnent lieu à un calcul similaire.

- Fonds contractuel

Cette rubrique est renseignée lorsque la Société est contractuellement tenue de consacrer tous les ans un certain montant à des dépenses d'investissements dans le cadre d'un suivi contractuel spécifique. Un décompte contractuel est alors tenu qui borne strictement les obligations des deux parties. C'est en pareil cas le montant correspondant à la définition contractuelle qui est reprise dans cette rubrique.

- Annuités d'emprunts de la collectivité prises en charge

Lorsque le délégataire s'est engagé contractuellement à prendre à sa charge le paiement d'annuités d'emprunt contractées par la Collectivité, le montant des annuités peut varier pendant la durée du contrat ; la charge correspondante est déterminée selon un calcul actuariel permettant de lisser cette charge sur cette durée.

- Impact des avances remboursables à taux zéro

Lorsque la Société bénéficie d'avances remboursables sans intérêts de la part d'une Agence de l'Eau pour contribuer au financement de certains travaux exécutés dans le cadre d'un contrat de DSP, un calcul spécifique est effectué depuis 2011 pour tenir compte dans le CARE de l'avantage temporaire que représente cette mise à disposition de fonds sans intérêts. Des produits spécifiques sont ainsi calculés sur le capital restant dû en début d'exercice au titre de ces avances, au taux d'intérêt de référence tel que défini ci-dessus et applicable l'année de versement initial de chaque avance. Ces produits sont ensuite portés en minoration des charges économiques calculées au titre des investissements du domaine concédé.

- Investissements du domaine privé

Hormis le parc de compteurs relevant du domaine privé du délégataire (avec une redevance portée sur la ligne « Charges relatives aux compteurs du domaine privé ») et quelques cas où Veolia Eau ou ses filiales sont propriétaires d'ouvrages de production (avec une redevance alors portée sur la ligne « Charges relatives aux investissements du domaine privé »), les redevances attachées aux biens du domaine privé sont portées sur les lignes correspondant à leur affectation (la redevance d'un camion cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »…).

2.1.3. Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement

Cette rubrique reprend essentiellement les pertes sur les créances devenues définitivement irrécouvrables, comptabilisées au cours de l'exercice. Celles-ci peuvent être enregistrées plusieurs années après l'émission des factures correspondantes compte tenu des délais notamment administratifs nécessaires à leur constatation définitive. Elle ne traduit par conséquent qu'avec un décalage dans le temps l'évolution des difficultés liées au recouvrement des créances.

2.1.4. Impôt sur les sociétés

L'impôt calculé correspond à celui qui serait dû par une entité autonome, en appliquant au résultat brut bénéficiaire, le taux en vigueur de l'impôt sur les sociétés.

Dans un souci de simplification, le taux normatif retenu en 2019 correspond au taux de l'impôt sur les sociétés applicable aux entreprises de plus de 250 M€ de CA (33,33 %), hors contribution sociale additionnelle de 3,3%, mais aussi sans tenir compte des taux de base plus faibles applicables à de plus petites sociétés ou encore à la première tranche de bénéfice imposable .

2.2. Charges réparties

Comme rappelé en préambule de la présente annexe, l'organisation de la Société repose sur un ensemble de niveaux de compétences en partie mutualisés au sein du GIE national.

Les charges communes d'exploitation à répartir proviennent donc de chacun de ces niveaux opérationnels.

2.2.1. Principe de répartition

Le principe de base est celui de la répartition des charges concernant un niveau organisationnel donné entre les diverses entités dépendant directement de ce niveau ou, dans certains cas, entre les seules entités au profit desquelles elles ont été engagées.

Ces charges (qui incluent les éventuelles charges de restructur ation) proviennent de chaque niveau organisationnel de Veolia Eau intervenant au profit du contrat : services centraux, Régions, Territoires (et regroupements spécifiques de contrats le cas échéant).

Lorsque les prestations effectuées par le GIE national à un niveau donné bénéficient à plusieurs sociétés, les charges correspondantes sont refacturées par celui-ci aux sociétés concernées au prorata de la valeur ajoutée des contrats de ces sociétés rattachés à ce niveau.

Ensuite, la Société répartit dans ses comptes annuels de résultat de l'exploitation l'ensemble de ses charges communes telles qu'elles résultent de sa comptabilité sociale (après, donc, facturation des prestations du GIE national) selon le critère de la valeur ajoutée des contrats de l'exercice. Ce critère unique de répartition est déterminé par contrat, qu'il s'agisse d'un contrat de Délégation de Service Public (DSP) ou d'un contrat Hors Délégation de Service Public (HDSP). La valeur ajoutée se définit ici selon une approche simplifiée comme la différence entre le volume d'activité (produits) du contrat et la valeur des charges contractuelles et d'achats d'eau en gros imputées à son niveau. Les charges communes engagées à un niveau organisationnel donné sont réparties au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats rattachés à ce niveau organisationnel.

Par ailleurs, et dans certains cas, le GIE peut être amené à facturer des prestations à des Sociétés de Veolia Eau France dans le cadre de conventions spécifiques. Les montants facturés à ce titre viennent selon les cas de figure en diminution du montant global des frais à facturer entre sociétés comme évoqué ci-dessus et/ou à répartir entre les contrats au sein de la Société.

D'autre part, le projet d'entreprise « Osons 20/20 ! » comporte d'importantes ambitions en termes de relation consommateurs, avec la volonté de mettre celle-ci au cœur des opérations tout en modernisant les outils utilisés. Cette dynamique se traduit à la fois par la mise en place dans l'ensemble des Territoires de compétences consommateur de terrain tout en professionalisant toujours davantage les processus de masse tels que facturation, encaissement, centre d'appels.

Ces dernières fonctions sont mutualisées au sein de 2 plateformes nationales:

- la plateforme Produits & Cash qui gère la facturation de masse, les encaissements, la relation et les échanges de données avec les prestataires de recouvrement, les reversements aux collectivités.
- La plateforme RC 360 qui gère les flux mails, courriers, appels téléphonique des consommateurs.

Le coût de ces plateformes intègre à l'origine différentes composantes : des coûts de personnel, des loyers, de la sous traitance… Dans une logique de simplification, le coût des plateformes répartie sur chaque

contrat est en revanche regroupée pour être enregistrée sur la seule ligne « sous traitance » (indépendamment de la décomposition par nature de cette charge au sein desdites plateformes donc).

A noter toutefois que dans le contexte de poursuite de la montée en puissance de cette nouvelle organisation et des contraintes associées, le coût de ces plateformes a été réparti de la façon suivante : comme en 2018, une pré répartition du coût des plateformes vers les Territoires a été effectuée en tenant compte de l'organisation antérieure et sur la base de la valeur ajoutée simplifiée de 2018. La répartition entre les contrats s'est ensuite effectuée selon la clef de la valeur ajoutée simplifiée 2019 tel qu'exposé au paragraphe 2.2.

Les contrats comportant des achats d'eau supportent une quote part forfaitaire de «peines et soins » égale à 5% de ces achats d'eau qui est portée en minoration du montant global des frais à répartir entre les contrats.

Les charges indirectes sont donc ainsi réparties sur les contrats au profit desquelles elles ont été engagées.

Par ailleurs, et en tant que de besoin, les redevances (cf. § 2.1.2) calculées au titre des compteurs dont la Société a la propriété sont réparties entre les contrats concernés au prorata du nombre de compteurs desdits contrats.

2.2.2. Prise en compte des frais centraux

Après détermination de la quote-part des frais de services centraux imputable à l'activité Eau France, la quote-part des frais des services centraux engagée au titre de l'activité des Territoires a été facturée au GIE national à charge pour lui de la refacturer à ses membres selon les modalités décrites ci-dessus.

Au sein de la Société, la répartition des frais des services centraux s'effectue au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats.

2.3. Autres charges

2.3.1. Valorisation des travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de délégation de service public (DSP)

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (travaux exclusifs, production immobilisée, travaux de renouvellement), hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément. De même, les taux forfaitaires de maîtrise d'œuvre et de gestion contractuelle des travaux ne sont pas automatiquement applicables aux opérations supérieures à 500 K€ ; ces prestations peuvent alors faire l'objet d'un calcul spécifique.

L'objectif de cette approche est de prendre en compte les différentes prestations intellectuelles associées réalisées en interne (maitrise d'œuvre en phase projet et en phase chantier, gestion contractuelle imposée par le contrat DSP : suivi des programmes pluriannuels, planification annuelle des chantiers, reporting contractuel et réglementaire, mises à jour des inventaires,..).

La quote-part de frais ainsi attribuée aux différents chantiers est portée en diminution des charges indirectes réparties selon les règles exposées au § 2.2 (de même que la quote-part « frais généraux » affectée aux chantiers hors DSP sur la base de leurs dépenses brutes ou encore que la quote-part de 5% appliquée aux achats d'eau en gros).

2.3.2. Participation des salariés aux résultats de l'entreprise

Les charges de personnel indiquées dans les comptes annuels de résultat de l'exploitation comprennent la participation des salariés acquittée par la Société en 2019 au titre de l'exercice 2018.

2.4. Autres informations

Lorsque la Société a enregistré dans sa comptabilité une charge initialement engagée par le GIE national ou un de ses membres dans le cadre de la mutualisation de moyens, cette charge est mentionnée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation selon sa nature et son coût d'origine, et non pas en sous-traitance. Cette règle ne trouve en revanche pas à s'appliquer pour les sociétés du Groupe qui, telles les sociétés d'expertise, ne sont pas membres du GIE national.

Enfin, au-delà des charges économiques calculées présentées ci-dessus et substituées aux charges enregistrées en comptabilité générale, la Société a privilégié, pour la présentation de ses comptes annuels de résultat de l'exploitation, une approche selon laquelle les risques liés à l'exploitation – et notamment les risques sur créances impayées mentionnées au paragraphe 2.1.3, qui donnent lieu à la constatation de provisions pour risques et charges ou pour dépréciation en comptabilité générale, sont pris en compte pour leur montant définitif au moment de leur concrétisation. Les dotations et reprises de provisions relatives à ces risques ou dépréciation en sont donc exclues (à l'exception des dotations et reprises pour investissements futurs évoquées ci-dessus).

Lorsqu'un contrat bénéficie d'un apport d'eau en provenance d'un autre contrat de la société, le compte annuel de résultat de l'exploitation reprend les écritures enregistrées en comptabilité analytique, à savoir :

- inscription dans les produits du contrat « vendeur » de la vente d'eau réalisée,
- inscription dans les charges du contrat « acheteur » de l'achat d'eau réalisé.

Dans une recherche d'exactitude, et compte tenu de la date avancée à laquelle la Société a été amenée à arrêter ses comptes sociaux pour des raisons d'intégration de ses comptes dans les comptes consolidés du Groupe Veolia, les comptes annuels de résultat de l'exploitation présentés anticipent sur 2019 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2020.

Notes :

1. *Texte issu de l'ancien Plan Comptable Général de 1983, et dont la refonte opérée en 1999 ne traite plus des aspects relatifs à la comptabilité analytique.*

2. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*

3. *L'obligation de renouvellement est valorisée dans la garantie lorsque les deux conditions suivantes sont réunies:*
   - *le bien doit faire partie d'une famille technique dont le renouvellement incombe contractuellement au délégataire,*
   - *la date de renouvellement passée ou prévisionnelle entre dans l'horizon de la période contractuelle en cours.*

4. *Compte tenu des informations disponibles, pour les périodes contractuelles ayant débuté avant 1990, le montant de la garantie de renouvellement est calculé selon le même principe d'étalement linéaire, en considérant que le point de départ de ces périodes se situe au 1er janvier 1990.*

Cyril CHASSAGNARD
Directeur Régional – Centre-Est

→ *Avis des commissaires aux comptes*

La Société a demandé à un Co-Commissaire aux Comptes de Veolia d'établir un avis sur la procédure d'établissement de ses CARE. Une copie de cet avis est disponible sur simple demande de la Collectivité.

6.8. Reconnaissance et certification de service

Veolia Eau est depuis de nombreuses années engagé dans des démarches de certification. En 2015, les systèmes de management de la qualité et de l'environnement existants ont été fédérés sous la gouvernance du siège et complétés par un système de management de l'énergie.

Les activités certifiées sont la production et la distribution d'eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées et l'accueil et le service aux consommateurs.

Cette triple certification ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 délivrée par Afnor Certification en novembre 2015 valide, via un tiers indépendant, l'efficacité des méthodes et des outils mis en place et l'engagement d'amélioration continue de l'entreprise. Cette démarche s'inscrit dans le cadre élargi de la politique de l'Eau France qui comprend des objectifs forts en matière de santé et de sécurité au travail.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (*)

afaq
AFNOR CERTIFICATION

Certificat
Certificate

N° 2015/69288.4 Page 1 / 6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE ET D'EAU DE PROCESS.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES.
ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER AND PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION.
WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT.
CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 50001 : 2011

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Adresse	N° SIREN
Siège : 21 RUE LA BOETIE FR-75008 PARIS	572025526

Liste des sites certifiés en pages suivantes / *List of certified locations on the following pages*

(L'ensemble des activités de l'entreprise sur le(s) site(s) donné(s) est couvert par la certification)
(The scope of certification covers all activities carried out on the above-mentioned location(s))

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour) *This certificate is valid from (year/month/day)* 2018-11-11 Jusqu'au *until* 2021-08-20

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flashez ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

afnor CERTIFICATION

Certificat
Certificate

N° 2015/69287.5 **Page 1 / 6**

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES.
ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION.
WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT.
CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE FR-75008 PARIS

Liste complémentaire des sites certifiés en annexes / Complementary list of certified locations on appendix

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour) *This certificate is valid from (year/month/day)*	**2018-11-10**	Jusqu'au *Until*	**2021-11-09**

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probationary value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flashez ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real time that the company is certified. Accréditation COFRAC n°4-0001, Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr
COFRAC accreditation n°4-0001, Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr
AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark. CERTIFIED 2008.7.11.2014

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

afnor CERTIFICATION

Certificat
Certificate

N° 2015/69286.5 Page 1 / 6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS.
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES.
ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION.
WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT.
CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE FR-75008 PARIS

Liste complémentaire des sites certifiés en annexes / Complementary list of certified locations on appendix

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour) *This certificate is valid from (year/month/day)* **2018-11-10** Jusqu'au *Until* **2021-11-09**

Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Flashez ce QR Code pour vérifier la validité du certificat

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

(*) La directive 2012/27/UE instaure un audit énergétique obligatoire dans les grandes entreprises, obligation reprise par la loi DDADUE. Certifiées ISO 50001, ces entreprises sont exemptées de cette obligation et peuvent valoriser leurs actions d'économies d'énergie grâce à la bonification des CEE.

6.9. Actualité réglementaire 2019

Certains textes présentés ci-dessous ont un impact contractuel. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service.

Services publics locaux

➔ *Loi Engagement et Proximité et transfert de compétences*

La loi 2019-1461 du 27 décembre 2019, complétée par une note ministérielle d'information du 29 décembre 2019, modifie certaines modalités de transfert des compétences « eau » et « assainissement » introduites par la loi NOTRe du mois d'août 2015. Ces modifications portent essentiellement sur deux éléments du dispositif :

- L'exercice de la "minorité de blocage" prévu par la loi 2018-702 du 3 août 2018 permettant dans certaines conditions un report au 1er janvier 2026 du transfert obligatoire des compétences « eau » et « assainissement » aux communautés de communes, qui prenait fin initialement au 1er juillet 2019 a été repoussé au 1er janvier 2020.
- Un mécanisme à la carte de "délégation de compétence" est instauré par la loi. Une communauté de communes ou une communauté d'agglomération peut déléguer par convention à l'une de ses communes membres, tout ou partie, de sa compétence eau potable, assainissement ou gestion des eaux pluviales urbaines. En cas de demande de délégation par une commune, le conseil communautaire dispose d'un délai de 3 mois pour statuer et doit motiver tout refus éventuel. Le contenu de la convention est fixé par la loi.

Enfin, les syndicats compétents en matière d'eau, d'assainissement et de gestion des eaux pluviales urbaines, inclus en totalité dans le périmètre d'une communauté d'agglomérations ou communauté de communes, dits "syndicats infracommunautaires" et existant au 1er janvier 2019, sont maintenus pendant une durée de 6 mois suivant la prise de compétence de la communauté d'agglomération ou communauté de communes.

➔ *Commande publique*

Une série de 23 arrêtés et 5 avis sont parus en date du 22 mars 2019 portant diverses modifications mineures du code de la commande publique. Bon nombre de ces dispositions concerne le déroulement formel d'une procédure, notamment, l'accès aux documents de la consultation, les modalités d'ouverture de la copie de sauvegarde ou encore l'envoi d'un accusé de réception électronique.

Le 30 octobre 2019 la Commission Européenne a modifié les seuils applicables aux concessions et aux marchés publics de fournitures, services et travaux qui sont passés respectivement de 5 548 000€ à 5 350 000€ et de 443 000€ à 428 000€.

En fin d'année, le décret 2019-1344 du 12 décembre 2019 a porté à effet du 1er janvier 2020 de 25 000€ à 40 000€ le seuil à compter duquel les acheteurs publics doivent procéder à une mise en concurrence des marchés publics et contrats de concessions.

De même le décret 2019-1375 du 17 décembre 2019 a porté de 209 000€ à 214 000€ le montant des marchés publics devant être présentés au contrôle de légalité, et ceci pour les marchés dont la procédure a été lancée à compter du 2 janvier 2020.

➔ *Facturation électronique*

La loi 2019-486 du 22 mai 2019 dite "loi PACTE" modifie quelques dispositions du code de la commande publique mais aussi du code de la consommation principalement en matière de traçabilité de la facturation électronique. Un décret 2019-748 du 18 juillet 2019 apporte des précisions complémentaires.

➔ *ICPE /IOTA / Evaluation environnementale*

L'arrêté du 28 mars 2019 (JO du 14 juin 2019) fixe le nouveau formulaire de demande d'autorisation environnementale. Ce formulaire (CERFA n° 15964*01) a été publié plus de deux ans après l'entrée en vigueur du dispositif. Dans le document Cerfa, on notera notamment :

- l'emploi de l'acronyme AIOT (activités, installations, ouvrages ou travaux), résultant de la volonté de regrouper les ICPE et les IOTA ;
- dans le cadre de la nature de l'objet de la demande, la distinction entre le nouveau projet d'AIOT et l'extension/modification substantielle.

Le décret n° 2029-1352 du 12 décembre 2019 simplifie la procédure d'instruction des demandes d'autorisation environnementale notamment sur la dématérialisation des dossiers de demande d'autorisation et la suppression de certaines consultations jusqu'ici obligatoires.

➔ *Amiante*

Un arrêté interministériel en date du 1er octobre 2019 (JO du 20 octobre 2019) définit les compétences des laboratoires pour procéder aux analyses des échantillons de matériaux et de produits susceptibles de contenir de l'amiante. Cet arrêté s'inscrit dans le cadre du repérage de l'amiante avant travaux qui rend obligatoire le recours à des laboratoires, accrédités par le Comité français d'accréditation (Cofrac), pour analyser les prélèvements réalisés par les opérateurs réalisant le repérage de l'amiante.

➔ *Travaux à proximité des réseaux*

Une décision du 2 décembre 2019 (JO du 8 décembre 2019) porte approbation des mises à jour du fascicule 1 « dispositions générales » et du fascicule 3 « formulaires et autres documents pratiques » du guide d'application de la réglementation anti-endommagement. Cette mise à jour du guide technique d'application fait suite aux évolutions réglementaires intervenues fin 2018.

Dans la continuité des évolutions réglementaires intervenues fin 2018, trois arrêtés sont venus préciser les conditions de délivrance de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR). Deux arrêtés du 15 janvier 2019 (JO du 28 février 2019) et l'arrêté du 29 avril 2019 (JO du 25 juillet 2019) fixent la liste des compétences et diplômes professionnels délivrés par les ministres chargés de l'éducation et de l'enseignement supérieur permettant la délivrance de l'AIPR par l'employeur.

L'arrêté du 5 novembre 2019 (JO du 24 novembre 2019) fixe, pour l'année 2019, le barème hors taxes des redevances prévues à l'article L. 554-2-1 du code de l'environnement au titre du financement, par les exploitants des réseaux enterrés, du « Guichet Unique » administré par l'Inéris. Ce téléservice (www.reseaux-et-canalisations.gouv.fr) référencie les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leur endommagement lors de travaux.

➔ *Prévention des maladies vectorielles transmises par les insectes*

La prévention des maladies vectorielles transmises par les insectes est une préoccupation croissante des autorités de santé.

- Le décret 2019-258 du 29 mars 2019 précise les modalités de mise en œuvre des missions de surveillance et d'intervention autour des nouvelles implantations de moustiques et des cas suspects confiées aux agences régionales de santé pour prévenir les épidémies de maladies vectorielles, ainsi que d'autres mesures de prévention et d'information. Au titre des mesures de prévention, ce décret mentionne l'article L2213-31 du Code Général des Collectivités Territoriales qui permet au maire de prescrire aux propriétaires de terrains bâtis ou non bâtis, les mesures nécessaires pour lutter, contre l'insalubrité que constitue le développement des insectes vecteurs dans les zones urbanisées. Les zones de stagnation de l'eau y sont identifiées comme des « points à risque ».
- Un premier arrêté du 23 juillet 2019 (JO du 26 juillet 2019) inscrit la totalité des 101 départements français sur la liste des départements où est constatée l'existence de conditions entraînant le

développement ou un risque de développement d'arboviroses transmises par les moustiques et constituant une menace pour la santé de la population.

- Un second arrêté du 23 juillet 2019 (JO du 28 juillet 2019) précise les modalités de mise en œuvre des missions de surveillance entomologique (c-à-d, des insectes), d'intervention autour des détections et de prospection, de traitement et travaux autour des lieux fréquentés par les cas humains de maladies transmises par les moustiques vecteurs.

Service public de l'eau

➔ *Facture d'eau et d'assainissement*

Le décret 2019-1356 du 13 décembre 2019 modifie la taxe perçue jusque-là par Voies Navigables de France (VNF) auprès des titulaires d'ouvrages hydrauliques pour la prise d'eau en une redevance de prise et de rejet d'eau. Cette redevance est dorénavant due tant pour le prélèvement que pour l'évacuation des volumes d'eau. Une contre-valeur de la redevance sera répercutée sur chaque abonné des services d'eau et maintenant d'assainissement. Cette redevance dont le montant sera fixé par VNF est applicable à l'exercice 2019.

➔ *Captages d'eau potable*

L'article 61 de la loi 2019-774 du 24 juillet 2019 (JO du 26 juillet 2019) relative à l'organisation et à la transformation du système de santé introduit une disposition visant à simplifier la procédure d'instauration et de renouvellement des périmètres de protection des captages d'eau potable. Cet article prévoit d'instaurer un unique périmètre de protection immédiate pour les captages d'eau d'origine souterraine à faible débit, à savoir, moins de 100 m3 par jour. Les modalités d'établissement de ce périmètre feront l'objet d'un arrêté ministériel. Lorsque les résultats d'analyse de la qualité de l'eau ne satisferont pas aux critères de qualité établis par cet arrêté, un périmètre de protection rapprochée, voire éloignée, pourront être dans ce cas instaurés.

➔ *Surveillance de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (EDCH)*

Méthodes d'analyse et conditions d'agrément des laboratoires

L'arrêté du 11 janvier 2019 (JO du 23 janvier 2019) modifie les arrêtés du 5 juillet 2016 (relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux) et l'arrêté du 19 octobre 2017 (relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux)**.** Cet arrêté vise à harmoniser les conditions d'agrément pour les prélèvements et les analyses des eaux minérales naturelles avec celles des eaux destinées à la consommation humaine et des eaux de loisirs. Les normes mentionnées dans l'arrêté du 5 juillet 2016 sont précisées dans un avis publié également au JO du 23 janvier 2019. Cet avis a fait l'objet de deux mises à jour à fin 2019.

Gestion des non-conformités dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2019/46, en date du 27 février 2019 (mise en ligne le 17 avril 2019) précise le rôle des ARS dans le déploiement progressif d'un dispositif de surveillance des signaux sanitaires mettant en évidence de façon automatique des cas groupés de gastro-entérites aiguës médicalisées en lien avec une origine hydrique plausible. Cette méthode a été développée par Santé Publique de France.

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2019/142, du 21 juin 2019 (mise en ligne le 16 septembre 2019) définit les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de chrome dans les eaux destinées à la consommation humaine (EDCH). Cette instruction s'inscrit dans la perspective de la révision de la Directive Européenne sur l'eau potable et deux précédents avis de l'ANSES de 2012 et 2018 qui préconisaient de prioriser la présence éventuelle de Chrome VI (ou chrome hexavalent), que la limite de qualité en chrome total dans l'eau soit ou non dépassée.

➔ *Equipements sous pression*

Par une décision mise en ligne le 28 février 2019, la Direction Générale de la Prévention des Risques approuve le guide relatif aux « Inspections réglementaires des équipements sous pression revêtus extérieurement et/ou intérieurement », établi par l'Association pour la qualité des appareils à pression, Ce guide encadre l'application de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017 relatif au suivi en service des équipements sous pression et des récipients à pression simples.

Biodiversité et Qualité des milieux

➔ *Substances dans les milieux*

L'arrêté du 29 novembre 2019 (JO du 10 décembre 2019) établit la liste des substances définies à l'article L. 213-10-8 du code de l'environnement relatif à la redevance pour pollutions diffuses. Cette redevance prélevée par les agences de l'eau s'applique aux produits phytopharmaceutiques et aux semences traitées au moyen de ces produits. L'arrêté du 29 novembre 2019 classe les substances contenues dans les produits phytopharmaceutiques figurant dans chacune des catégories soumises à cette redevance.

L'arrêté du 27 décembre 2019 (JO du 29 décembre 2019) précise les mesures de protection des personnes lors de l'utilisation de produits phytopharmaceutiques et modifie l'arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjuvants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime. Notamment, cet arrêté modifie les règles d'application des produits phytopharmaceutiques à proximité immédiate des cours d'eau (considérée comme des « zones de non-traitement »), telles qu'elles étaient fixées par l'arrêté du 4 mai 2017.

➔ *Surveillance des milieux aquatiques*

Evaluation des masses d'eau

La note technique de la Direction de l'Eau et de la Biodiversité à destination des Préfets coordonnateurs de bassin du 19 décembre 2019 abroge la circulaire du 23 octobre 2012 relative à l'application de l'arrêté du 17 décembre 2008 et de ses annexes qui établissent les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines.

Zones vulnérables et zones sensibles

Deux arrêtés du 20 février 2019 publiés respectivement aux JO du 23 et 27 février 2019 précisent les actions renforcées à mettre en œuvre dans les zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole ainsi que le contenu du bilan, réalisé par le préfet de région, de la mise en œuvre du dispositif qui réduit la pression d'épandage d'azote de toutes origines de chaque exploitation ou élevage en cas de dépassement de la valeur de référence dans le cadre du dispositif de surveillance de l'azote.

Dans une note technique du 6 juin 2019 (mise en ligne le 10 juin 2019) à destination des Préfets coordonnateurs de bassin, de région et de département, le ministère de la Transition écologique et solidaire incite à la mise à jour rapide des zones sensibles à l'eutrophisation, où le traitement des stations d'épuration doit être renforcé pour limiter les rejets de phosphore et d'azote dans le milieu. Il précise également certaines modalités de calendrier ainsi que les principes à retenir pour le classement de ces zones.

6.10. Glossaire

Le présent glossaire est établi sur la base des définitions de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n°12/DE du 28 avril 2008 et de compléments jugés utiles à la compréhension du document.

Abonnement :

L'abonnement désigne le contrat qui lie l'abonné au délégataire pour la prestation du service de l'eau ou de l'assainissement conformément au règlement du service. Il y a un abonnement pour chaque point d'accès au service (point de livraison d'eau potable ou de collecte des effluents qui dessert l'abonné, ou installation d'assainissement non collectif).

Abonnés domestiques ou assimilés :

Les abonnés non domestiques sont redevables directement à l'Agence de l'eau pour les redevances de pollution et de modernisation des réseaux perçues habituellement sur les factures d'eau et d'assainissement. Il s'agit d'établissements dont les activités sont définies par un arrêté du 21/12/2017, et dont le volume d'activité dépasse certains seuils. Les abonnés non domestiques ne doivent pas être confondus avec les abonnés industriels. La notion d'abonnés industriels correspond à des critères propres au règlement de service.

Capacité de production :

Volume qui peut être produit par toutes les installations de production pour un fonctionnement journalier de 20 heures chacune (unité : m^3/jour).

Certification ISO 14001 :

Cette norme concerne le système de management environnemental. La certification s'applique aux aspects environnementaux que Veolia Eau peut maîtriser et sur lesquels il est censé avoir une influence. Le système vise à réduire les impacts liés à nos produits, activités et services sur l'environnement et à mettre en place des moyens de prévention des pollutions, en s'intéressant à la fois aux ressources et aux sous-produits du traitement dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification ISO 9001 :

Cette norme concerne le système de management de la qualité. La certification ISO 9001 traduit l'engagement de Veolia à satisfaire les attentes de ses clients par la qualité des produits et des services proposés et l'amélioration continue de ses performances.

Certification ISO 22000 :

Attestation fournie par un organisme certificateur qui valide la démarche de sécurité alimentaire effectuée par le délégataire.

Certification ISO 50001 :

Cette norme concerne le système de management de l'énergie. Ce système traduit l'engagement de Veolia à analyser ses usages et ses consommations énergétiques pour privilégier la performance énergétique dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

Certification OHSAS 18001 :

Cette norme concerne le système de management de la santé et de la sécurité au travail.

Consommateur – abonné (client) :

Le consommateur abonné est une personne physique ou morale ayant souscrit un ou plusieurs abonnements auprès de l'opérateur du service public (par exemple service de l'eau, de l'assainissement, etc..). Il est par définition desservi par l'opérateur. Il peut être titulaire de plusieurs abonnements, en des lieux géographiques distincts appelés points de service et donc avoir plusieurs points de service. Pour distinguer les services, on distingue les consommateurs eau, les consommateurs assainissement collectif et les consommateurs assainissement non collectif. Il perd sa qualité de consommateur abonné à un point de

service donné lorsque le service n'est plus délivré à ce point de service, de façon définitive, quelle que soit sa situation vis-à-vis de la facturation (il n'est plus desservi, mais son compte peut ne pas encore être soldé). Pour Veolia, un consommateur abonné correspond à un abonnement : le nombre de consommateurs abonnés est égal au nombre d'abonnements.

Consommation individuelle unitaire :

Consommation annuelle des consommateurs particuliers individuels divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de consommateurs particuliers individuels et collectifs (unité : m^3/client/an).

Consommation globale unitaire :

Consommation annuelle totale des clients divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de clients (unité : m^3/consommateur/an).

Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service et taux de respect de ce délai [D 151.0] :

Ce délai est le temps exprimé en heures ou en jours sur lequel s'engage le service pour ouvrir un branchement neuf (hors délai de réalisation des travaux) ou remettre en service un branchement existant. Le taux de respect est exprimé en pourcentage du nombre de demandes d'ouverture d'un branchement pour lesquelles le délai est respecté. (Arrêté du 2 mai 2007)

Développement durable :

Le rapport Brundtland a défini en 1987 la notion de développement durable comme « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs ». La conférence de Rio de 1992 a popularisé cette définition de développement économique efficace, équitable et soutenable, et celle de programme d'action ou « Agenda 21 ». D'autres valeurs sont venues compléter ces notions initiales, en particulier être une entreprise responsable, respecter les droits humains, assurer le droit des habitants à disposer des services essentiels, favoriser l'implication de la société civile, faire face à l'épuisement des ressources et s'adapter aux évolutions climatiques.

Les Objectifs du Développement Durable (ODD) de l'agenda 2030 sont un ensemble de 17 objectifs établis en 2015 par les Nations Unies et concernent tous les pays (développés et en voie de développement), dont l'objectif 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement.

Ces nouveaux objectifs succèdent aux Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD de 2000 à 2015) pour réduire la pauvreté dans les pays en voie de développement (à ce titre Veolia a contribué à l'accès de 6,5 millions de personnes à l'eau potable et a raccordé près de 3 millions de personnes aux services d'assainissement dans les pays émergents).

Eau souterraine influencée :

Eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2 NFU.

HACCP :

Hazard Analysis Critical Control Point : méthode d'identification et de hiérarchisation des risques développée à l'origine dans le secteur agroalimentaire, cette méthode est depuis utilisée pour les systèmes d'alimentation en eau potable.

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau [P108.3] :

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100 %, avec le barème suivant :

- 0 % : aucune action ;
- 20 % : études environnementale et hydrogéologique en cours ;
- 40 % : avis de l'hydrogéologue rendu ;
- 50 % : dossier déposé en préfecture;
- 60 % : arrêté préfectoral ;

- 80 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) ;
- 100 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable par le service ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable [P103.2] :

Cet indicateur évalue, sur une échelle de 0 à 120 points, à la fois :

- le niveau de connaissance du réseau et des branchements,
- et l'existence d'une politique de renouvellement pluri-annuelle du service d'assainissement collectif.

L'échelle est de 0 à 100 points pour les services n'exerçant pas la mission de distribution.

Fiche indicateur disponible sur le site de l'Observatoire national des services d'eau et d'assainissement : *http://services.eaufrance.fr/*

Indice linéaire de pertes en réseau [P106.3] :

L'indice linéaire de pertes en réseau est égal au volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). Cette perte est calculée par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Il est exprimé en m^3/km/jour.

Indice linéaire des volumes non comptés [P105.3] :

L'indice linéaire des volumes non comptés est égal au volume journalier non compté par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). Le volume non compté est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé. L'indice est exprimé en m^3/km/jour.

Nombre d'habitants desservis (Estimation du) [D101.0] :

Il s'agit de la population totale (avec 'double compte') desservie par le service, estimée par défaut à partir des populations authentifiées annuellement par décret pour les communes du service et des taux de couverture du service sur ces communes. Conformément à la réglementation en vigueur, l'exercice de l'année N donne le recensement de l'année N-3.

Parties prenantes :

Acteurs internes et externes intéressés par le fonctionnement d'une organisation, comme un service d'eau ou d'assainissement : salariés, clients, fournisseurs, associations, société civile, pouvoirs publics …

Prélèvement :

Un prélèvement correspond à l'opération permettant de constituer un ou plusieurs échantillons cohérents (un échantillon par laboratoire) à un instant donné (ou durant une période donnée) et à un endroit donné (1 prélèvement = n échantillons pour n laboratoires). (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

Rendement du réseau de distribution [P104.3] :

Le rendement du réseau est obtenu en faisant le rapport entre, d'une part le volume consommé autorisé augmenté du volume vendu à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit augmenté des volumes achetés à d'autres services publics d'eau potable. Le volume consommateurs sans comptage et le volume de service du réseau sont ajoutés au volume comptabilisé pour calculer le volume consommé autorisé. Le rendement est exprimé en pourcentage. (Arrêté du 2 mai 2007)

La Loi Grenelle 2 a imposé un rendement minimum à atteindre pour chaque réseau de distribution, dont la valeur dépend de la densité de l'habitat et de la taille du service, ainsi que de la disponibilité de la ressource en eau. Cette valeur « seuil » est définie par le décret 2012–97 du 27 janvier 2012. Cette définition réglementaire est transcrite dans la formule générique donnée ci-après :

Objectif Rdt Grenelle 2 = Min (A + 0,2 ILC ; 85)

Avec :

- Objectif Rdt Grenelle 2 exprimé en % ;
- ILC : Indice Linéaire de Consommation (m^3/j/km) qui traduit la densité de l'habitat et la taille du service ;
- A = 65 dans la majorité des situations excepté pour les réseaux alimentés, d'une part, par une ressource en eau classée en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) et, d'autre part, par des prélèvements supérieurs à 2 Mm^3/an où le terme A prend alors la valeur de 70 (pour tenir compte de la faible disponibilité de la ressource en eau).

Réseau de desserte :

Ensemble des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant de manière gravitaire ou sous pression l'eau potable issue des unités de potabilisation jusqu'aux points de raccordement des branchements des abonnés ou des appareils publics (tels que les bornes incendie, d'arrosage, de nettoyage…) et jusqu'aux points de livraison d'eau en gros. Il est constitué de réservoirs, d'équipements hydrauliques, de conduites de transfert, de conduites de distribution mais ne comprend pas les branchements.

Réseau de distribution :

Le réseau de distribution est constitué du réseau de desserte défini ci-dessus et des conduites de branchements.

Résultat d'analyse :

On appelle résultat d'analyse chaque valeur mesurée pour chaque paramètre. Ainsi pour un prélèvement effectué, il y a plusieurs résultats d'analyse (1 résultat par paramètre).

Taux d'impayés [P154.0] :

Il correspond au taux d'impayés au 31/12 de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N-1. Le montant facturé au titre de l'année N-1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies Navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers. (Arrêté du 2 mai 2007)

Taux d'occurrence des interruptions du service non programmées [P151.1] :

Nombre de coupures d'eau, par millier d'abonnés, survenues au cours de l'année pour lesquelles les abonnés concernés n'ont pas été informés au moins 24h à l'avance.

Les coupures de l'alimentation en eau liées à des problèmes qualitatifs sont prises en compte.

Les coupures chez l'abonné lors d'interventions effectuées sur son branchement ne sont pas prises en compte.

Taux de mensualisation :

Pourcentage du nombre total de clients (consommateurs particuliers, clients industriels, etc.) ayant opté pour un règlement mensuel par prélèvement bancaire.

Taux de prélèvement :

Pourcentage du nombre total de clients (consommateurs particuliers, clients industriels, etc.) ayant opté pour un règlement des factures par prélèvement bancaire.

Taux de conformité aux paramètres microbiologiques [P101.1] :

Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j : pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques jugés conformes selon la réglementation en vigueur. Les prélèvements considérés sont :

- Ceux réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique
- Et le cas échéant ceux réalisés par le délégataire dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire dans le cadre de l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique

Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

Taux de conformité aux paramètres physico-chimiques [P102.1] :

Pour les services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j : pourcentage des prélèvements aux fins d'analyses physico-chimiques jugés conformes selon la réglementation en vigueur. Les prélèvements considérés sont :

- ceux réalisés par l'ARS dans le cadre du Contrôle Sanitaire en application de l'arrêté du 11 janvier 2007 relatif au programme de prélèvements et d'analyses du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution pris en application des articles R. 1321-10, R. 1321-15 et R. 1321-16 du code de la santé publique.
- et le cas échéant ceux réalisés par l'opérateur dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue en partie au Contrôle Sanitaire dans le cadre de l'arrêté du 21 novembre 2007 relatif aux modalités de prise en compte de la surveillance des eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire, pris en application de l'article R. 1321-24 du code de la santé publique

Pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses physico-chimiques effectués dans l'année et parmi ceux-ci nombre de prélèvements non conformes

Taux de mutation (demandes d'abonnement) :

Nombre de demandes d'abonnement (mouvement de consommateurs) rapporté au nombre total de consommateurs, exprimé en pour cent.

Taux de réclamations [P155.1] :

Ces réclamations peuvent être reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité. Un dispositif de mémorisation et de suivi des réclamations écrites est à mettre en œuvre. Le taux de réclamations est le nombre de réclamations écrites rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000. Sont prises en compte les réclamations relatives à des écarts ou des non-conformités vis-à-vis d'engagements contractuels, d'engagements de service, notamment au regard du règlement de service, ou vis-à-vis de la réglementation, à l'exception de celles relatives au niveau de prix.

Volume acheté en gros (ou acheté à d'autres services d'eau potable) :

Le volume acheté en gros est le volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur. Il est strictement égal au volume importé.

Volume comptabilisé :

Le volume comptabilisé résulte des relevés des appareils de comptage des abonnés (circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008). Ce volume n'inclut pas le volume vendu en gros.

Volume consommateurs sans comptage :

Le volume consommateurs sans comptage est le volume utilisé sans comptage par des usagers connus, avec autorisation.

Volume consommé autorisé :

Le volume consommé autorisé est, sur le périmètre du service, la somme du volume comptabilisé, du volume consommateurs sans comptage et du volume de service du réseau.

Volume de service du réseau :

Le volume de service du réseau est le volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution.

Volume mis en distribution :

Le volume mis en distribution est la somme du volume produit et du volume acheté en gros (importé) diminué du volume vendu en gros (exporté).

Volume produit :

Le volume produit est le volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution. Le volume de service de l'unité de production n'est pas compté dans le volume produit.

Volume vendu en gros (ou vendu à d'autres services d'eau potable) :

Le volume vendu en gros est le volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur. Il est strictement égal au volume exporté.

6.11.Attestations d'assurances

ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous soussignés, **GRAS SAVOYE.**, société de courtage d'assurance, n° ORIAS 07 001 707 , dont le siège est sis :

Immeuble Quai 33- 33 quai de Dion-Bouton
92800 PUTEAUX

agissant par délégation et pour le compte des assureurs

attestons que la société : **VEOLIA EAU – Compagnie Générale des Eaux**
21 rue la Boétie
75008 PARIS

est garantie par les polices, Dommages aux biens, Responsabilités, Pertes financières consécutives et Frais et Pertes annexes, de type « Tous Risques Sauf » Portant les numéros **2019/FR/PDBI/001** par **CODEVE Insurance Company DAC, Elm Park, Merrion Road, Dublin 4 , Ireland** ; et d'autre part en excédent de la police émise par CODEVE, les numéros **XFR0065675PR et XFR0066375PR** émises par **AXA CORPORATE SOLUTIONS ASSURANCE**, Société Anonyme de droit Français, régie par le Code des Assurances, au capital de EUR 190.069.080, dont le siège social est situé 61 rue Mstislav Rostropovitch 75832 Paris Cedex 17, inscrite au Registre du Commerce et des Sociétés de Paris sous le numéro 399 227 354.

*Ces contrats ont été souscrits par **VEOLIA ENVIRONNEMENT S.A.** agissant tant pour son compte que pour le compte de ses filiales, groupements, associations, sociétés civiles immobilières faisant partie du même groupe d'affaire, et notamment pour le compte de :*

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS

Ces polices en ligne garantissent l'ensemble des biens mobiliers et immobiliers (en propriété ou en location), les risques locatifs, les recours des voisins et des tiers contre notamment les évènements suivants :

> Incendie – Explosions – Foudre – Bris de machines – Dommages électriques – Fumées – Dégâts des eaux – Tempêtes – Grêle (Dommages de grêle exclus sur le matériel roulant) – Accumulation de la neige sur les toitures – Vandalisme – Emeutes – Mouvements populaires – Malveillance – Chocs de véhicules terrestres – Chutes d'aéronefs et d'engins spatiaux – Vol – Evènements naturels – Catastrophes Naturelles en France, (art.L125-1 et suivants du code des Assurances), Actes de Terrorisme et Attentats en France, (art.L126-2 et L126-3 du code des Assurances).

et ce, aux clauses et conditions des contrats cités en référence ci-dessus.

La présente attestation est valable du **1er Janvier 2020** jusqu'au **31 Décembre 2020** sous réserve des possibilités de suspension et/ou résiliation de la police en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le contrat ou par le Code des Assurances.

CETTE ATTESTATION CONSTITUE UNE PRESOMPTION D'ASSURANCE ET NE SAURAIT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES DU CONTRAT AUQUEL ELLE SE REFERE.

Fait à Puteaux, le 27/12/2019

GRAS SAVOYE
Société par Actions Simplifiée au Capital de 1.432.600 €
Immeuble Quai 33, 33/34 Quai de Dion-Bouton
CS 70001 - 92814 Puteaux Cedex
☎ 01 41 43 50 00 - Télécopie 01 41 43 55 55
311 248 637 R.C.S NANTERRE - N° FR 61 311 248 637
Immatriculation ORIAS : 07 001 707

Allianz Global Corporate & Specialty SE

Allianz

Attestation d'Assurance - Risques Environnementaux

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE Succursale en France** - 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex certifions par la présente que la société:

VEOLIA ENVIRONNEMENT
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218520** garantissant les conséquences pécuniaires des risques environnementaux pouvant lui incomber du fait de l'exploitation des sites assurés et des activités garanties par ce contrat.

Les garanties s'exercent dans le respect de la législation locale et à concurrence des montants ci-après qui s'entendent par sinistre et pour l'ensemble des sinistres imputés à la période d'assurance, sans pouvoir excéder **10 000 000 EUR** pour la période d'assurance :

GARANTIES DE BASE :

RESPONSABILITE CIVILE ATTEINTES A L'ENVIRONNEMENT :

Engagement annuel maximum de l'Assureur, toutes garanties confondues :	**10 000 000 EUR**

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'Assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.
Période de la police du 01/01/2020 au 31/12/2020 inclus.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2020 au 31/12/2020 inclus. Elle est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 12/11/2019

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :

Signature autorisée/ Authorised signatory :

Allianz

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 Cours Michelet
CS 30051
92076 Paris La Défense
487 424 608 RCS Nanterre

Allianz Global Corporate & Specialty SE

Allianz

Attestation d'Assurance

Nous soussignés, **Allianz Global Corporate & Specialty SE Succursale en France** - 1 cours Michelet - CS 30051 - 92076 Paris La Défense Cedex certifions par la présente que la société:

VEOLIA ENVIRONNEMENT
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

agissant tant pour son compte que pour celui de sa filiale :

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
21, rue La Boétie
75008 PARIS
France

est assurée auprès de notre compagnie par la police n° **FRL00218420** garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber dans l'exercice de ses activités.

La garantie s'exerce à concurrence des montants ci-après :

Responsabilité Civile Exploitation			
Tous dommages confondus (corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non)	10 000 000	EUR	Par sinistre
Responsabilité Civile Après-Livraison, Après Réception et Responsabilité Civile Professionnelle			
Tous dommages confondus (corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non)	10 000 000	EUR	Par année d'assurance

Il est précisé que les montants indiqués ci-dessus s'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat et forment la limite des engagements de l'Assureur, quel que soit le nombre de personnes physiques ou morales bénéficiant de la qualité d'assuré, pour l'ensemble des réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance.
Période d'assurance du 01/01/2020 au 31/12/2020

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager la Compagnie au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Paris La Défense, le 05/11/2019

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :

Signature autorisée/ Authorised signatory :

Allianz

Allianz Global Corporate & Specialty SE
Succursale en France
1 Cours Michelet
CS 30051
92076 Paris La Défense
487 424 608 RCS Nanterre

SMA COURTAGE

Notre référence à rappeler dans toute correspondance :	
N° ASSURE : F18746E **N° CONTRAT : 1351.001/ 2 85834** **N° SIREN : 572 025 526**	
Pour tout renseignement contacter : **SMA SA Grands Comptes Entreprises** **8 rue Louis Armand CS 71201** **75738 Paris Cedex 15** **Tél. : 01.40.59.70.00** **Fax : 01.40.59.70.57**	**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX** **21, rue La Boétie** **75008 PARIS**

Contrat d'assurance RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS

Période de validité : du 01/01/2020 au 31/12/2020

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS souscrit par VEOLIA ENVIRONNEMENT SA numéro **F18746E 1351.001 / 2 85834** pour l'ensemble de ses filiales.

1- PERIMETRE DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE ET DE LA GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Les garanties objets de la présente attestation s'appliquent :

- aux activités professionnelles suivantes : Entreprise, maître d'œuvre ou fabricant-vendeur dans tous domaines d'activités et notamment dans le domaine des Services d'eau et d'assainissement, de la gestion des déchets et de l'optimisation des services énergétiques :
    - Conception, exécution, rénovation, réparation et entretien de réseaux,
    - Pose et fourniture de canalisations (travaux sur voiries) et de matériaux sur voiries (tampons, plaques, grilles et caniveaux), travaux sur voiries divers,
    - Reprise et création de réseaux VRD EU/EP/AEP, installations d'ouvrages de prétraitement d'assainissement / d'évacuation d'eaux usées (bacs à graisses, assainissement non collectif, poste de relevage, séparateurs à hydrocarbures, fosses de décantation et fosses de relevage, changement de colonnes, réseau, siphons, regards, ...)
    - Conception et exécution de branchement sur conduites publiques,
    - Fourniture et pose d'installations autonomes d'assainissement,
    - Plomberie intérieure et extérieure bâtiment (EU/EP/AEP), y compris réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,

- Entretien et installations techniques en aval des compteurs (eau, gaz, électricité),
- Stations de traitement d'eau, de forages et de captages,
- Réservoirs, et bassins de rétention,
- Eoliennes,
- Panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires,
- Réseaux de chaleur / chauffage urbain
- Réalisation de prises et de rejets d'eau avec des fondations dans l'eau
- Eclairage public et signalisations,
- Activités Spécifiques de gainages notamment des procédés « Anjou », « Phénix », « Intec assainissement « et « Intec immobilier » réalisés par les filiales TELEREP et SARP SUD OUEST.
- Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- Fourniture / pose de poteaux et clôtures, accessoires en béton armé
- Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- Ascenseurs, monte charges,
- Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, conditionnement d'air à l'exclusion des techniques de géothermie
- Gestion technique Centralisée
- Electricité,
- Installation groupes électrogènes.
- Plomberie / installations sanitaires
- Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- Murs rideaux et façades industrielles
- Métallerie, serrurerie
- Fumisterie Ramonage (tubage)
- Détection incendie, intrusion
- Couverture / charpente bois,
- Ravalement de façades, protection des façades
- Calfeutrement de joint de construction
- Couverture zinguerie / carrelages et mosaïques
- Etanchéité de toitures.

SMA COURTAGE

- Revêtements textiles et plastiques,
- Ingénierie Bâtiment : Maitrise d'œuvre, études techniques TCE
- Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
- MOE de désamiantage
- Maitrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 MWc)
- Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
- Etudes techniques Vitrerie Miroiterie y compris façades aluminium

- aux travaux ayant fait l'objet d'une ouverture de chantier pendant la période de validité mentionnée ci-dessus. L'ouverture de chantier est définie à l'annexe I à l'article A 243-1 du code des assurances ;

- aux travaux réalisés en France Métropolitaine et dans les DROM ;

- aux chantiers dont le coût total de construction hors taxes tous corps d'état (honoraires compris), déclaré par le maître d'ouvrage, n'est pas supérieur à la somme de 30 000 000 €. Cette somme est illimitée en présence d'un contrat collectif de responsabilité décennale bénéficiant à l'assuré, comportant à son égard une franchise absolue au maximum de :
  - 10 000 000 € par sinistre si l'assuré réalise des travaux incluant la structure ou le gros œuvre,
  - 6 000 000 € par sinistre si l'assuré réalise des travaux n'incluant pas la structure ou le gros œuvre,
  - 3 000 000 € par sinistre si l'assuré est concepteur, non réalisateur de travaux.

- aux travaux, produits et procédés de construction suivants :
  - travaux de construction traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date,
  - travaux de construction répondant à une norme homologuée (NF DTU ou NF EN), à des règles professionnelles acceptées par la C2P[1][3], ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P[2][3],
  - travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publiée par un organisme reconnu par la profession, dans le cadre de marchés de travaux publics,
  - procédés ou produits faisant l'objet au jour de la passation du marché :
    - d'un Agrément Technique Européen (ATE) en cours de validité ou d'une Evaluation Technique Européenne (ETE) bénéficiant d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'un Avis Technique (ATec), valides et non mis en observation par la C2P[3],
    - d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEx) avec avis favorable,
    - d'un Pass'innovation « vert » en cours de validité.

(1) Les règles professionnelles acceptées par la C2P (Commission Prévention Produits mis en œuvre de par l'Agence Qualité Construction AQC) sont listées à l'annexe 2 de la publication semestrielle de la C2P
(2) Les recommandations professionnelles RAGE 2012 (Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012) sont consultables sur le site internet du programme RAGE : www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr
(3) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC www.qualiteconstruction.com

Dans le cas où les travaux réalisés ne répondent pas aux caractéristiques énoncées ci-dessus, l'assuré en informe l'assureur.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

SMA

SMA COURTAGE

2- ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE

<table>
<tr><th>Nature de la garantie</th><th>Montant des garanties</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Le contrat garantit la responsabilité décennale de l'assuré instaurée par les articles 1792 et suivants du code civil, dans le cadre et les limites prévus par les dispositions des articles L. 241-1 et L. 241-2 du code des assurances relatives à l'obligation d'assurance décennale, et pour des travaux de construction d'ouvrages qui y sont soumis, au regard de l'article L. 243-1-1 du même code.

La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.</td><td>En Habitation :
Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</td></tr>
<tr><td>Hors Habitation:
Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage dans la limite du coût total de construction déclaré par le maître d'ouvrage et sans pouvoir être supérieur au montant prévu au I de l'article R.243-3 du code des assurances.</td></tr>
<tr><td>En présence d'un CCRD:
Lorsqu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD) est souscrit au bénéfice de l'assuré, le montant de la garantie est égal au montant de la franchise absolue stipulée par ledit contrat collectif.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement dissociables</td><td>Marché d'entreprise
1 000 000 € épuisable par année d'assurance</td></tr>
<tr><td>Marché de maîtrise d'œuvre
350 000 € épuisable par année d'assurance</td></tr>
<tr><td colspan="2">Durée et maintien des garanties :
La garantie s'applique pour la durée de la responsabilité décennale pesant sur l'assuré en vertu des articles 1792 et suivants du code civil. Elle est maintenue dans tous les cas pour la même durée.</td></tr>
</table>

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

3- GARANTIE DE RESPONSABILITE DU SOUS-TRAITANT EN CAS DE DOMMAGES DE NATURE DECENNALE

Le contrat garantit la responsabilité de l'assuré qui intervient en qualité de sous-traitant, en cas de dommages de nature décennale dans les conditions et limites posées par les articles 1792 et 1792.2 du Code civil, sur des ouvrages soumis à l'obligation d'assurance de responsabilité décennale. Cette garantie est accordée pour une durée ferme de dix ans à compter de la réception visée à l'article 1792-4-2 du Code civil.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

SMA

La garantie couvre les travaux de réparation, notamment en cas de remplacement des ouvrages, qui comprennent également les travaux de démolition, déblaiement, dépose ou démontage éventuellement nécessaires.

Le montant des garanties accordées reste celui prévu par L'ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE.

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à PARIS
Le 20/12/2019

Le Président du Directoire
Par délégation

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

SMA COURTAGE

Notre référence à rappeler dans toute correspondance :

N° souscripteur : F18746E
N° contrat : 1351.001 / 2 85834
N°SIREN : 572 025 526

Pour tout renseignement contacter :
Site de gestion
SMA SA Grands Comptes Entreprises
8 rue Louis Armand - CS 71201
75738 PARIS CEDEX 15
Tél : 01.40.59.70.00
Fax: 01.40.59.70.57

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

21, rue La Boétie

75008 PARIS

CONTRAT D'ASSURANCE RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES NON SOUMIS

Attestation d'assurance 2020
Valable à compter du 01/01/2020 jusqu'au 31/12/2020

SMA SA certifie que l'assuré désigné ci-dessus est bénéficiaire d'un contrat POLICE ASSURANCE CONSTRUCTION, numéro **F18746E 1351.001 / 2 85834** souscrit par VEOLIA ENVIRONNEMENT SA pour le compte de l'ensemble de ses filiales garantissant, à ce jour, les activités suivantes :

Entreprise générale tous corps d'état, contractant général ou maître d'œuvre dans tous domaines d'activité et notamment dans le domaine des services d'eau et d'assainissement, de la gestion des déchets et de l'optimisation des services énergétiques :

- Conception, exécution, rénovation, réparation et entretien de réseaux,
- Pose et fourniture de canalisations (travaux sur voiries) et de matériaux sur voiries (tampons, plaques, grilles et caniveaux), travaux sur voiries divers,
- Reprise et création de réseaux VRD EU/EP/AEP, installations d'ouvrages de prétraitement d'assainissement / d'évacuation d'eaux usées (bacs à graisses, assainissement non collectif, poste de relevage, séparateurs à hydrocarbures, fosses de décantation et fosses de relevage, changement de colonnes, réseau, siphons, regards, …)
- Conception et exécution de branchement sur conduites publiques,
- Fourniture et pose d'installations autonomes d'assainissement,
- Plomberie intérieure et extérieure bâtiment (EU/EP/AEP), y compris réalisation de travaux de chaudronnerie, tuyauterie et structures métalliques,
- Entretien et installations techniques en aval des compteurs (eau, gaz, électricité),
- Stations de traitement d'eau, de forages et de captages,
- Réservoirs, et bassins de rétention,
- Eoliennes,
- Panneaux photovoltaïques, y compris en couverture (pose de capteurs solaires PV intégrés), production d'énergie accessoire à un ouvrage de construction par capteurs solaires,
- Réseaux de chaleur / chauffage urbain

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

SMA

- Réalisation de prises et de rejets d'eau avec des fondations dans l'eau
- Eclairage public et signalisations,
- Activités Spécifiques de gainages notamment des procédés « Anjou », « Phénix », « Intec assainissement « et « Intec immobilier » réalisés par les filiales TELEREP et SARP SUD OUEST.
- Maçonnerie, Plâtrerie, peinture, enduits extérieurs, enduits hydrauliques
- Fourniture / pose de poteaux et clôtures, accessoires en béton armé
- Travaux de rénovation, de réhabilitation, d'extension et de travaux neufs y compris dans le cadre de travaux de maintenance
- Ascenseurs, monte charges,
- Installations thermiques de génie climatique, VMC, d'aéraulique, conditionnement d'air à l'exclusion des techniques de géothermie
- Gestion technique Centralisée
- Electricité,
- Installation groupes électrogènes.
- Plomberie / installations sanitaires
- Isolation thermique et acoustique (calorifugeage, isolation thermique par l'extérieur, par soufflage).
- Menuiserie métallique, extérieures, menuiseries en bois
- Murs rideaux et façades industrielles
- Métallerie, serrurerie
- Fumisterie Ramonage (tubage)
- Détection incendie, intrusion
- Couverture / charpente bois,
- Ravalement de façades, protection des façades
- Calfeutrement de joint de construction
- Couverture zinguerie / carrelages et mosaïques
- Etanchéité de toitures.
- Revêtements textiles et plastiques,
- Ingénierie Bâtiment : Maitrise d'œuvre, études techniques TCE
- Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
- MOE de désamiantage
- Maitrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 MWc)
- Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
- Etudes techniques Vitrerie Miroiterie y compris façades aluminium

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

Ce contrat garantit

- du fait des activités professionnelles mentionnées ci-avant,

- pour une participation à des opérations de construction d'un ouvrage non soumis à l'obligation d'assurance,

- lorsque l'opération n'excède pas 30.000.000 € HT (travaux et honoraires compris), ou que le marché de l'assuré n'excède pas pour les ouvrages suivants :

  - Réseaux de chaleur : 3 000 000 € HT
  - Eoliennes : 3 000 000 € HT y compris honoraires pour la part concernant l'infrastructure
  - Installations photovoltaïques (au sol et sur un ouvrage non soumis) : 3 000 000 € HT
  - Cuves et réservoirs : 3 000 000 € HT
  - Réseaux enterrés : 10 000 000 € HT

  Au-delà de ces montants, l'assuré doit déclarer le chantier concerné et souscrire, auprès de SMA SA, un avenant d'adaptation de garantie. A défaut, il sera fait application d'une règle proportionnelle selon l'article L.121-5 du Code des assurances.

- pour des travaux de construction conformes au CCTG et ses fascicules ou à un référentiel spécifique à la technique utilisée publié par un organisme reconnue par la profession,

- pour des travaux de construction traditionnels, c'est-à-dire ceux réalisés avec des matériaux et des modes de construction éprouvés de longue date.

les conséquences des responsabilités énumérées ci-dessous :

Nature des garanties	Montant des garanties : sans pouvoir excéder 10 000 000 € par année d'assurance pour l'ensemble des garanties et des assurés
Garantie de responsabilité civile décennale relative aux ouvrages listés à l'article L.243-1-1-I du Code des assurances.	**Marché d'entreprise :** 5 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT
	Marché de maître d'œuvre : 2 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT
	Sauf marchés relatifs à :
	- **construction d'éoliennes :** 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- **réseaux de chaleur :** 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- **cuves et réservoirs :** 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- **installations photovoltaïques :** 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- **réseaux enterrés :** 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
Garantie dommages en répercussion	**Tous marchés confondus :** 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

Tous travaux, ouvrages ou opérations de construction ne répondant pas aux conditions précitées peuvent faire l'objet, sur demande spéciale de l'assuré, d'une garantie spécifique, soit par contrat, soit par avenant.

La présente attestation ne peut pas engager SMA SA au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à Paris,
Le 20 décembre 2019

Le Président du Directoire
Par délégation

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

Ressourcer le monde

Crédits photos : © Gettyimages

Veolia
30 rue Madeleine Vionnet • 93300 Aubervilliers
www.veolia.com