



**RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE**

Communauté d'Agglomération Beaune Côte et Sud

## REGLEMENT GENERAL SUR LA PROTECTION DES DONNEES

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.

<b>Repère visuel</b>	<b>Objectif</b>
 ENGAGEMENT	<b>Identifier rapidement nos engagements clés</b>
 FOCUS	<b>Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants</b>
 RESPONSABILITÉ	<b>Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale</b>

<b>Gestion du document</b>	<b>Auteur</b>	<b>Date</b>
David Verhille	Alexandre Minchin	27.05.2021

# Avant-propos



## Veolia – Rapport annuel du délégataire 2020

Monsieur le Président,

Je suis heureux de vous adresser le **Rapport Annuel du Délégué** pour l'année 2020. Vous y retrouverez l'ensemble des informations techniques, économiques et environnementales relatives à la gestion de votre service d'eau.

Cette année 2020, si particulière, a mis à rude épreuve nos liens sociaux comme nos modèles économiques. Au plus fort de la crise de la Covid-19, nos équipes ont été mobilisées 24h/24 pour assurer la performance des services essentiels que nous fournissons à vos administrés. Du national au local, des cellules de pilotage de la crise ont été mises en place pour assurer le plan de continuité des activités. Cette crise a confirmé notre réactivité, notre ancrage territorial et la proximité avec vous, clients, ainsi qu'avec les usagers du service, citoyens-consommateurs. A ce propos, 93% des Français\*, interrogés à l'issue du premier confinement, estiment que les professionnels de l'eau ont joué un rôle essentiel en assurant la continuité du service.

Cette crise a aussi été un puissant accélérateur dans la prise de conscience des impératifs écologiques et de leurs conséquences sur nos sociétés. Chez Veolia, nous sommes plus que jamais convaincus du caractère essentiel de nos métiers : pour garantir l'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous ; pour lutter contre le réchauffement climatique et pour accompagner nos clients, collectivités et industriels, à s'y adapter ; pour contribuer, à long-terme, en tant que partenaire durable du service public, à la résilience et à l'attractivité des territoires. Nous sommes pleinement engagés dans la transformation écologique afin d'offrir aux collectivités des solutions innovantes pour faire face aux défis à venir.

Aujourd'hui, grâce à notre nouveau projet stratégique Impact Eau France, nous sommes prêts à faire de l'Eau un accélérateur de cette transformation écologique à la fois verte et inclusive. Nous prenons notamment 5 engagements climat à horizon 2023, sur l'empreinte carbone, le prélèvement de la ressource en eau, la biodiversité, la formation des salariés et l'accompagnement des consommateurs.

L'eau, à la fois « marqueur » du changement climatique et bien essentiel du quotidien, doit répondre à des attentes et des usages toujours plus nombreux : sécurité et qualité de l'eau distribuée, lutte contre les îlots de chaleur, réutilisation des eaux usées, gestion des nouveaux polluants... – sans compter l'attente légitime, de la part du consommateur, d'une expérience client innovante et agile, mais aussi inclusive et solidaire.

Les femmes et les hommes de l'activité Eau France de Veolia, représentés par notre Directeur/Directrice de Territoire, sont à vos côtés pour vous permettre de répondre à ces défis et d'anticiper ceux à venir. Soyez certain de leur engagement pour construire avec vous, pour votre territoire et ses habitants, les solutions durables les plus adaptées à votre service d'eau.

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, Eau France

*\*Selon le baromètre C.I.Eau / Kantar « Les Français et l'eau », 2020.*

# PRESENTATION Eau France

Au cours des quatre dernières années, « Osons 20/20 ! », notre précédent projet stratégique, a permis de redonner des bases solides à l'Eau France pour accompagner nos clients.

Au cœur de cette transformation se trouve **l'écoute** de toutes nos parties prenantes :

- ✓ de nos clients collectivités, avec de nouveaux « Contrats de Service Public » sur-mesure et flexibles, où notre rémunération est basée sur une performance que nous définissons ensemble, avec nos modules digitaux d'hypervision qui recueillent et analysent en temps réel et en toute transparence les informations du terrain, pour rendre le service de l'eau plus efficace pour tous,
- ✓ des citoyens-consommateurs, avec un principe de «Relation Attentionnée» qui nous invite à prendre en compte leur satisfaction et leurs réclamations, pour améliorer toujours davantage le service, mieux anticiper leurs besoins, développer de nouveaux services et leur donner les moyens de s'informer et d'agir sur leur consommation d'eau, leur "empreinte eau",
- ✓ des territoires et des industriels, en apportant des solutions locales et partenariales qui répondent à leurs enjeux spécifiques,
- ✓ de nos salariés, en donnant à chacun les moyens de travailler en sécurité, de se former, de s'engager et de grandir dans l'entreprise, avec plus de responsabilités confiées à ceux qui agissent sur le terrain, directement à vos côtés,

Aujourd'hui, plus solide, que jamais sur nos fondamentaux, nous sommes prêts avec « **Impact Eau France** » à faire de l'eau un accélérateur de la transformation écologique et ainsi être "créateurs d'utilité".

- ✓ par une transformation verte : en élargissant nos offres sur l'eau potable et l'assainissement à l'ensemble du cycle de l'eau et du climat.
- ✓ par une **transformation inclusive au sens large** : en embarquant et en accompagnant dans cette transformation écologique l'ensemble de nos parties prenantes, en nous appuyant sur leurs différences, en co-construisant les solutions et en partageant les enjeux, les responsabilités et les résultats.

**Veolia est le leader et LA référence du cycle de l'eau en France, pour le compte des collectivités publiques et des industriels.**

Nos équipes maîtrisent le traitement et le suivi de la qualité de l'eau à toutes les étapes de son cycle, depuis le prélèvement dans la ressource naturelle jusqu'au rejet dans le milieu. Au-delà de notre expertise, nous innovons au quotidien pour rendre nos services, procédés de traitements et installations toujours plus performantes, au service d'une eau et d'un assainissement de qualité.

**24,9 millions** de personnes desservies en eau potable

**2051** usines de dépollution des eaux usées gérées

**6,9** millions de clients abonnés

**14,8** millions d'habitants raccordés en assainissement

**1,6** milliard de m<sup>3</sup> d'eau potable distribués

**1,2** milliard de m<sup>3</sup> d'eaux usées collectées et dépolluées

**2172** usines de production d'eau potable gérées

### **Contribuer au progrès humain, une raison d'être qui résonne dans l'opinion**

La raison d'être de Veolia est de contribuer au progrès humain, en s'inscrivant résolument dans les Objectifs de Développement Durable définis par l'ONU, afin de parvenir à un avenir meilleur et plus durable pour tous. C'est dans cette perspective que Veolia se donne pour mission de "Ressourcer le monde", en exerçant son métier de services à l'environnement.

Veolia s'engage sur une performance plurielle. Nous adressons le même niveau d'attention et d'exigence à nos différentes performances, qui sont complémentaires et forment un cercle vertueux : performance économique et financière, performance commerciale, performance sociale, performance sociétale et performance environnementale.

# Sommaire

<b>1.</b>	<b>L'ESSENTIEL DE L'ANNÉE.....</b>	<b>8</b>
1.1	<i>Un dispositif à votre service.....</i>	9
1.2	<i>Présentation du contrat.....</i>	13
1.3	<i>Les chiffres clés.....</i>	15
1.4	<i>L'essentiel de l'année 2020.....</i>	16
1.5	<i>Les indicateurs réglementaires 2020.....</i>	24
1.6	<i>Autres chiffres clés de l'année 2020.....</i>	25
1.7	<i>Le prix du service public de l'eau.....</i>	27
<b>2.</b>	<b>LES CONSOMMATEURS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION .....</b>	<b>28</b>
2.1	<i>Les consommateurs abonnés du service .....</i>	29
2.2	<i>La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous.....</i>	30
2.3	<i>Données économiques.....</i>	32
<b>3.</b>	<b>LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE.....</b>	<b>34</b>
3.1	<i>L'inventaire des installations.....</i>	35
3.2	<i>L'inventaire des réseaux.....</i>	37
3.3	<i>Les indicateurs de suivi du patrimoine .....</i>	40
3.4	<i>Gestion du patrimoine.....</i>	42
<b>4.</b>	<b>LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE .....</b>	<b>51</b>
4.1	<i>La qualité de l'eau .....</i>	52
4.2	<i>La maîtrise des prélèvements sur la ressource, volumes et rendement du réseau .....</i>	55
4.3	<i>La maintenance du patrimoine .....</i>	66
4.4	<i>L'efficacité environnementale .....</i>	72
<b>5.</b>	<b>RAPPORT FINANCIER DU SERVICE .....</b>	<b>74</b>
5.1	<i>Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE).....</i>	75
5.2	<i>Situation des biens.....</i>	78
5.3	<i>Les investissements et le renouvellement .....</i>	79
5.4	<i>Les engagements à incidence financière .....</i>	82
<b>6.</b>	<b>ANNEXES.....</b>	<b>85</b>
6.1	<i>La facture 120 m<sup>3</sup> .....</i>	86
6.2	<i>Les données consommateurs par commune .....</i>	113
6.3	<i>Le synoptique du réseau.....</i>	118
6.4	<i>La qualité de l'eau .....</i>	127
6.5	<i>Le bilan énergétique du patrimoine .....</i>	209
6.6	<i>Annexes financières.....</i>	212

6.7	<i>Reconnaissance et certification de service</i> .....	222
6.8	<i>Actualité réglementaire 2020</i> .....	225
6.9	<i>Glossaire</i> .....	230
6.10	<i>Attestations d'assurances</i> .....	236

# 1.

L'ESSENTIEL DE  
L'ANNÉE



En tant que délégataire, Veolia s'engage à vous fournir, en toute transparence, l'ensemble des informations relatives à votre service d'eau Cette première partie en fait la synthèse : vos interlocuteurs, les informations relatives à votre contrat, les faits marquants de l'année écoulée et les chiffres clés (indicateurs réglementaires et autres données chiffrées liées à la production et à la distribution, au patrimoine, aux services apportés aux consommateurs, etc.)

## 1.1 Un dispositif à votre service

### VOTRE LIEU D'ACCUEIL



15 Rue Jean François Champollion  
**21200 BEAUNE**  
Horaires d'ouverture  
**Lundi : 9h - 12h et 13h30 - 16h30**  
**Mercredi : 13h30 - 16h30**  
**Vendredi : 9h - 12h et 13h30 - 16h30**

## TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER



### Contactez-nous comme vous le souhaitez

pour l'ensemble de vos démarches : consultation et paiement de votre facture, relevé d'index, déménagement, changement de coordonnées...

 **Appli "Veolia et moi"**  
Android ou Apple 24h/24 et 7J/7

 **www.eau.veolia.fr**  
24h/24 et 7J/7

 **0 969 323 458\***  
du lundi au vendredi de 8H à 19H / samedi de 9H à 12H\*\*  
\*Appel non surtaxé - \*\*24/7 pour les urgences techniques

 **Veolia Eau - TSA 50119 - 37911 Tours Cedex 9**

 **Le +**  
 **Des services de retranscription pour les personnes  
en situation de handicap visuel ou auditif**





# Territoire Bourgogne Centre



OS  NS 20/20 !

## VALEURS

- ↗ SOLIDARITÉ
- ↗ RESPONSABILITÉ
- ↗ INNOVATION
- ↗ SENS DU CLIENT
- ↗ RESPECT



## CHIFFRES CLÉS

					
<b>192</b>	<b>145 845</b>	<b>104</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>1</b>
<b>contrats</b> collectivités et industriels	<b>abonnés</b>	<b>agents</b> à votre service	<b>installations</b> de production d'eau potable	<b>usines</b> de dépollution	<b>contrat</b> <b>énergie</b> 12 193 kWh

## NOTRE ÉQUIPE AU SERVICE DU TERRITOIRE

### MANAGERS DE SERVICE LOCAL



**DAVID VERHILLE**  
Directeur de Territoire  
david.verhille@veolia.com  
06 11 62 46 58

15 Rue Jean François Champollion  
21200 Beaune



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



**VINCENT MANGUIN**  
Responsable  
Développement  
vincent.manguin@veolia.com  
06 10 25 28 87



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



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



**MICHAËL HABOURY**  
Maintenance et Travaux  
Côte d'Or  
michael.haboury@veolia.com  
06 21 92 75 83



**JULIEN NETERPELLER**  
Réseaux Eau Potable et Travaux  
Nièvre  
julien.neterpeller@veolia.com  
06 25 74 51 94



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



**MORGAN MOUCHE**  
Réseau eau potable et travaux  
Côte d'Or  
morgan.mouiche@veolia.com  
06 15 96 57 19

#### 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](http://www.veolia.fr)  
[www.veolia.com](http://www.veolia.com)  
[www.fondation.veolia.com](http://www.fondation.veolia.com)

## 1.2 Présentation du contrat

### Données clés

---

✓ <b>Déléataire</b>	VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux
✓ <b>Périmètre du service</b>	ALOXE CORTON, BAUBIGNY, 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
✓ <b>Numéro du contrat</b>	BY220
✓ <b>Nature du contrat</b>	Affermage
✓ <b>Date de début du contrat</b>	01/01/2018
✓ <b>Date de fin du contrat</b>	31/12/2029
✓ <b>Les engagements vis-à-vis des tiers</b>	

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



42 401

Nombre d'habitants desservis



17 583

Nombre d'abonnés  
(clients)



15

Nombre d'installations de  
production



16

Nombre de réservoirs



719

Longueur de réseau  
(km)



529

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



77,0

Rendement de réseau (%)



156

Consommation moyenne (l/hab/j)



100,0

Taux de conformité  
microbiologique (%)

# 1.4 L'essentiel de l'année 2020

## 1.4.1 Principaux faits marquants de l'année

### 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 2021 un rapport de cette campagne avec une priorisation des travaux de remise en conformité nécessaires.

### SERVICE

- **Evolution du périmètre contractuel :**

Cette année a eu lieu l'Intégration du contrat historique de Savigny-Lès-Beaune (B3490) dans le contrat BY220. Certaines variations importantes de données entre 2019 et 2020 peuvent apparaître parfois dans les tableaux de ce document, en raison de cette actualité contractuelle.

- **Télérelevé :**

L'année 2020 marque le début d'un plan d'action d'envergure, consistant à remplacer la majeure partie des compteurs et des modules de télérelevé des abonnés. Cette opération va permettre de moderniser la technologie en place sur la ville de Beaune.

Les gains apportés grâce à ce plan d'action, qui se terminera fin 2021, seront multiples:

- Meilleure métrologie de comptage et fiabilisation des recettes de la Collectivité
- Meilleure couverture réseau et sécurisation des remontées de données, avec des engagements de plus de 92% de taux de remontées d'index.
- Les applications de suivi de consommation et d'alerte pourront faire l'objet d'une nouvelle campagne de sensibilisation auprès des citoyens usagers, qui bénéficieront d'une meilleure maîtrise de leur budget eau, et contribueront chacun davantage à la préservation de la ressource.

- **Rendements de réseau :**

Le rendement de réseau de la ville de Beaune reste excellent, à 82% de rendement (objectif contractuel de 80,5 %).

Le rendement du secteur de l'ex-Sivom est en diminution et s'est établi à 70,7% soit 3,4% inférieur à l'objectif contractuel. Des casses survenues sur des tronçons vétustes sont en parties à l'origine de cette contre performance. Nous transmettons comme chaque année notre analyse pour orienter au mieux le renouvellement des canalisations de l'Agglomération.

Le rendement de Nolay reste stable, et se situe à 72%, soit 3% inférieur à l'objectif contractuel. Nous poursuivons les efforts sur ce secteur.

Les secteurs de Meursault, Monthélie, Savigny Les Beaune, La Rochepot, Bouilland restent très satisfaisants et répondent aux objectifs contractuels.

- **Qualification des milieux aquatiques**

La mise à jour des sources influencées (eau d'origine superficielle ou souterraine provenant de milieux fissurés) a été réalisée en 2020. Les principales sources de la Communauté d'agglomération sont concernées par cette mise à jour.

- **Fonctionnement de l'usine de BS1 :**

L'usine de production de BS1, mise en service en 2019, a fonctionné tout au long de l'année afin d'alimenter le Pays-Beaunois et la ville de Beaune.

- **Période de Sécheresse :**

Comme l'année 2019, l'année 2020 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 a été 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 2020.

- Ville de Beaune : en septembre 2020, le débit de la source de la Bouzaize ne permettait pas à l'usine de production de fonctionner au débit nominal (500 m<sup>3</sup>/h). L'usine a fonctionné à mi-régime (250 m<sup>3</sup>/h). Ce mode de fonctionnement est apparu plus tôt que l'année 2019. A noter également que même avec un fonctionnement à 250 m<sup>3</sup>/h, le niveau bas d'arrêt de fonctionnement de l'usine était très proche. Une étude sur un fonctionnement de l'usine de la Bouzaize inférieur à 250 m<sup>3</sup>/h devra être lancée afin d'anticiper la période d'étiage 2021.

- En septembre 2020, l'usine BS1 a permis de compenser la diminution du débit de la source de la Bouzaize en complétant la production d'eau potable pour la ville de Beaune.

- Une unité mobile de traitement des pesticides a été installée au forage P4 en Juillet 2020 afin d'anticiper la période d'étiage et de vendanges sur le Pays Beaunois.

- Commune de Bouilland : Début Septembre 2020, suite à une casse sur un branchement estimé à 2m<sup>3</sup>/h et à un débit très faible de la source En Raffin, il a été nécessaire de réaliser des rotations de camions citernes pour alimenter la commune en eau potable. Suite à cet incident et à la difficulté de remplir le réservoir, la source de Fontenotte Lume a été remise en service en urgence. Il conviendra en 2021 de pérenniser ce fonctionnement en réalisant des travaux de remise en état de la source.

- Commune d'Echevronne : Durant l'été 2020, nous avons alimenté la commune par camions citernes en raison d'un manque d'eau. Il est probable qu'un important volume d'eau ait été tiré sur le branchement alimentant l'aire de lavage.

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 :

- **Evolution de certains paramètres de la qualité de l'eau :**

D'un point de vue qualité de l'eau, certains paramètres ont fortement évolué sur la Communauté d'Agglomération comme la turbidité sur les forages de Vignoles, et le fer et l'aluminium sur le forage P5.

A noter la détection de Fosetyl-aluminium sur un prélèvement de l'ARS du 08/06/20 en sortie de l'usine BS1 (Eau traitée, départ vers Beaune Ville). Cette molécule n'a pas été détectée sur l'eau brute de l'usine et d'une façon plus générale, elle n'est pas une molécule détectée sur les ressources de notre secteur. Après reconrôle par l'ARS, elle n'a plus été détectée.

- **Problématique nitrates sur les sources de Savigny :**

Il n'a pas été détecté de dépassement de la limite de qualité en nitrate en 2020. Cependant, des variations importantes sont constatées en fonction des périodes de l'année.

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).

Suite à cette évolution, un plan d'action a été défini :

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 a été intégré dans le nouveau schéma directeur de la CABCS en 2020.
2. Un maillage a été créé en Juin 2020 entre les sources de Fontaine Froide et la source de Fontaine du Garde. En effet, cela permet de choisir la source qui alimente le réseau de la CABCS en cas de pollution sur l'une des sources. Ce maillage a été réalisé route de Bouilland à Savigny-Lès-Beaune.
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 ont été réalisés en 2020.

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

De l'antraquinone 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 a intégré cette problématique dans le schéma directeur.

De l'antraquinone a également été détecté de manière ponctuelle dans certaines écoles.

- **Forages de Vignoles :**

Il a été constaté en 2020, une dégradation de la qualité de l'eau sur les 3 forages de Vignoles.

Présence de pesticides sur les 3 forages de Vignoles.

Les concentrations en pesticides sur le forage P4 sont supérieures à la limite de qualité.

De la turbidité a été constatée au mois de septembre 2019 sur les 3 forages.

En Novembre 2020, il a été également détecté du fer et de l'aluminium en concentration supérieure à la référence de qualité sur le forage P5.

Il conviendra de réaliser un diagnostic des 3 forages en 2021. La mise en place d'analyseurs en ligne de turbidité et de chlore permettrait de suivre l'évolution de ces paramètres et d'ajuster le fonctionnement de ces ouvrages en fonction de la qualité de l'eau.

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 sur ces ressources.

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

## **PRINCIPAUX TRAVAUX RÉALISÉS EN 2020**

- Travaux de raccordement des hameaux de Challanges et Gigny sur le réseau de distribution de la ville de Beaune.
- Commune de Monthélie : 2 compteurs ont été installés : "Trop plein source" et "Import Pays Beaunois vers Monthélie Haut". Il sera désormais possible de calculer un rendement de réseau sur cette commune.
- Commune de Savigny-Lès-Beaune : En 2020, un compteur et un réducteur de pression ont été posés rue Chanoine Donin. Un maillage a été réalisé entre les sources de Fontaine Froide et de Fontaine du Garde afin de sécuriser l'alimentation du Pays Beaunois en cas de pollution de l'une des deux sources.
- Fin 2020 : Mise en place de mesure en ligne de nitrates sur les sources de Fontaine Froide et Fontaine du Garde.
- Mise en service de la chloration au chlore gazeux à la source de Meursault (Travaux contractuels)

## 1.4.2 Propositions d'amélioration

### TRAVAUX ET AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR SUR LES RESEAUX :

- **Santenay :**

A chaque étiage, le débit de la source de Saint Jean est très faible. En 2020, une surconsommation chez un client (arrosage resté ouvert) a causé un manque d'eau chez certains clients.

Nous préconisons de créer un maillage entre l'Usine de Production et la source St Jean afin de sécuriser l'alimentation de l'ensemble de la commune.

- **Monthelie-Volnay :**

En période de vendanges, lors des forts tirages d'eau, certains clients de Monthelie manquent de débits. La canalisation reliant Volnay et Monthelie est sous-dimensionnée. Il serait judicieux de revoir son dimensionnement en la renouvelant.

### TRAVAUX ET AMÉLIORATIONS À PRÉVOIR SUR LES INSTALLATIONS :

- Une étude de vulnérabilité des sites a été lancée par Veolia en 2019. Elle a été complétée en 2020. Cette étude sera présentée à la collectivité au premier trimestre 2021. 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. 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 2021 de lancer un diagnostic des sources et conduites d'adduction d'eau brutes (état général, colmatage par racines, par du calcaire, estimation des travaux...).
- 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 de fermeture de sécurité sur les 2 bouteilles de chlore
Source de la Bouzaize	Sécurisation de l'accès à l'eau (anti-intrusion)
Réservoir des Grèves	Infiltration dans chambres de vannes réservoir des Grèves. Prévoir travaux d'étanchéité + 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
Réservoir d'Aloxe	Mise en place d'un rail pour sortir les équipements
Station Volnay Bas	Création d'un chemin carrossable Station Volnay Bas
Station Volnay Bas	Mise en place d'un rail pour sortir les équipements (pompes, vannes...)
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	Etanchéité du réservoir à reprendre
Source de Fontenotte Lume - Bouilland	Remise en service de la source (injection javel + sécurisation)
Source de Fontenotte Lume - Bouilland	Mise en place électricité + Télégestion + sonde Cl2 et turbidité en bas de la source dans le virage
Station de Pernand	Potence ou système de levage pour intervention dans le local.

Meursault	Faire un secours 100% par la conduite du Pays Beaunois qui vient de Volnay Haut. Renforcement de la conduite entre Volnay et Monthelie.
Réservoir de Savigny Haut	Génie civil inachevé : réalisation d'un enduit ou mise en place d'un bardage bois
Chloration Source Fontaine Froide	Création d'un accès plus sécurisé pour changer les bouteilles de chlore
Forage P1 - Vignoles	Mise en place de sonde turbidité et Cl2
Forage P1 - Vignoles	Diagnostic forage
Forage P4 - Vignoles	Mise en place de sonde turbidité et Cl2
Forage P4 - Vignoles	Diagnostic forage
Forage P5 - Vignoles	Mise en place de sonde turbidité et Cl2
Forage P5 - Vignoles	Diagnostic forage
Source de Mont Milan (Alimentation Monthelie)	Amélioration de la chloration de la source d'alimentation de Monthelie + vanne électrique + turbidimètre + analyseur de Cl2
Réservoir Volnay Haut	Création d'un chemin carrossable Réservoir Volnay Haut
Réservoir Chassagne	Augmentation de la capacité du réservoir de Chassagne-Montrachet
Réservoir de Chassagne	Réhabilitation du chemin d'accès Réservoir de Chassagne
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
ZAC Savigny	Mise en place d'une borne MONECA pour prise d'eau sur réseau AEP
Forages de Vignoles	Traitement pérenne à Vignoles (Pesticides + turbidité)
Commune de Savigny	Traitement pérenne à Savigny ou interco à réaliser avec Beaune en cas de pollution (Nitrates...)
Commune de Pommard	Interconnexion de Pommard depuis Beaune
Station Volnay Bas	Mise en place d'une pompe de chloration à la place du piquage du refoulement de volnay Haut.
SR St Jean - Santenay	Créer une alimentation du Hameau de St Jean par l'usine de production de Santenay

## EVOLUTIONS REGLEMENTAIRES

### **La nouvelle Directive Européenne sur l'Eau Potable a été adoptée.**

Cette nouvelle Directive (2020/2184 du 16 décembre 2020) actualise celle de 1998 et sera transposée en droit français d'ici le 12 janvier 2023.

Elle "revalorise l'eau du robinet" au travers de plusieurs évolutions majeures :

1. Elle exige de donner une information plus complète aux consommateurs sur la qualité de l'eau potable notamment pour promouvoir sa consommation et sur les types de traitement appliqués pour potabiliser l'eau. Dans le même temps, elle demande également de fournir des informations et conseils aux usagers sur la manière de réduire leur consommation d'eau.
2. Elle renforce à nouveau les normes de qualité exigées pour l'eau potable sur de nouveaux polluants, avec une obligation de résultats sur huit nouvelles substances et elle instaure des limites de qualité plus exigeantes pour le plomb (seuil divisé par 2). En outre, une « liste de vigilance » sur les eaux brutes est établie par la Commission Européenne pour suivre l'évolution des polluants émergents, « tels que les composés perfluorés, les microplastiques, les perturbateurs endocriniens et les produits pharmaceutiques ».
3. Elle instaure une approche fondée sur la gestion préventive des risques sanitaires, qui rend obligatoires les plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux. Cela passe par une meilleure maîtrise du patrimoine des services d'eau, et la compréhension de leur vulnérabilité. Dans un contexte de changement climatique, cette approche doit permettre aux collectivités de disposer d'une vision prospective afin d'optimiser leurs investissements.
4. Elle vise à garantir l'accès à l'eau pour tous, notamment pour les populations vulnérables (sans abris, réfugiés, squats...), via le déploiement par exemple de bornes fontaines sur le territoire ou de douches publiques.

Après avoir été transposée en droit français, la mise en œuvre de cette Directive va nécessiter des évolutions significatives dans la gestion des services d'eau potable, et Veolia mettra à disposition son savoir-faire et ses expertises pour vous accompagner.

## 1.5 Les indicateurs réglementaires 2020

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		PRODUCTEUR	VALEUR 2019	VALEUR 2020
[D101.0]	Nombre d'habitants desservis total (estimation)	Collectivité (2)	41 122	42 401
[D102.0]	Prix du service de l'eau au m <sup>3</sup> TTC	Délégataire	2,23 Euro/m <sup>3</sup>	2,25 Euro/m <sup>3</sup>
[D151.0]	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	Délégataire	j	j
INDICATEURS DE PERFORMANCE		PRODUCTEUR	VALEUR 2019	VALEUR 2020
[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)	97,3 %	97,2 %
[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	77,7 %	77,0 %
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés	Délégataire	5,75 m <sup>3</sup> /jour/km	5,97 m <sup>3</sup> /jour/km
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau	Délégataire	4,84 m <sup>3</sup> /jour/km	5,09 m <sup>3</sup> /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)	57 %	55 %
[P109.0]	Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	3	21
[P109.0]	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	146	1 117
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	Délégataire	5,03 u/1000 abonnés	2,22 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	1,16 %	1,55 %
[P155.1]	Taux de réclamations	Délégataire	0,90 u/1000 abonnés	1,93 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 CCSP

## 1.6 Autres chiffres clés de l'année 2020

L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION		PRODUCTEUR	VALEUR 2019	VALEUR 2020
VP.062	Volume prélevé	Délegataire	4 236 431 m <sup>3</sup>	4 414 250 m <sup>3</sup>
VP.059	Volume produit	Délegataire	4 062 728 m <sup>3</sup>	4 282 389 m <sup>3</sup>
VP.060	Volume acheté à d'autres services d'eau potable	Délegataire	3 732 m <sup>3</sup>	1 794 m <sup>3</sup>
	Volume mis en distribution (m <sup>3</sup> )	Délegataire	3 880 200 m <sup>3</sup>	4 101 354 m <sup>3</sup>
VP.220	Volume de service du réseau	Délegataire	122 020 m <sup>3</sup>	122 020 m <sup>3</sup>
	Volume consommé autorisé année entière	Délegataire	2 973 480 m <sup>3</sup>	3 115 270 m <sup>3</sup>
	Nombre de fuites réparées	Délegataire	257	208
LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE		PRODUCTEUR	VALEUR 2019	VALEUR 2020
	Nombre d'installations de production	Délegataire	14	15
	Capacité totale de production	Délegataire	40 798 m <sup>3</sup> /j	41 988 m <sup>3</sup> /j
	Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau	Délegataire	16	16
	Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau	Délegataire	10 800 m <sup>3</sup>	10 800 m <sup>3</sup>
	Longueur de réseau	Délegataire	699 km	719 km
VP.077	Longueur de canalisation de distribution (hors branchements)	Collectivité (2)	513 km	529 km
VP.140	Longueur de canalisation renouvelée par le délégataire	Délegataire	ml	ml
	Nombre de branchements	Délegataire	16 220	16 298
	Nombre de branchements en plomb	Délegataire	277	274
	Nombre de branchements en plomb supprimés	Délegataire	4	3
	Nombre de branchements neufs	Délegataire	93	81
	Nombre de compteurs	Délegataire	17 466	18 425
	Nombre de compteurs remplacés	Délegataire	1 082	1 046
LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION D'EAU		PRODUCTEUR	VALEUR 2019	VALEUR 2020
	Nombre de communes	Délegataire	36	38
VP.056	Nombre total d'abonnés (clients)	Délegataire	16 700	17 583
	- Abonnés domestiques	Délegataire	16 694	17 577
	- Abonnés non domestiques	Délegataire	4	4
	- Abonnés autres services d'eau potable	Délegataire	2	2
	Volume vendu	Délegataire	2 880 600 m <sup>3</sup>	2 903 674 m <sup>3</sup>
	- Volume vendu aux abonnés domestiques	Délegataire	2 562 971 m <sup>3</sup>	2 623 183 m <sup>3</sup>
	- Volume vendu aux abonnés non domestiques	Délegataire	131 369 m <sup>3</sup>	97 662 m <sup>3</sup>
VP.061	- Volume vendu à d'autres services d'eau potable	Délegataire	186 260 m <sup>3</sup>	182 829 m <sup>3</sup>
	Consommation moyenne	Délegataire	155 l/hab/j	156 l/hab/j
	Consommation individuelle unitaire	Délegataire	134 m <sup>3</sup> /abo/an	133 m <sup>3</sup> /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 2019	VALEUR 2020
Existence d'une mesure de satisfaction consommateurs	Délégataire		
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	Délégataire	87 %	86 %
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux	Délégataire		
Existence d'une Convention Fonds Solidarité Logement « Eau »	Délégataire		
LES CERTIFICATS	PRODUCTEUR	VALEUR 2019	VALEUR 2020
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 M<sup>3</sup>

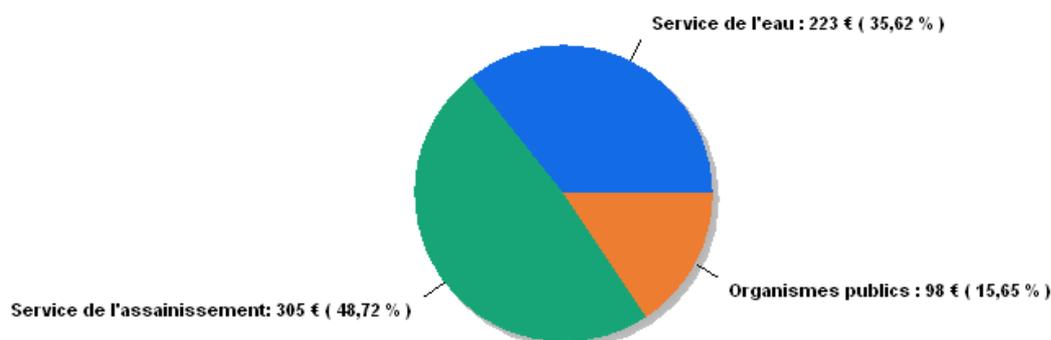
En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. La facture type de 120m<sup>3</sup> représente l'équivalent de la consommation d'eau d'une année pour un ménage de 3 à 4 personnes.

A titre indicatif sur la commune de BEAUNE, l'évolution du prix du service de l'eau (redevances comprises, mais hors assainissement) par m<sup>3</sup> [D102.0] pour 120 m<sup>3</sup>, au tarif en vigueur au 1<sup>er</sup> janvier, est la suivante :

BEAUNE Prix du service de l'eau potable	Volume	Prix Au 01/01/2021	Montant Au 01/01/2020	Montant Au 01/01/2021	N/N-1
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics</b>			<b>32,40</b>	<b>33,60</b>	<b>3,70%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
<b>Total € HT</b>			<b>253,81</b>	<b>256,26</b>	<b>0,97%</b>
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>Total TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>
<b>Prix TTC du service au m3 pour 120 m3</b>			<b>2,23</b>	<b>2,25</b>	<b>0,90%</b>

Le graphique ci-dessous présente la répartition du prix pour 120 m<sup>3</sup> pour la commune de BEAUNE :

### Facture 120m<sup>3</sup> / Répartition du prix du service de l'Eau



Les factures type sont présentées en annexe.

# 2.

LES  
CONSOMMATEURS  
DE VOTRE SERVICE  
ET LEUR  
CONSOMMATION



Veolia fait de la « Relation Attentionnée » le principe transversal qui guide l'ensemble de sa relation aux consommateurs des services d'eau et d'assainissement, dans toutes ses actions au quotidien. Dans ce chapitre, figurent les informations relatives à la satisfaction des consommateurs de votre service, ainsi que les données liées à la consommation (interruptions de service, impayés, aides financières).

## 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 :

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Nombre total d'abonnés (clients)</b>			<b>16 605</b>	<b>16 700</b>	<b>17 583</b>	<b>5,3%</b>
domestiques ou assimilés			16 599	16 694	17 577	5,3%
autres que domestiques			4	4	4	0,0%
autres services d'eau potable			2	2	2	0,0%

### → Les principaux indicateurs de la relation consommateurs

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
Nombre d'interventions avec déplacement chez le client			3 002	3 451	4 357	26,3%
Nombre annuel de demandes d'abonnement			1 165	1 148	1 110	-3,3%
Taux de clients mensualisés			31,0 %	32,3 %	34,0 %	5,3%
Taux de mutation			7,2 %	7,0 %	6,5 %	-7,1%

Les données consommateurs par commune sont disponibles en annexe.

## 2.2 La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous

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 : leur apporter de la considération, personnaliser les réponses et les services qui leur sont proposés, cela commence toujours par être à l'écoute de ce qu'ils ont à nous dire, de ce qu'ils pensent 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 2020 sont :

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
Satisfaction globale			84	87	86	-1
La continuité de service			93	95	94	-1
La qualité de l'eau distribuée			81	80	83	+3
Le niveau de prix facturé			53	61	62	+1
La qualité du service client offert aux abonnés			77	81	83	+2
Le traitement des nouveaux abonnements			81	90	90	0
L'information délivrée aux abonnés			68	70	74	+4



## 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 : nous leur devons chaque jour une eau potable distribuée à domicile, l'assainissement de leurs eaux usées, mais aussi un accompagnement, une réactivité et une transparence sans faille.

- #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 2020 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.

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Taux d'impayés</b>			<b>1,51 %</b>	<b>1,16 %</b>	<b>1,55 %</b>
Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1)			92 822	97 812	92 686
Montant facturé N - 1 en € TTC			6 165 133	8 442 641	5 988 999

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 2020, ce taux pour votre service est de 2,22/ 1000 abonnés.

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (pour 1 000 abonnés)</b>			<b>2,95</b>	<b>5,03</b>	<b>2,22</b>
Nombre d'interruptions de service			49	84	39
Nombre d'abonnés (clients)			16 605	16 700	17 583

### → 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 2020, le montant des abandons de créance s'élevait à 1 117 €.

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

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social reçues par le délégataire			5	3	21
Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité par le délégataire (€)			738,00	146,00	1 117,00
Volume vendu selon le décret (m3)			3 169 128	2 880 600	2 903 674

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.

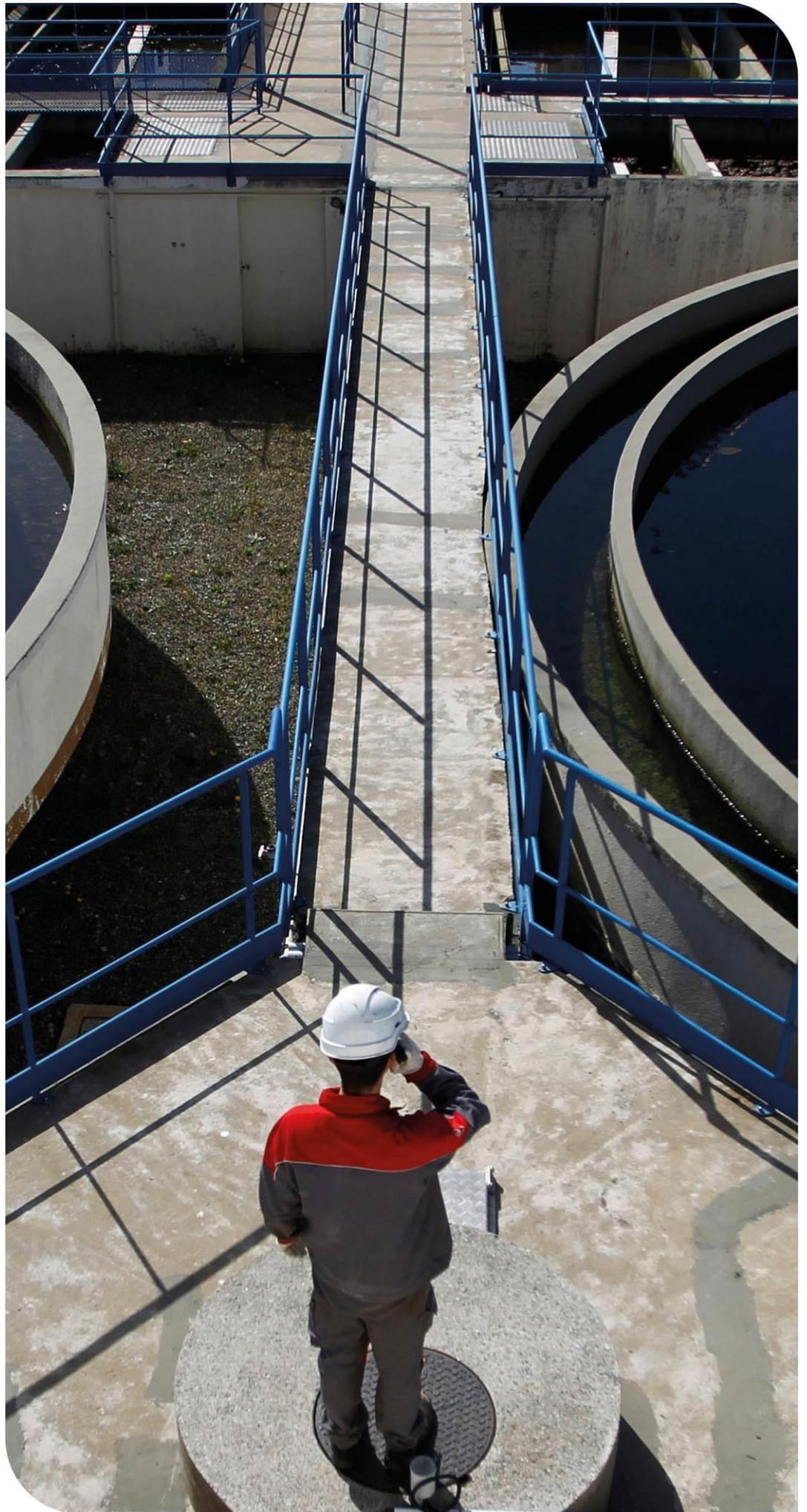
### → *Les échéanciers de paiement*

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

	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année			88	49	60
Nombre de dossiers de dégrèvements acceptés			86	106	103

# 3.

LE PATRIMOINE DE  
VOTRE SERVICE



Prélever, produire, distribuer, stocker, surveiller... : une gestion optimisée du patrimoine est la garantie de son fonctionnement durable et d'un service performant au consommateur. Vous retrouverez dans cette partie l'inventaire des installations et des réseaux associés à votre contrat, ainsi que le bilan des renouvellements et des travaux neufs réalisés sur ces ouvrages durant l'année écoulée. Au-delà, la prise en compte du patrimoine naturel (animaux, végétaux, eau, air, sols) et la gestion des infrastructures vertes, contribuent pleinement à la performance du service et au bien-être des usagers.

## 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 (m <sup>3</sup> /h)
CAP Fontaine Froide	
CAP Santenay en Boichot	40
CAP Santenay St Jean cap	10

Installation de production	Capacité de production (m <sup>3</sup> /j)
SR Savigny Vermots	1 190
UP Aloxe Corton	12 000
UP Auxey Mont Milan Montheleie	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
<b>Capacité totale</b>	<b>41 988</b>

Réservoir ou château d'eau	Capacité de stockage (m3)
RES Aloxe Corton	1 000
RES Bâche de Savigny bas	190
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
<b>Capacité totale</b>	<b>10 990</b>

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 bas les Vermots	50
REP Savigny Chanterives	13
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

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Canalisations</b>						
Longueur totale du réseau (km)			699,1	699,3	719,0	2,8%
Longueur d'adduction (ml)			31 181	23 658	26 833	13,4%
Longueur de distribution (ml)			667 947	675 669	692 179	2,4%
<i>dont canalisations</i>			506 382	513 314	529 434	3,1%
<i>dont branchements</i>			161 565	162 355	162 745	0,2%
<b>Equipements</b>						
Nombre d'appareils publics			1 144	1 181	1 252	6,0%
<i>dont poteaux d'incendie</i>			913	945	994	5,2%
<i>dont bouches d'incendie</i>			7	6	6	0,0%
<i>dont puisards d'incendie</i>			2	2	2	0,0%
<i>dont bornes fontaine</i>			4	4	4	0,0%
<i>dont bouches d'arrosage</i>			22	22	23	4,5%
<b>Branchements</b>						
Nombre de branchements			16 131	16 220	16 298	0,5%

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1	Qualification
<b>Compteurs</b>							
Nombre de compteurs			17 597	17 466	18 425	5,5%	Bien de retour
<i>dont sur abonnements en service</i>			16 925	16 781	17 657	5,2%	
<i>dont sur abonnements résiliés sans successeur</i>			672	685	768	12,1%	

En 2020, la commune de Savigny a intégré le périmètre de ce contrat. L'augmentation du linéaire et des équipements s'explique également par des travaux réalisés pour certains en 2019, pour d'autres en 2020 et intégrés au logiciels cartographique en 2020:

- \* Corpeau : travaux réalisés rue de la Montagne (433 ml) en 2019 et rue des Pingulières (235 ml) en 2020
- \* Meursanges : travaux réalisés rue de l'Eglise (688 ml) en 2019
- \* Chevigny en Valière: travaux réalisés rue de Mercey et route d'Aignay (287 ml) en 2020
- \* Montagny les Beaune: travaux réalisés lieu-dit le Poil (729 ml) en 2020
- \* Corberon: travaux réalisés route de Seurre (300 ml) et route de Corgengoux (799 ml) en 2020
- \* Pernand Vergelesses: travaux réalisés route d'Aloxe (341ml) en 2020
- \* Beaune: travaux réalisés rond-point RD970 (210ml) en 2020

\* Ste Marie la Blanche: travaux réalisés route de Verdun (53ml) en 2020

\* Vignoles: travaux réalisés rue Bouillot et les Groselières (60ml) en 2020

\* Santenay: travaux réalisés passage sous voies sncf (567ml) en 2020.

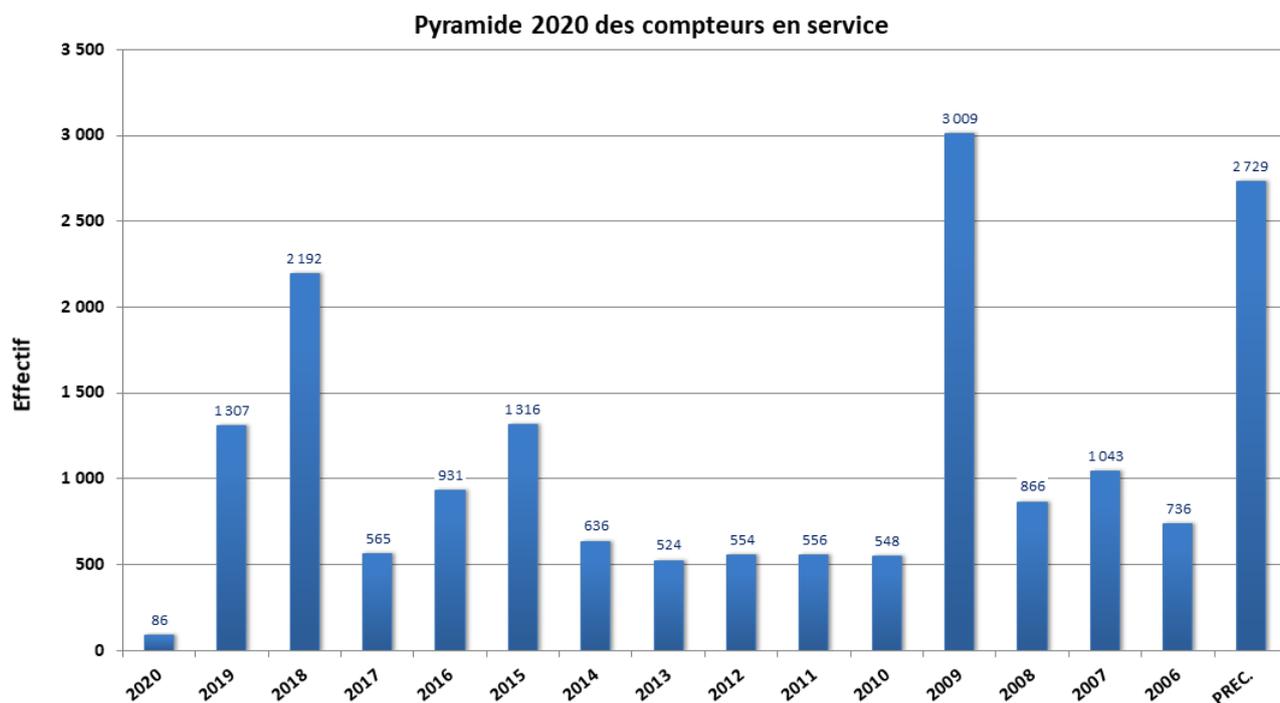
Nous avons également posé deux nouveaux débitmètres sur la commune de Monthelie.

	Canalisation d'adduction (ml)	Canalisation distribution (ml)	Total (ml)
<b>Longueur totale tous DN (ml)</b>	<b>26 833</b>	<b>529 434</b>	<b>556 267</b>
DN 25 (mm)		141	141
DN 32 (mm)		413	413
DN 40 (mm)		5 780	5 780
DN 50 (mm)	776	3 454	4 230
DN 60 (mm)	1 235	59 879	61 114
DN 63 (mm)		6 367	6 367
DN 65 (mm)		75	75
DN 75 (mm)	68	10 926	10 994
DN 80 (mm)	843	47 539	48 382
DN 90 (mm)	493	3 526	4 019
DN 100 (mm)	2 858	117 417	120 275
DN 110 (mm)		7 953	7 953
DN 125 (mm)	1 124	48 352	49 476
DN 140 (mm)	93	12 207	12 300
DN 150 (mm)	1 772	81 207	82 979
DN 160 (mm)	116	42 859	42 975
DN 175 (mm)	8	604	612
DN 200 (mm)	7 080	32 039	39 119
DN 225 (mm)	877	259	1 136
DN 250 (mm)	612	32 669	33 281
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	6 930	7 062

→ Les compteurs

Compteurs (*)	Nombre	Qualification
Nombre de compteurs propriété de la collectivité	18 425	Bien de retour

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



## 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 réseaux

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.

	2016	2017	2018	2019	2020
Longueur du réseau de desserte (hors adduction et hors branchements) (ml)			506 382	513 314	529 434

### 3.3.2 L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux [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 2020 est de :

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau	2016	2017	2018	2019	2020
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux			110	110	110

Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau		Barème	Valeur ICGPR
<b>Code VP</b>	<b>Partie A : Plan des réseaux (15 points)</b>		
<b>VP.236</b>	Existence d'un plan des réseaux	10	10
<b>VP.237</b>	Mise à jour annuelle du plan des réseaux	5	5
<b>Code VP</b>	<b>Partie B : Inventaire des réseaux (30 points qui ne sont comptabilisés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)</b>		
<b>VP.238</b>	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
<b>VP.239</b>	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres.		95 %
<b>VP.240</b>	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
<b>Combinaison des variables VP238, VP239 et VP240</b>	Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	15
<b>VP.241</b>	Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	15
<b>Total Parties A et B</b>		<b>45</b>	<b>45</b>
<b>Code VP</b>	<b>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)</b>		
<b>VP.242</b>	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
<b>VP.243</b>	Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10
<b>VP.244</b>	Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	10	0
<b>VP.245</b>	Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique	10	10
<b>VP.246</b>	Inventaire secteurs de recherche de pertes eau	10	10
<b>VP.247</b>	Localisation des autres interventions	10	10
<b>VP.248</b>	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	10
<b>VP.249</b>	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	5	5
<b>Total:</b>		<b>120</b>	<b>110</b>

La valeur de l'indice atteint le seuil des 40 premiers points du barème. En conséquence, le service dispose au 31 décembre 2020 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 réalisés

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*

<b>Installations électromécaniques</b>	<b>Opération réalisée dans l'exercice</b>	<b>Mode de gestion</b>
<b>UP SAVIGNY FONTAINE FROIDE</b>		
<b>REACTIFS - CHLORE GAZEUX</b>		
DETENDEUR 1	Renouvellement	Cté de service
HYDROEJECTEUR	Rénovation	Compte
DEBITMETRE	Renouvellement	Cté de service
DETENDEUR 2	Renouvellement	Cté de service
INVERSEUR CHLORE 2	Renouvellement	Cté de service
<b>SR SAVIGNY VERMOTS</b>		
<b>SE-----</b>		
DISPOSITIF ANTI-BÉLIER	Renouvellement	Compte
DÉTENDEUR 1	Renouvellement	Compte
DETENDEUR 2	Renouvellement	Cté de service
INVERSEUR CHLORE 2	Renouvellement	Compte
HYDROÉJECTEUR CHLORE	Renouvellement	Cté de service
DÉBITMÈTRE CHLORE	Renouvellement	Cté de service
<b>RES SAVIGNY HAUT</b>		
<b>SE-----</b>		
TELETRANSMETTEUR	Renouvellement	Compte
<b>RES BOUZE-SAVIGNY LES CORBEAUX</b>		
<b>CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
TELETRANSMETTEUR	Renouvellement	Cté de service
MODEM	Renouvellement	Compte
<b>UP BEAUNE BOUZAISE</b>		
<b>FILE EAU - DECARBO - REDUC DE LA DURETE</b>		
MANOMETRE DIFFERENTIEL 1 DECARBO	Renouvellement	Compte
MANOMETRE DIFERENTIEL 2 DECARBO	Renouvellement	Compte
VANNE REGUL ENTREE R2 DECARBO	Renouvellement	Compte
<b>FILE EAU - FILTRATION CAG ET SABLE</b>		
MATERIAU DE GARNISSAGE FILTRE 1 CAG	Renouvellement	Compte
VANNE ADMISSION EB F2	Renouvellement	Compte
<b>FILE EAU - REFOULEMENT EAUX TRAITÉES</b>		
BALLON ANTI-BELIER REF ET	Renouvellement	Compte
VESSIE DU BALLON	Renouvellement	Compte
<b>PRODUITS DE TRAITEMENT - CHLORE GAZEUX</b>		
HYDROEJECTEUR CHLORE	Rénovation	Compte
<b>PRODUITS DE TRAITEMENT - MICRO-SABLE POUR TRAITEME</b>		
VIS DOSEUSE	Renouvellement	Compte
TUYAUTERIE MICRO-SABLE	Renouvellement	Cté de service
<b>AIR PILOTE - PRODUCTION D'AIR</b>		
COMPRESSEUR 1	Renouvellement	Compte
COMPRESSEUR 2	Renouvellement	Compte
ASSECHEUR AIR COMPRESSEURS	Renouvellement	Cté de service
<b>AIR PILOTE - STOCKAGE D'AIR</b>		

BALLON DE STOCKAGE AIR COMPRESSEURS	Renouvellement	Cté de service
<b>BATIMENTS, VRD ET MOYENS DIVERS - LABORATOIRE</b>		
SPECTROPHOTOMETRE	Renouvellement	Cté de service
<b>UP TRAITEMENT BS1</b>		
<b>FILE EAU -ALIMENTATION EAU BRUTE</b>		
POMPE FORAGE 2	Renouvellement	Cté de service
<b>UP VIGNOLES PUIITS 5</b>		
<b>REACTIFS (PREPARATION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - CHL</b>		
BOUTEILLE	Renouvellement	Compte
DETENDEUR 1	Renouvellement	Cté de service
DETENDEUR 2	Renouvellement	Cté de service
DEBIMETRE CHLORE 2	Renouvellement	Compte
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
<b>UP VIGNOLES PUIITS 4</b>		
<b>REACTIFS (PREPARATION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - CHL</b>		
DETENDEUR INVERSEUR 1	Renouvellement	Cté de service
DETENDEUR INVERSEUR 2	Renouvellement	Cté de service
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
<b>CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Rénovation	Cté de service
<b>UP VIGNOLES PUIITS 1</b>		
<b>REACTIFS (PREPARATION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - CHL</b>		
DETENDEUR	Renouvellement	Cté de service
DEBIMETRE CHLORE 2	Renouvellement	Compte
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
<b>REP PERNAND VERGELESSE</b>		
<b>FILE EAU (TRAITEMENT) - ELEVATION</b>		
POMPE 1 REPRISE	Renouvellement	Compte
Ballon	Renouvellement	Compte
Vessie	Renouvellement	Compte
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Rénovation	Compte
<b>REP ECHEVRONNE CHANGEY</b>		
<b>REACTIFS - CHLORE GAZEUX</b>		
DEBIMETRE CHLORE 2	Renouvellement	Cté de service
DETENDEUR	Renouvellement	Compte
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
<b>RES REP VOLNAY BAS</b>		
<b>FILE EAU - ELEVATION</b>		
TURBIDITE EAU BRUTE	Renouvellement	Cté de service
<b>REACTIFS - CHLORE GAZEUX</b>		
DETENDEUR	Renouvellement	Compte
DEBIMETRE CHLORE 2	Renouvellement	Cté de service
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
<b>SURP PULIGNY BLAGNY</b>		

<b>FILE EAU (TRAITEMENT) - SURPRESSION</b>		
POMPE DE SURPRESSION 1	Renouvellement	Compte
POMPE DE SURPRESSION 2	Renouvellement	Compte
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	Renouvellement	Compte
<b>CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Renouvellement	Cté de service
MODEM	Rénovation	Compte
<b>SECTO PAYS BEAUNOIS</b>		
<b>FILE EAU (TRAITEMENT) - DISTRIBUTION / REPARTITION</b>		
SECTO 22 SERRIGNY - CORGOLOIN	Renouvellement	Compte
<b>RES ALOXE CORTON</b>		
<b>FILE EAU - DISTRIBUTION / REPARTITION / MAILLAGE E</b>		
VANNE DINARD PERNAND	Renouvellement	Compte
<b>SURP ALOXE LES CHAUMES</b>		
<b>FILE EAU - SURPRESSION</b>		
BALLON DE SURPRESSION (HYDROFORT)	Renouvellement	Compte
VESSIE	Renouvellement	Compte
<b>UP POMMARD GRANGE AU VAGER</b>		
<b>REACTIFS (PREPARATION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - CHL</b>		
DETENDEUR 1	Renouvellement	Compte
DETENDEUR 2	Renouvellement	Cté de service
DEBIMETRE CHLORE 2	Renouvellement	Compte
HYDROEJECTEUR CHLORE 2	Renouvellement	Compte
INVERSEUR CHLORE 2	Renouvellement	Compte
<b>RES SURP SANTENAY CHAUMENOTTES</b>		
<b>FILE EAU (TRAITEMENT) - SURPRESSION</b>		
DISPOSITIF ANTI-BELIER	Renouvellement	Compte
VESSIE DU BALLON	Renouvellement	Compte
<b>UP SANTENAY SAINT JEAN</b>		
<b>REACTIFS (PREPARATION/STOCKAGE/DISTRIBUTION) - CHL</b>		
DEBIMETRE CHLORE 2	Renouvellement	Cté de service
HYDROEJECTEUR	Renouvellement	Compte
DETENDEUR	Renouvellement	Cté de service
<b>CORCHANU ACHAT D'EAU</b>		
<b>CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
ARMOIRE DE COMMANDE	Rénovation	Cté de service
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Rénovation	Cté de service
<b>CV SECTO 3306 RUE COLBERT</b>		
<b>CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
SUPPORT DE TELETRANSMISSION	Rénovation	Cté de service
<b>CV SECTO 5801 MERCEUIL R VARENNES</b>		
<b>CONTROLE/COMMANDE - UNITE DE CONTROLE / COMMANDE</b>		
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 1<sup>er</sup> décembre 2016) portée disponible sur [WWW.COFRAC.fr](http://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	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
Nombre de compteurs			17 597	17 466	18 425	5,5%
Nombre de compteurs remplacés			903	1 082	1 046	-3,3%
Taux de compteurs remplacés			5,1	6,2	5,7	-8,1%

## → Les réseaux

Lieu ou ouvrage	Description
BEAUNE(21) - CHEMIN DES MONSNIERES	branchement
BEAUNE(21) - IMPASSE CLAUDE ROSSIGNOL	branchement
BEAUNE(21) - IMPASSE DES CHARDONS	branchement
BEAUNE(21) - IMPASSE JACQUES MONOD	branchement
BEAUNE(21) - ROUTE DE BOUZE	branchement
BEAUNE(21) - ROUTE DE VERDUN	branchement
BEAUNE(21) - RUE AUGUSTE RENOIR	branchement
BEAUNE(21) - RUE AUGUSTE RENOIR	branchement
BEAUNE(21) - RUE DE LA GARENNE	branchement
BEAUNE(21) - RUE DES BLANCHES FLEURS	branchement
BEAUNE(21) - RUE DES CHAZEAUX	branchement
BEAUNE(21) - RUE FRANCOIS VAILLANT/CHE DE LA VIERGE	branchement
BEAUNE(21) - RUE FRANCOIS VAILLANT/CHE DE LA VIERGE	branchement
BLIGNY-LES-BEAUNE(21) - RUE DE L'EGLISE (D113)	branchement
BLIGNY-LES-BEAUNE(21) - RUE DES VIGNES ROUGES	branchement
BLIGNY-LES-BEAUNE(21) - RUE DU MAUPAS (D113)	branchement
COMBERTAULT(21) - ROUTE DE BOURGUIGNON (D111)	branchement
COMBERTAULT(21) - RUE DE L'EGLISE	branchement
DEZIZE-LES-MARANGES(71) - BUXY	branchement
DEZIZE-LES-MARANGES(71) - BUXY	branchement
LADOIX-SERRIGNY(21) - ROUTE DE CORCELLES (D20A)	branchement
LADOIX-SERRIGNY(21) - ROUTE DE CORCELLES (D20A)	branchement
LADOIX-SERRIGNY(21) - RUE DE SERRIGNY (D20A)	branchement
LADOIX-SERRIGNY(21) - RUE DU CHATEAU (D20A)	branchement
LADOIX-SERRIGNY(21) - RUE MARTENOT	branchement
MARIGNY-LES-REULLEE(21) - FERME DE MOISEY	branchement
MEURSAULT(21) - RUE SUDOT	branchement
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21) - RUE DE LA VOLOTTE	branchement
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21) - RUE PISSEROTTE	branchement
POMMARD(21) - RUE DES ECOLES	branchement
SANTENAY(21) - RUE DE NAROSSE	branchement
VIGNOLES(21) - LOTISSEMENT LE CHAMPY	branchement
VOLNAY(21) - RUE DE LA COMBE	branchement

Réseaux	Quantité renouvelée dans l'exercice	Mode de gestion
<b>Réseau (lot)</b>		
BRANCHEMENTS EAU DIA: 25 - 35	44	Compte
VANNES A OPERCULE ET VIDANGE DIA: 0 - 74	4	Compte
COMPTEURS EAU DIA: 12- 20	129	Compte
COMPTEURS EAU DIA: 12- 20 Equipé	785	Compte
EMETTEURS RADIO-RELEVE	73	Compte
REPETEURS RADIO-RELEVE	85	Cté de service

### → Les branchements

Renouvellement des branchements plomb	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
Nombre de branchements			16 131	16 220	16 298	0,5%
<i>dont branchements plomb au 31 décembre (*)</i>			281	277	274	-1,1%
<i>% de branchements plomb restant au 31 décembre</i>			1,7%	1,7%	1,7%	0,0%
Branchements plomb supprimés pendant l'année (**)	0	0	0	4	3	-25,0%
<i>% de branchements plomb supprimés</i>				1,42%	1,08%	-23,9%

(\*) inventaire effectué au vu de la partie visible au droit du compteur

(\*\*) par le Délégué et par la Collectivité

## 3.4.2 Les travaux neufs réalisés

### → Les installations

Travaux réalisés par le délégué :

Installations électromécaniques	Réalisé dans l'exercice
<b>UP MEURSAULT</b>	
<b>FILE EAU (TRAITEMENT) - ALIMENTATION EAU BRUTE</b>	
COMPLEMENT TRX CHLORATION 18/J604A	X
<b>UP TRAITEMENT BS1</b>	
SUBVENTION AELB - INV 2019 BS1	X

### → Les réseaux, branchements et compteurs

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

Commune	Date de réalisation	Voie
BEAUNE(21)	01/07/2020	ALLEE CHARLES VALLIN
BEAUNE(21)	04/12/2020	ALLEE DES PIERRES BLANCHES
BEAUNE(21)	08/12/2020	AVENUE DE LA RESISTANCE
BEAUNE(21)	22/07/2020	AVENUE DU 8 SEPTEMBRE 1944
BEAUNE(21)	25/11/2020	BOULEVARD BRETONNIERE
BEAUNE(21)	04/12/2020	CHEMIN DE LA CHAU
BEAUNE(21)	04/11/2020	CHEMIN DES RATES
BEAUNE(21)	04/11/2020	CHEMIN DES RATES
BEAUNE(21)	29/12/2020	IMPASSE DU CLOS DES CHARTREUX
BEAUNE(21)	24/01/2020	IMPASSE DU VERGER
BEAUNE(21)	09/12/2020	PLACE DE LA GARE
BEAUNE(21)	21/09/2020	PLACE DE LA HALLE
BEAUNE(21)	20/11/2020	ROUTE DE DIJON
BEAUNE(21)	17/09/2020	ROUTE DE SAVIGNY
BEAUNE(21)	25/09/2020	ROUTE DE SAVIGNY
BEAUNE(21)	20/11/2020	ROUTE DE SAVIGNY
BEAUNE(21)	19/11/2020	ROUTE DE VERDUN
BEAUNE(21)	15/07/2020	RUE DE LA CHARPEIGNE
BEAUNE(21)	27/05/2020	RUE DES CRAIS
BEAUNE(21)	30/07/2020	RUE DES CRAIS
BEAUNE(21)	14/12/2020	RUE DES CRAS
BEAUNE(21)	25/05/2020	RUE DU FAUBOURG PERPREUIL
BEAUNE(21)	18/11/2020	RUE JACQUES DE MOLAY
BEAUNE(21)	23/10/2020	RUE JEAN FRANCOIS CHAMPOLLION
BEAUNE(21)	08/06/2020	RUE JEAN MOULIN
BEAUNE(21)	08/10/2020	RUE LAVOISIER
BEAUNE(21)	25/02/2020	RUE LOUIS DETANG
BEAUNE(21)	07/09/2020	RUE PARADIS
BEAUNE(21)	02/06/2020	RUE SAINTE-MARGUERITE
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	16/01/2020	RUE DE L'EGALITE
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	20/08/2020	D970
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	14/01/2020	ROUTE DE SAVIGNY
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	23/11/2020	PLACE DES NOYERS
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	01/12/2020	RUE MERCEY (D111)
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	12/03/2020	RUE DES MOUTOTS
COMBERTAULT(21)	30/09/2020	LES COUTURES
COMBERTAULT(21)	07/01/2020	RUE DES PLANTES
CORBERON(21)	17/06/2020	D973
CORPEAU(21)	11/06/2020	GRILLOT PREJEANNOT
LADOIX-SERRIGNY(21)	12/02/2020	RUE DES CHAMPS
LADOIX-SERRIGNY(21)	13/02/2020	RUE DES CHAMPS
LADOIX-SERRIGNY(21)	22/12/2020	RUE DES TROIS NOYERS
LADOIX-SERRIGNY(21)	29/12/2020	RUE DU MEIX MARILLIER
LADOIX-SERRIGNY(21)	17/06/2020	RUE MARTENOT
LADOIX-SERRIGNY(21)	17/06/2020	RUE MARTENOT
LADOIX-SERRIGNY(21)	18/06/2020	RUE MARTENOT

LADOIX-SERRIGNY(21)	13/05/2020	RUE SAINT-MARCEL
LADOIX-SERRIGNY(21)	14/05/2020	RUE SAINT-MARCEL
LEVERNOIS(21)	23/01/2020	RUE DU MOULIN
LEVERNOIS(21)	23/01/2020	RUE DU MOULIN
LEVERNOIS(21)	28/01/2020	RUE DU MOULIN
LEVERNOIS(21)	21/02/2020	RUE DU MOULIN
MERCEUIL(21)	01/10/2020	RUE DU BOIS
MEURSANGES(21)	07/02/2020	RUE DES VIGNES (D111)
MEURSANGES(21)	27/11/2020	RUE PAUL MARTIN (D111K)
MEURSAULT(21)	02/06/2020	D974
MEURSAULT(21)	28/07/2020	IMPASSE BAILLY MAITRE
MEURSAULT(21)	28/10/2020	RUE DE CITEAUX
MEURSAULT(21)	28/09/2020	RUE DE LA PLANCHE MEUNIERES
MEURSAULT(21)	18/02/2020	RUE DE MAZERAY (D113B)
MEURSAULT(21)	16/10/2020	RUE DES FORGES (D17E)
MEURSAULT(21)	18/12/2020	RUE SUDOT
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	01/09/2020	GRANDE RUE LABORDE AU BUREAU
MONTHELIE(21)	30/01/2020	RUE DE BEAUNE
POMMARD(21)	30/06/2020	RUE MOULIN MAREAU
PULIGNY-MONTRACHET(21)	30/07/2020	RUE DROUHIN (D113B)
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	22/05/2020	GRANDE RUE
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	22/07/2020	IMPASSE DE LA MAIRIE
SAINT-AUBIN(21)	22/01/2020	RUE DES LAVIERES
SAINT-AUBIN(21)	15/01/2020	RUE DES PERRIERES
SAINT-AUBIN(21)	10/03/2020	RUE DU CHATEAU
SAINT-AUBIN(21)	10/03/2020	RUE DU CHATEAU
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	10/02/2020	RUE DE LA POSTE
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	22/07/2020	RUE DE LA POSTE
SANTENAY(21)	25/11/2020	RUE CHAUCHIEN (D113)
SANTENAY(21)	15/12/2020	RUE DU PAQUIER DU PONT
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	05/10/2020	ROUTE DE DIJON (D974)
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	20/05/2020	RUE JACQUES GERMAIN
TAILLY(21)	15/06/2020	RUE DE LA BOUTIERE
VIGNOLES(21)	25/08/2020	ROUTE DE RUFFEY
VIGNOLES(21)	17/12/2020	RUE DU COLOMBIER

# 4.

LA PERFORMANCE  
ET L'EFFICACITÉ  
OPÉRATIONNELLE  
POUR VOTRE  
SERVICE



Les consommateurs exigent au quotidien un service d'eau performant, avec comme premier critère de satisfaction la qualité de l'eau distribuée. Ce chapitre présente l'ensemble des données relatives à la composition et à la qualité de l'eau produite et distribuée. Vous y trouverez également les informations sur l'efficacité de la production et de la distribution, ainsi que la performance environnementale de votre contrat (protection des ressources, bilan énergétique).

## 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 contrôle de la qualité 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	1046	405	39
Physico-chimique	30951	2218	3021

### 4.1.2 L'eau produite et distribuée

#### → 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	0,37	0	1	46	22	0,1 µg/l
Déséthylterbuméton	0	0,131	0	1	46	22	0,1 µg/l
Fosetyl-aluminium	0	0,13	1	0	46	0	0,1 µg/l
Pesticides totaux	0	1,103	0	1	46	38	0,5 µg/l
Plomb	0	30	2	0	11	0	10 µg/l

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

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Délégitaire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Délégitaire	Valeur du seuil et unité
Aluminium total	0	0,491	1	2	33	2	.2 mg/l
Bact et spores sulfito-rédu	0	3	1	0	172	0	0 n/100ml
Bactéries Coliformes	0	8	1	0	172	33	0 n/100ml
Cuivre	0,012	1,299	1	0	11	1	1 mg/l
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	4	3	0	22	0	2 Qualitatif
Fer total	0	330	1	1	33	7	200 µg/l
Température de l'eau	8	26	1	0	175	154	25 °C
Turbidité	0	11	4	2	138	2	2 NFU
Turbidité Terrain	0,12	10,5	0	1	0	125	2 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	41,37	130,42	27	mg/l	Sans objet
Chlorures	3,70	16,80	59	mg/l	250
Fluorures	0	533	24	µg/l	1500
Magnésium	3,66	11,70	27	mg/l	Sans objet
Nitrates	0,80	35,30	84	mg/l	50
Pesticides totaux	0	1,10	84	µg/l	0,5
Potassium	0,30	2,20	22	mg/l	Sans objet
Sodium	1,70	81,10	27	mg/l	200
Sulfates	6,10	51,60	59	mg/l	250
Titre Hydrotimétrique	13,50	35,20	59	°F	Sans objet

### 4.1.3 L'évolution de la qualité 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>

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Paramètres microbiologiques</b>					
<b>Taux de conformité microbiologique</b>			<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>100,00 %</b>
Nombre de prélèvements conformes			104	166	173
Nombre de prélèvements non conformes			0	0	0
Nombre total de prélèvements			104	166	173
<b>Paramètres physico-chimique</b>					
<b>Taux de conformité physico-chimique</b>			<b>93,55 %</b>	<b>97,25 %</b>	<b>97,20 %</b>
Nombre de prélèvements conformes			58	106	104
Nombre de prélèvements non conformes			4	3	3
Nombre total de prélèvements			62	109	107

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*

En raison des premiers procédés de fabrication du PVC (avant 1980), le Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) en constitue sa principale matière première. 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. Au delà de l'année de fabrication et de la nature (très variable) des canalisations en PVC des réseaux, sa présence éventuelle dépend entre autres :

- ✓ Des temps de séjour de l'eau dans ces canalisations,
- ✓ De la température de l'eau.

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2020/67, en date du 29 avril 2020 modifie l'instruction n°DGS/EA4/2012/366 du 18 octobre 2012 relative au Chlorure de Vinyle Monomère dans l'eau destinée à la consommation humaine. Celle-ci positionne la Collectivité au centre du dispositif de gestion préventive et corrective des risques sanitaires liés à la présence du CVM. Aussi, cette instruction transfère à la Collectivité, et non plus aux ARS, la responsabilité de réaliser les étapes préalables de repérage des canalisations « à risque » et de surveillance de la qualité de l'eau sur les canalisations identifiées comme « à risque ».

En cas de dépassements de la limite de qualité, l'instruction du 29 avril 2020 modifie aussi les délais impartis pour rétablir la qualité de l'eau en fonction des concentrations observées en CVM. Pour autant, cette nouvelle instruction préconise comme prioritaire la mise en œuvre de solutions définitives, fondées essentiellement sur le remplacement des canalisations, plutôt que le recours aux purges (solution considérée non-pérenne).

#### **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 2020. 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'efficacité de la production : le volume prélevé et produit

#### → Le volume prélevé

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

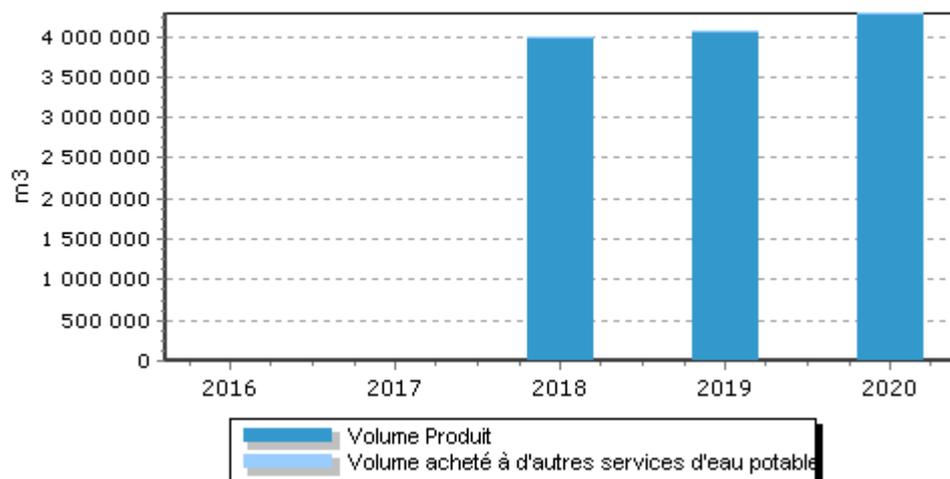
	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Volume prélevé (m3)</b>			<b>4 238 298</b>	<b>4 236 431</b>	<b>4 414 250</b>	<b>4,2%</b>
<b>Volume prélevé par ressource (m3)</b>						
SR Savigny Vermots					106 763	
UP Aloxe Corton			1 011 485	1 088 294	1 323 046	21,6%
UP Auxey Mont Milan Monthelie			6 000	16 932	14 047	-17,0%
UP Beaune Bouzaise			2 033 578	1 994 249	1 845 818	-7,4%
UP Beaune BS1			29 105	267 290	579 697	116,9%
UP Boichot			81 904	98 783	104 069	5,4%
UP Bouilland en Raffin			10 555	10 835	9 228	-14,8%
UP Meursault			220 605	195 440	221 513	13,3%
UP Pommard Grange au Vager			57 053	55 310	60 326	9,1%
UP Santenay Saint Jean			43 288	26 901	13 230	-50,8%
UP Savigny Fontaine Froide			51 262	50 018	48 316	-3,4%
UP Vignoles Puits 1			119 211	98 455	22 774	-76,9%
UP Vignoles Puits 4			207 321	97 987	26 566	-72,9%
UP Vignoles Puits 5			285 027	235 937	38 857	-83,5%
<b>Volume prélevé par nature d'eau (m3)</b>						
Eau souterraine non influencée			4 150 394	4 219 499	1 009 400	-76,1%
Eau souterraine influencée			87 904	16 932	3 404 850	20 009,0%

#### → 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 :

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Volume prélevé (m3)</b>			<b>4 238 298</b>	<b>4 236 431</b>	<b>4 414 250</b>	<b>4,2%</b>
Volume eau brute acheté			1 919	3 732	1 794	-51,9%
Besoin des usines			241 661	173 703	131 861	-24,1%
<b>Volume produit (m3)</b>			<b>3 996 637</b>	<b>4 062 728</b>	<b>4 282 389</b>	<b>5,4%</b>
Volume acheté à d'autres services d'eau potable			1 919	3 732	1 794	-51,9%
Volume vendu à d'autres services d'eau potable			238 199	186 260	182 829	-1,8%
<b>Volume mis en distribution (m3)</b>			<b>3 760 357</b>	<b>3 880 200</b>	<b>4 101 354</b>	<b>5,7%</b>

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



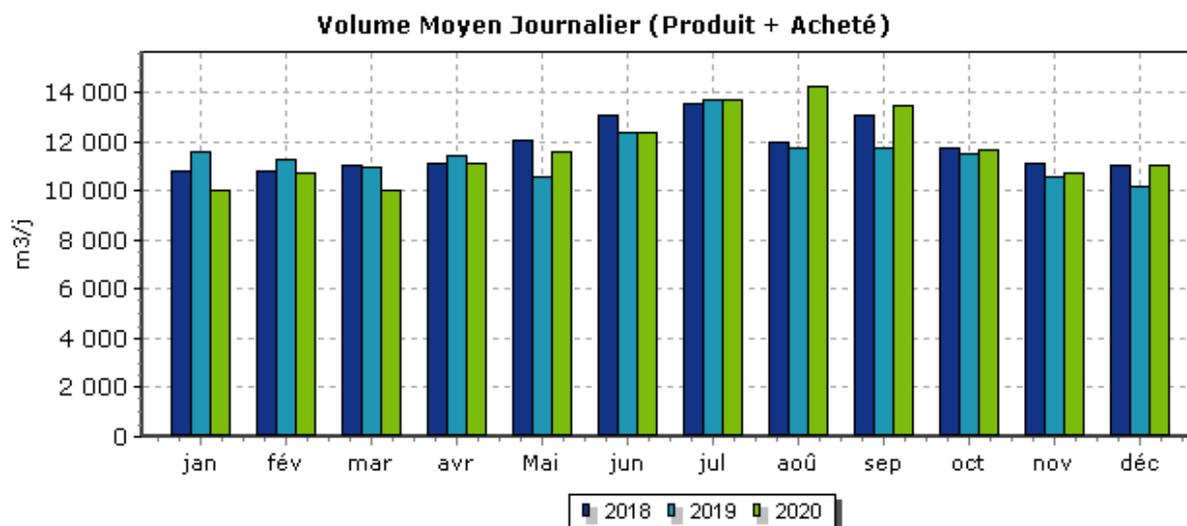
Le volume acheté à d'autres services d'eau potable est détaillé ci-après :

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)</b>			<b>1 919</b>	<b>3 732</b>	<b>1 794</b>	<b>-51,9%</b>
SYNDICAT MIXTE DE L'EAU MORVAN AUTUNOIS COUCHOIS (			1 919	3 732	1 794	-51,9%

### → 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)	10 025	10 744	10 011	11 121	11 564	12 406	13 716	14 231	13 462	11 669	10 730	11 051
Volume moyen journalier acheté (m3/j)	10	8	5	19	2	1	1	3	2	2	2	5
<b>Total (m3/j)</b>	<b>10 035</b>	<b>10 752</b>	<b>10 016</b>	<b>11 140</b>	<b>11 566</b>	<b>12 407</b>	<b>13 717</b>	<b>14 234</b>	<b>13 464</b>	<b>11 671</b>	<b>10 732</b>	<b>11 056</b>



Les volumes moyens journaliers sont pondérés.

#### 4.2.2 L'efficacité de la distribution : le volume vendu, le volume consommé et leur évolution

##### → 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 :

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Volume vendu selon le décret (m3)</b>			<b>3 169 128</b>	<b>2 880 600</b>	<b>2 903 674</b>	<b>0,8%</b>
<b>Sous-total volume vendu aux abonnés du service</b>			<b>2 930 929</b>	<b>2 694 340</b>	<b>2 720 845</b>	<b>1,0%</b>
domestique ou assimilé			2 817 200	2 562 971	2 623 183	2,3%
autres que domestiques			113 729	131 369	97 662	-25,7%
<b>Volume vendu à d'autres services d'eau potable</b>			<b>238 199</b>	<b>186 260</b>	<b>182 829</b>	<b>-1,8%</b>

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

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Volume vendu (m3)</b>			<b>3 169 128</b>	<b>2 880 600</b>	<b>2 903 674</b>	<b>0,8%</b>
<i>dont clients individuels</i>			2 300 049	2 020 459	2 010 435	-0,5%
<i>dont clients domestiques SRU</i>			20 003	19 719	19 151	-2,9%
<i>dont clients industriels</i>			308 405	351 056	360 862	2,8%
<i>dont clients collectifs</i>			196 446	179 042	192 939	7,8%
<i>dont irrigations agricoles</i>			28 951	42 961	43 677	1,7%
<i>dont volume vendu autres collectivités</i>			238 199	186 260	182 829	-1,8%
<i>dont bâtiments communaux</i>			53 868	57 624	69 671	20,9%
<i>dont appareils publics</i>			23 207	23 479	24 110	2,7%

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

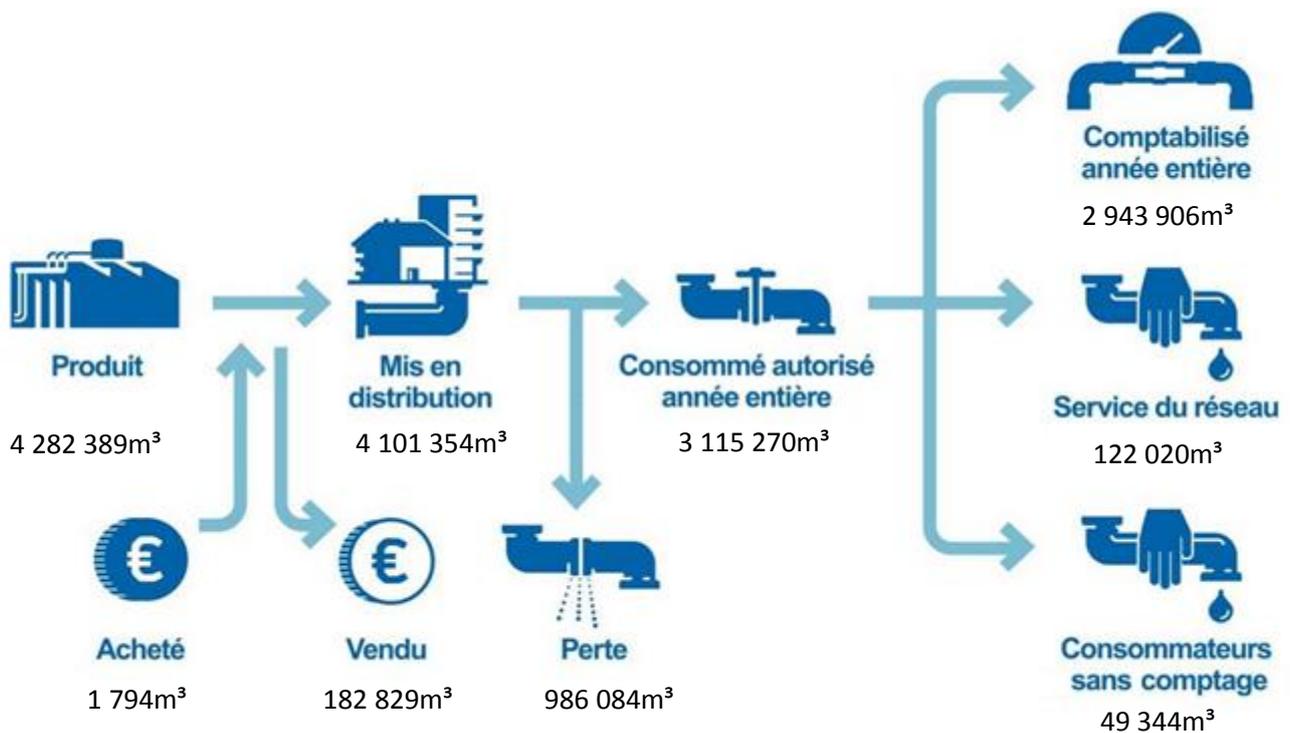
	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Volume vendu à d'autres services d'eau potable (m3)</b>			<b>238 199</b>	<b>186 260</b>	<b>182 829</b>	<b>-1,8%</b>
CC DE GEVREY-CHAMBERTIN ET DE NUITS-SAINT-GEORGES			238 199	186 260	182 829	-1,8%

### → *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.

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3)			3 090 566	2 788 322	2 863 471	2,7%
<b>Volume comptabilisé hors ventes en gros 365 jours (m3)</b>			<b>3 107 594</b>	<b>2 803 685</b>	<b>2 943 906</b>	<b>5,0%</b>
Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels			363	363	356	-1,9%
Volume consommateurs sans comptage (m3)			47 571	47 775	49 344	3,3%
Volume de service du réseau (m3)			122 020	122 020	122 020	0,0%
<b>Volume consommé autorisé (m3)</b>			<b>3 260 157</b>	<b>2 958 117</b>	<b>3 034 835</b>	<b>2,6%</b>
<b>Volume consommé autorisé 365 jours (m3)</b>			<b>3 277 185</b>	<b>2 973 480</b>	<b>3 115 270</b>	<b>4,8%</b>

### → *Synthèse des flux de volumes*



#### 4.2.3 La maîtrise 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 2020 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)
2020	77,0	68,40	5,09	5,97	17,02

*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)*

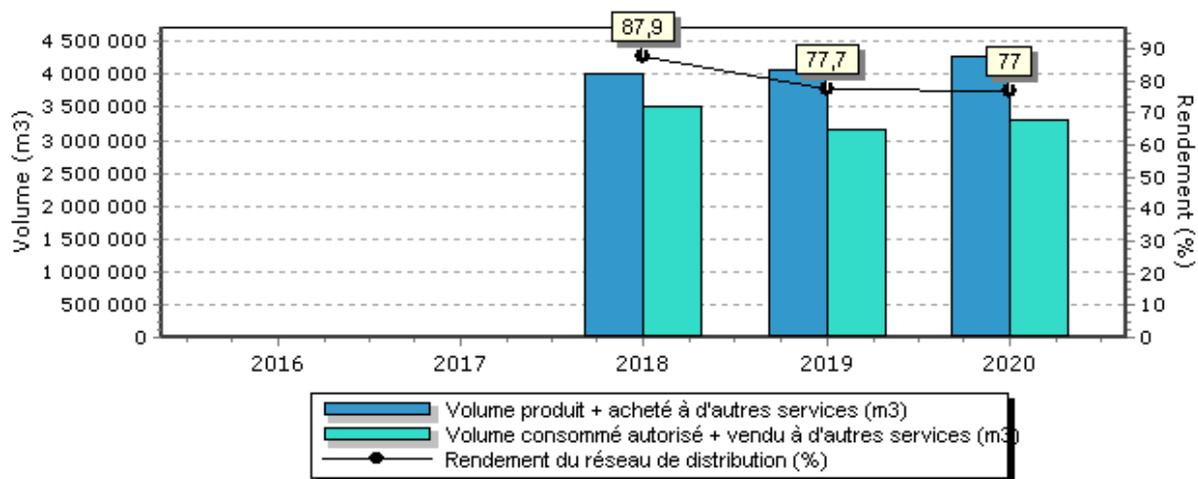
*ILC (indice linéaire de consommation (m³/j/km)) : (volume consommé autorisé année entière + volume vendu à d'autres services) / ((longueur de canalisation de distribution hors branchements)/nombre de jours dans l'année)*

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)</b>			<b>87,9 %</b>	<b>77,7 %</b>	<b>77,0 %</b>	<b>-0,9%</b>
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . A			3 277 185	2 973 480	3 115 270	4,8%
Volume vendu à d'autres services (m3) . . . . . B			238 199	186 260	182 829	-1,8%
Volume produit (m3) . . . . . C			3 996 637	4 062 728	4 282 389	5,4%
Volume acheté à d'autres services (m3) . . . . . D			1 919	3 732	1 794	-51,9%

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

### Evolution du rendement du réseau de distribution



Sous réserve de la confirmation qui sera émise par l'Agence de l'Eau, le rendement de réseau 2020 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 2020.

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

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b>			<b>3,53</b>	<b>5,75</b>	<b>5,97</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A			3 760 357	3 880 200	4 101 354
Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . B			3 107 594	2 803 685	2 943 906
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L			506 382	513 314	529 434

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365</b>			<b>2,61</b>	<b>4,84</b>	<b>5,09</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A			3 760 357	3 880 200	4 101 354
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . B			3 277 185	2 973 480	3 115 270
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L			506 382	513 314	529 434

Ci-dessous, les rendements sont calculés selon les périmètres définis au contrat en fonction de leurs objectifs respectifs.

<u>Ville de Beaune</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	1 471 150	1 460 985	1 509 669	1458016
Volumes comptabilisés 365 jours	1 455 203	1 460 985	1 534 900	1 498 972
Volumes sans comptage	17 899	17 899	17 899	17 899
Volumes de service	50 000	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	1 566 871
Volumes mis en distribution	1 832 905	1 975 837	1 955 663	1 909 809
Volume produit	1 832 905	1975837	1 955 663	1 909 809
<b>Objectif 80,5%</b>	<b>83%</b>	<b>77,4%</b>	<b>82,0%</b>	<b>82,0%</b>

<u>Ex-SIVOM</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	931 499	970 948	929171	929888
Volumes comptabilisés 365 jours	941 820	903846	944700	958701
Volume comptabilisé Droit d'eau Aloxe		6 887	11676	13182
Volumes vendus en Gros	324 927	238 199	215 166	218 138
Volumes sans comptage	25 997	25 997	25 997	25 997
Volumes de service	50 000	50 000	50 000	50 000
Volumes exportés		74 007	90 406	75 908
Volume exporté Aloxe commune		24 367	39 204	25 822
Volumes consommés autorisés	1 007 496	1 383 518	1 349 944	1 325 753
Volumes consommés autorisés 365	1 017 817	1 078 217	1 150 307	1 136 428
Volumes mis en distribution	1 380 509	1 366 838	1 427 266	1 615 323
Volume produit	1 705 436	1 703 411	1 772 042	1 935 191
<b>Objectif 75%</b>	<b>79%</b>	<b>77,7%</b>	<b>77,7%</b>	<b>70,7%</b>

<b>Meursault</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Volumes comptabilisés	126 989	138 001	156 523	142 696
Volumes comptabilisés 365 jours	129 472	138 001	156 095	147118
Volumes vendus en Gros				
Volumes sans comptage	1 850	1 850	1 850	1 850
Volumes de service	5 000	5 000	5 000	5 000
Volumes "expliqués"				
Volumes consommés autorisés	133 839	144 851	163 373	149 546
Volumes consommés autorisés 365	136 322		162945,3415	153967,5662
Volumes mis en distribution	183 418	158 824	187 394	186 950
Volume importé d'autres services	32 602	32 643	45 186	33 818
Volume produit	150 816	126 181	142 208	153 132
<b>Objectif 81%</b>	<b>74%</b>	<b>91,2%</b>	<b>87,2%</b>	<b>82,4%</b>

<b>Santenay</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Volumes comptabilisés	99 858	87 145	94 224	87 877
Volumes comptabilisés 365 jours	97 716	87 625	93 967	90600
Volumes vendus en Gros	139	0	0	0
Volumes sans comptage	1 201	1 201	1 201	1 201
Volumes de service	9 000	9 000	9 000	9 000
Volumes consommés autorisés	110 059	97 346	104 425	98 078
Volumes consommés autorisés 365	107 917	97 826	104 168	100 801
Volumes mis en distribution	128 840	120 365	121 304	109 347
Volume acheté à d'autres services	2 713	1 919	3 732	1 795
Volume produit	126 266	118 446	117 572	107 552
<b>Objectif 80,5%</b>	<b>84%</b>	<b>81,3%</b>	<b>85,9%</b>	<b>92,2%</b>

<b>Pommard</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Volumes comptabilisés	31 239	33 621	28 275	36 335
Volumes comptabilisés 365 jours	31 411	37 471	28 431	37461
Volumes vendus en Gros	0	0	0	0
Volumes sans comptage	175	175	175	175
Volumes de service	6 000	6 000	6 000	6 000
Volumes "expliqués"				
Volumes consommés autorisés	37 414	39 796	34 450	42 510
Volumes consommés autorisés 365	37 586	43 646	34 606	43 636
Volumes mis en distribution	45 331	56 207	54 908	59 173
Volume produit	45 331	56 207	54 908	59 173
<b>Objectif 75%</b>	<b>83%</b>	<b>78%</b>	<b>63%</b>	<b>74%</b>

<u>Monthelie</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	9 417	10 930	9 159	9 948
Volumes comptabilisés 365 jours	5 386	5 134	9 159	10256
Volumes vendus en Gros	0	0	0	0
volumes exportés				18 058
Volumes sans comptage	74	74	74	74
Volumes de service	20	20	20	20
Volumes consommés autorisés	9 511	11 024	9 253	10 042
Volumes consommés autorisés 365	5 480	5 228	9 253	10 350
Volumes mis en distribution	6 001	6 000	6 000	32 455
Volume importé d'autres services	1	0	170	25 719
Volume produit	6 000	6 000	9 500	6 736
<b>Objectif 80%</b>	<b>91%</b>	<b>87,1%</b>	<b>95,7%</b>	<b>87,5%</b>

<u>Saint Aubin</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	15 415	15 283	15 799	14 545
Volumes comptabilisés 365 jours	15 331	15 367	15 886	14996
Volumes vendus en Gros	0	0	0	0
Volumes sans comptage	50	50	50	50
Volumes de service	3 000	3 000	3 000	3 000
Volumes "expliqués"				
Volumes consommés autorisés	18 465	18 333	18 849	17 595
Volumes consommés autorisés 365	18 381	18 417	18 936	18 046
Volumes mis en distribution	21 104	24 875	27 316	24 563
Volume importé d'autres services	21 104	24 875	27 316	24 563
Volume produit	0	0	-	-
<b>Objectif 80%</b>	<b>87%</b>	<b>74,0%</b>	<b>69,3%</b>	<b>73,5%</b>

<u>Savigny Les Beaune</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	99 676	97 422	99 722	148 865
Volumes comptabilisés 365 jours	99 133	96 891	99 722	99273
Volumes vendus en Gros				
Volumes sans comptage	2 001	2 001	1 773	1 773
Volumes de service	10 000	10 000	10 000	10 000
Volumes consommés autorisés	111 677	109 423	111 495	160 638
Volumes consommés autorisés 365	111 134	108 892	111 495	111 046
Volumes mis en distribution	142 772	149 390	141 864	131 369
Volume acheté à d'autres services	33 263	35 011	32 157	30 790
Volume produit	109 509	114 379	109 707	100 579
<b>Objectif 75%</b>	<b>78%</b>	<b>72,9%</b>	<b>78,6%</b>	<b>84,5%</b>

<u>Nolay</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	69 209	70 569	70 099	68 617
Volumes comptabilisés 365 jours	69 590	71 351	68 596	71754
Volumes sans comptage	775	775	775	775
Volumes de service	5 000	6 000	5 000	5 000
Volumes consommés autorisés	74 984	77 344	75 874	74 392
Volumes consommés autorisés 365	75 365	78 126	74 371	77 529
Volumes mis en distribution	102 773	106 817	102 590	107 526
Volume acheté à d'autres services	18 437	36 633	20 602	41 363
Volume produit	84 336	70 184	81 988	66 163
<b>Objectif 75%</b>	<b>73%</b>	<b>72,4%</b>	<b>72,5%</b>	<b>72,1%</b>

<u>La Rochepot</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	30 690	30 909	35 690	30 029
Volumes comptabilisés 365 jours	31 290	31 079	35 887	30111
Volumes vendus en Gros	1801	2780	3130	4223
Volumes sans comptage	899	899	899	950
Volumes de service	6 000	6 000	1 000	1 000
Volumes consommés autorisés	37 589	37 808	37 589	31 979
Volumes consommés autorisés 365	38 189	37 978	37 786	32 061
Volumes mis en distribution	39 759	47 057	42 611	39 993
Volume acheté à d'autres services	41 560	49 837	45 741	44 216
Volume produit	0	0	0	0
<b>Objectif 75%</b>	<b>96%</b>	<b>81,8%</b>	<b>89,5%</b>	<b>82,1%</b>

<u>Bouze Les Beaune</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	13 979	15 760	14 110	16 335
Volumes comptabilisés 365 jours	13 979	14 453	14 188	16841
Volumes vendus en Gros				
Volumes sans comptage	275	275	275	275
Volumes de service	1 800	1 800	1 800	1 800
Volumes consommés autorisés	16 054	17 835	16 185	18 410
Volumes consommés autorisés 365	16 054	16 528	16 263	18 916
Volumes mis en distribution	14 698	16 489	19 500	17 528
Volume importé d'autres services	14 698	16 489	19 500	17 528
Volume produit	0	0	0	0
<b>Objectif 75%</b>	<b>109%</b>	<b>100,2%</b>	<b>83,4%</b>	<b>107,9%</b>

<u>Bouilland</u>	2017	2018	2019	2020
Volumes comptabilisés	9 747	10 133	10 185	9 966
Volumes comptabilisés 365 jours	9 747	10 133	9 861	10275
Volumes vendus en Gros				
Volumes sans comptage	50	50	50	50
Volumes de service	200	200	200	200
Volumes "expliqués"				
Volumes consommés autorisés	9 997	10 383	10 435	10 216
Volumes consommés autorisés 365	9 997	10 383	10 111	10 525
Volumes mis en distribution	11 207	10 555	10 835	10 831
Volume produit	11 207	10 555	10 835	10 831
<b>Objectif 80%</b>	<b>89%</b>	<b>98,4%</b>	<b>93,3%</b>	<b>97,2%</b>

## 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 opérations de maintenance des installations

→ *Les installations*

Nom du réservoir	Date de nettoyage
ALOXE-CORTON(21) - LES PERRIERES	17/02/2020
ALOXE-CORTON(21) - LES PERRIERES	21/02/2020
ALOXE-CORTON(21) - RUE DES CHAUMES (D115D)	21/02/2020
BEAUNE(21) - AVENUE GUIGONE DE SALINS	27/05/2020
BEAUNE(21) - AVENUE GUIGONE DE SALINS	27/05/2020
BEAUNE(21) - CHEMIN DE LA CREUZOTTE	24/02/2020
BEAUNE(21) - SENTIER DES ROCHES	28/02/2020
BOUILLAND(21) - IMPASSE DU PRESBYTERE	27/02/2020
BOUILLAND(21) - RUE DE LA COUR DU MOULIN (D2)	25/02/2020
ECHEVRONNE(21) - GRANDE RUE (D18)	20/02/2020
ECHEVRONNE(21) - GRANDE RUE (D18)	13/03/2020
ECHEVRONNE(21) - LE MAUTHIER	18/02/2020
MEURSAULT(21) - ROUTE DE VOLNAY (D111B)	19/02/2020
MONTHELIE (21) -	16/03/2020
PERNAND-VERGELESSES(21) - ROUTE DES VERGELESSES (D18)	18/02/2020
PERNAND-VERGELESSES(21) - RUE DE FRETILLE	19/02/2020
PULIGNY-MONTRACHET(21) - BLAGNY	10/03/2020
SANTENAY(21) - ROUTE DE SAINT-JEAN	10/03/2020

### 4.3.2 Les opérations de maintenance du réseau

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.

Lieu ou ouvrage	Description
Communauté d'Agglomération de Beaune Côte et Sud	radiorelevé : 367 modules têtes émettrices + 983 compteurs

### 4.3.3 Les recherches de fuites

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

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
Nombre de fuites sur canalisations			44	44	47	6,8%
Nombre de fuites par km de canalisations			0,1	0,1	0,1	0,0%
Nombre de fuites sur branchement			100	132	127	-3,8%
Nombre de fuites pour 100 branchements			0,6	0,8	0,8	0,0%
Nombre de fuites sur compteur			196	78	34	-56,4%
Nombre de fuites sur équipement				3	0	-100,0%
Nombre de fuites réparées			340	257	208	-19,1%

Commune	Date	Adresse
BEAUNE(21)	23/11/2020	AVENUE DE L'AIGUE
BEAUNE(21)	27/08/2020	AVENUE DE LA RESISTANCE
BEAUNE(21)	10/12/2020	CHEMIN DES CARRIERES
BEAUNE(21)	30/04/2020	IMPASSE DU MOULIN PIGNET
BEAUNE(21)	08/04/2020	ROUTE DE SAVIGNY
BEAUNE(21)	15/04/2020	ROUTE DE SAVIGNY
BEAUNE(21)	21/01/2020	RUE COLBERT
BEAUNE(21)	06/10/2020	RUE DES DOMINICAINES
BEAUNE(21)	05/05/2020	RUE DU 2E CUIRASSIERS
BEAUNE(21)	30/10/2020	RUE DU FAUBOURG SAINT-JACQUES
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	21/02/2020	ROUTE DE SANTENAY (D113A)
CORBERON(21)	27/11/2020	GRANDE RUE (D2)
CORCELLES-LES-ARTS(21)	26/02/2020	RUE DES GOUEYS (D113)
CORGENGOUX(21)	10/03/2020	CHEMIN DU BREUIL
CORGENGOUX(21)	05/05/2020	D23A
CORGENGOUX(21)	17/12/2020	D23A
CORPEAU(21)	07/12/2020	RUE BOICHOT
ECHEVRONNE(21)	02/12/2020	RUE DE L'EGLISE
LADOIX-SERRIGNY(21)	24/01/2020	RUE DES CRAS
MARIGNY-LES-REULLEE(21)	14/03/2020	ROUTE DE CORGENGOUX (D23A)
MERCEUIL(21)	09/11/2020	RUE DU BOIS
MERCEUIL(21)	19/12/2020	RUE DU BOIS
MERCEUIL(21)	05/03/2020	RUE DU BOURG (D113D)
MERCEUIL(21)	20/08/2020	RUE LOUIS COURTOT DE CISSEY (D23)
MEURSANGES(21)	10/08/2020	D111K
MEURSANGES(21)	28/09/2020	IMPASSE DU PARC
MEURSAULT(21)	16/02/2020	ALLEE DES AMANDIERS
MEURSAULT(21)	24/06/2020	CHEMIN DES PASCRIOTS
MEURSAULT(21)	05/10/2020	D974
MEURSAULT(21)	14/02/2020	ROUTE DE MONTHELIE (D23)
MEURSAULT(21)	22/06/2020	RUE CHARLES GIRAUD (D23)
MEURSAULT(21)	23/04/2020	RUE DU MOULIN JUDAS
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	23/09/2020	RUE DE CHARODON
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	20/08/2020	RUE DE LA SOLLE (D113D)
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	08/10/2020	RUELLE DE L'EGLISE
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	07/10/2020	ROUTE DE BEAUNE (D970)
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	11/08/2020	RUE DE LA COMBE
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	26/07/2020	RUE DE LA CROIX BAUNY
SANTENAY(21)	29/12/2020	AVENUE DES SOURCES
SANTENAY(21)	27/08/2020	RUE DE LA PEROLLE
SANTENAY(21)	07/09/2020	RUE DE LA PEROLLE
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	15/01/2020	RUE DE BOURGOGNE (D2)
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	18/12/2020	RUE DE LA TOPE FERMEE
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	01/12/2020	RUE DES FATAINS
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	30/01/2020	RUE DES FATAINS
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	16/01/2020	RUE DU JARRON
VIGNOLES(21)	03/02/2020	CHEMIN DES PAQUIERS

Commune	Date	Adresse
BEAUNE(21)	13/11/2020	AVENUE DE LA RESISTANCE
BEAUNE(21)	04/06/2020	AVENUE DU PARC
BEAUNE(21)	15/12/2020	AVENUE PAUL BOUCHARD
BEAUNE(21)	21/10/2020	CHEMIN DES AMANDIERS
BEAUNE(21)	24/04/2020	IMPASSE CLAUDE ROSSIGNOL
BEAUNE(21)	04/05/2020	IMPASSE DE L'OUILLETTE
BEAUNE(21)	21/04/2020	IMPASSE DU CLOS DES CHARTREUX
BEAUNE(21)	21/04/2020	IMPASSE DU CLOS DES CHARTREUX
BEAUNE(21)	17/10/2020	IMPASSE DU CLOS SAINT-JEAN
BEAUNE(21)	22/10/2020	IMPASSE JACQUES MONOD
BEAUNE(21)	08/06/2020	IMPASSE PAUL DECHARME
BEAUNE(21)	06/05/2020	PLACE CARNOT
BEAUNE(21)	14/12/2020	PLACE RENE BERTRAND
BEAUNE(21)	06/01/2020	PLACE ZIEM
BEAUNE(21)	17/04/2020	ROUTE DE DIJON
BEAUNE(21)	23/04/2020	ROUTE DE DIJON
BEAUNE(21)	21/08/2020	ROUTE DE GIGNY
BEAUNE(21)	30/07/2020	ROUTE DE SAVIGNY
BEAUNE(21)	12/05/2020	ROUTE DE SEURRE
BEAUNE(21)	16/07/2020	ROUTE DE VERDUN
BEAUNE(21)	20/10/2020	ROUTE DE VIGNOLLES OU R DE L'UNIVERSITE AMERICAINE
BEAUNE(21)	23/10/2020	RUE AUGUSTE RENOIR
BEAUNE(21)	14/03/2020	RUE DE BELLEVUE
BEAUNE(21)	16/01/2020	RUE DE CITEAUX
BEAUNE(21)	17/01/2020	RUE DE CITEAUX
BEAUNE(21)	16/04/2020	RUE DE LA GARENNE
BEAUNE(21)	05/05/2020	RUE DE LA MEILLE
BEAUNE(21)	18/06/2020	RUE DES BLANCHES FLEURS
BEAUNE(21)	03/07/2020	RUE DES BLANCHES FLEURS
BEAUNE(21)	20/10/2020	RUE DES BLANCHES FLEURS
BEAUNE(21)	15/10/2020	RUE DES CASTORS
BEAUNE(21)	05/11/2020	RUE DES CHAZEAUX
BEAUNE(21)	08/04/2020	RUE DU 16EME CHASSEURS
BEAUNE(21)	10/02/2020	RUE DU CLOS DU ROY
BEAUNE(21)	17/04/2020	RUE DU FAUBOURG SAINT-JEAN
BEAUNE(21)	17/03/2020	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	09/04/2020	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	02/07/2020	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	13/10/2020	RUE DU POINT DU JOUR
BEAUNE(21)	24/08/2020	RUE FRANTZ LISZT
BEAUNE(21)	16/01/2020	RUE JEAN BAPTISTE FOURNIER
BEAUNE(21)	14/03/2020	RUE MONGE
BEAUNE(21)	09/10/2020	RUE NICOLAS ROLLIN
BEAUNE(21)	15/04/2020	RUE PAUL DE RICHARD D'IVRY
BEAUNE(21)	14/04/2020	RUE PIERRE JOIGNEAUX
BEAUNE(21)	11/09/2020	SQUARE DE CLUNY

BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	20/02/2020	ALLEE DE L'ALNEUX
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	23/12/2020	ALLEE DE L'ALNEUX
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	20/02/2020	ROUTE DE BEAUNE (D18)
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	23/09/2020	ROUTE DE BEAUNE (D18)
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	03/03/2020	RUE DU MAUPAS (D113)
BLIGNY-LES-BEAUNE(21)	20/08/2020	RUE DU MAUPAS (D113)
BOUILLAND(21)	09/09/2020	RUE DE L'EGLISE
BOUZE-LES-BEAUNE(21)	14/01/2020	LE GUE
CHASSAGNE-MONTRACHET(21)	20/11/2020	RUE DES CARRIERES
CHEVIGNY-EN-VALIERE(21)	30/09/2020	RUE MERCEY (D111)
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	09/07/2020	RUE DES CLOS MARGOTS
CHOREY-LES-BEAUNE(21)	02/10/2020	RUE DES MOUTOTS
COMBERTAULT(21)	01/07/2020	ROUTE DE CHALLANGES (D111)
COMBERTAULT(21)	24/07/2020	ROUTE DE SAINTE-MARIE LA BLANCHE (D111P)
CORBERON(21)	03/11/2020	GRANDE RUE (D2)
CORBERON(21)	14/01/2020	RUE DU MAUPAS
CORBERON(21)	04/11/2020	RUE DU MONUMENT
CORPEAU(21)	05/03/2020	CHEMIN DU PONT DE PARIS
CORPEAU(21)	26/06/2020	ROUTE DE BEAUNE (D113C)
CORPEAU(21)	14/12/2020	RUE DU PUIITS BULOT
DEZIZE-LES-MARANGES(71)	13/08/2020	BUXY
ECHEVRONNE(21)	22/05/2020	GRANDE RUE (D115G)
LADOIX-SERRIGNY(21)	21/01/2020	CHEMIN DE LA BUTTE
LADOIX-SERRIGNY(21)	11/06/2020	IMPASSE DE LA LAUVE
LADOIX-SERRIGNY(21)	24/01/2020	PLACE DU 19 MARS 1962
LADOIX-SERRIGNY(21)	07/05/2020	ROUTE DE BEAUNE (D974)
LADOIX-SERRIGNY(21)	15/05/2020	ROUTE DE BEAUNE (D974)
LADOIX-SERRIGNY(21)	18/05/2020	ROUTE DE BEAUNE (D974)
LADOIX-SERRIGNY(21)	18/05/2020	ROUTE DE BEAUNE (D974)
LADOIX-SERRIGNY(21)	16/04/2020	ROUTE DE CORCELLES (D20A)
LADOIX-SERRIGNY(21)	04/11/2020	ROUTE DE DIJON (D974)
LADOIX-SERRIGNY(21)	07/05/2020	RUE DE LA LOUERE
LADOIX-SERRIGNY(21)	19/02/2020	RUE DE SERRIGNY (D20A)
LADOIX-SERRIGNY(21)	28/01/2020	RUE DES TROIS NOYERS
LADOIX-SERRIGNY(21)	27/01/2020	RUE DU CHATEAU (D20A)
LADOIX-SERRIGNY(21)	16/10/2020	RUE LUCIEN MARATRAY
LADOIX-SERRIGNY(21)	15/10/2020	RUE SAINT-VINCENT
LEVERNOIS(21)	16/07/2020	RUE DES VIGNOTTES
LEVERNOIS(21)	05/03/2020	RUE DU GOLF (D111L)
MARIGNY-LES-REULLEE(21)	21/08/2020	MAISONS BIGOT
MARIGNY-LES-REULLEE(21)	01/06/2020	RUE DU PORCHE
MERCEUIL(21)	13/11/2020	RUE DES COQUELICOTS
MERCEUIL(21)	02/10/2020	RUE DU GRAND PAQUIER (D113D)
MERCEUIL(21)	07/02/2020	RUE PAUL MASSON (D23)
MEURSANGES(21)	24/10/2020	RUE DE L'EGLISE (D111)
MEURSANGES(21)	25/03/2020	RUE MARCEAU
MEURSAULT(21)	16/07/2020	AVENUE ETIENNE DE MOUCHERON
MEURSAULT(21)	15/06/2020	RUE CHARLES GIRAUD (D23)

MEURSAULT(21)	09/12/2020	RUE CHARLES GIRAUD (D23)
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	24/12/2020	IMPASSE DE LA CORVEE FOLLOT
MONTAGNY-LES-BEAUNE(21)	14/08/2020	RUE DE LA VOLOTTE
MONTHELIE(21)	26/08/2020	GRANDE RUE (D23)
MONTHELIE(21)	17/03/2020	RUE DE BEAUNE
MONTHELIE(21)	25/08/2020	RUE DE BEAUNE
NOLAY(21)	02/07/2020	AVENUE DE LA LIBERTE (D33A)
NOLAY(21)	10/09/2020	RUE DES TILLEULS
NOLAY(21)	25/05/2020	RUE DU DOCTEUR LAVIROTTE (D33)
NOLAY(21)	16/07/2020	RUE MARCEAU PETIT
PARIS-L'HOPITAL(71)	25/04/2020	LE MOULIN BACHET
PERNAND-VERGELESSES(21)	17/12/2020	RUE DE VERGY
POMMARD(21)	07/07/2020	RUE DU CHARMILLOT
PULIGNY-MONTRACHET(21)	20/04/2020	RUE DERRIERE L'EGLISE
PULIGNY-MONTRACHET(21)	21/04/2020	RUE DERRIERE L'EGLISE
PULIGNY-MONTRACHET(21)	26/05/2020	RUE DROUHIN
RUFFEY-LES-BEAUNE(21)	07/10/2020	RUE DES OISEAUX
SAINT-NICOLAS-LES-CITEAUX(21)	08/08/2020	RUE DE LA FONTAINE (D109C)
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	21/02/2020	ROUTE DE VERDUN (D970)
SAINTE-MARIE-LA-BLANCHE(21)	07/09/2020	RUE DE LA MOTTE
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	10/09/2020	RUE CHARLES DE GAULLE (D2)
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	11/02/2020	RUE CHARLES DE GAULLE (D2)
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	18/05/2020	RUE DE CHOREY (D2A)
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	10/09/2020	RUE DE CITEAUX
SAVIGNY-LES-BEAUNE(21)	13/10/2020	RUE DU CIEL
VIGNOLES(21)	04/05/2020	RUE CHAUDE
VIGNOLES(21)	10/06/2020	RUE DES CHATEAUX (D20H)
VIGNOLES(21)	21/08/2020	RUE DES CHATEAUX (D20H)
VIGNOLES(21)	19/08/2020	RUE DU COLOMBIER
VIGNOLES(21)	14/01/2020	ZONE ARTISANALE LES BRUOTTEES
VOLNAY(21)	25/08/2020	RUE DE LA BARRE
VOLNAY(21)	08/08/2020	RUE DE LA CAVE
VOLNAY(21)	27/08/2020	RUE DE LA COMBE

## 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.

	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource</b>			0 %	57 %	55 %

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

<b>Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production</b>	2016	2017	2018	2019	2020
UP Aloxe Corton				20 %	20 %
UP Auxey Mont Milan Monthelie				20 %	20 %
UP Beaune Bouzaise				80 %	80 %
UP Beaune BS1				60 %	60 %
UP Boichot				60 %	60 %
UP Bouilland en Raffin				60 %	60 %
UP Meursault				60 %	60 %
UP Pommard Grange au Vager				60 %	60 %
UP Santenay Saint Jean				60 %	60 %
UP Savigny Fontaine Froide				20 %	20 %
UP Vignoles Puits 1				50 %	60 %
UP Vignoles Puits 4				50 %	60 %
UP Vignoles Puits 5				50 %	60 %

### 4.4.2 Le bilan énergétique 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 réactifs

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*



RESPONSABILITÉ

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.

## RAPPORT FINANCIER DU SERVICE



Ce chapitre présente le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE). Il fait également le point sur la situation des biens, les programmes d'investissement et de renouvellement, ainsi que les engagements du délégataire à incidence financière.

## 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 1<sup>er</sup> 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.

**Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation**  
**Année 2020**  
**(en application du décret du 14 mars 2005)**

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

Eau

LIBELLE	2019	2020	Ecart %
<b>PRODUITS</b>	<b>6 620 444</b>	<b>6 494 794</b>	<b>-1.90 %</b>
Exploitation du service	3 549 367	3 546 031	
Collectivités et autres organismes publics	2 605 685	2 551 942	
Travaux attribués à titre exclusif	300 794	242 070	
Produits accessoires	164 598	154 753	
<b>CHARGES</b>	<b>6 417 917</b>	<b>6 378 613</b>	<b>-0.61 %</b>
Personnel	988 305	1 019 262	
Energie électrique	119 724	170 198	
Achats d'eau	9 624	27 624	
Produits de traitement	195 335	172 997	
Analyses	42 233	27 722	
Sous-traitance, matières et fournitures	825 985	830 581	
Impôts locaux et taxes	76 445	92 447	
Autres dépenses d'exploitation	470 288	431 994	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	42 191	44 654	
<i>engins et véhicules</i>	99 028	101 746	
<i>informatique</i>	133 716	127 662	
<i>assurances</i>	40 343	32 468	
<i>locaux</i>	140 432	124 992	
<i>autres</i>	14 574	473	
Redevances contractuelles	16 479	0	
Contribution des services centraux et recherche	101 928	85 766	
Collectivités et autres organismes publics	2 605 685	2 551 942	
Charges relatives aux renouvellements	555 852	554 621	
<i>pour garantie de continuité du service</i>	68 746	58 563	
<i>fonds contractuel ( renouvellements )</i>	487 106	496 058	
Charges relatives aux investissements	370 936	370 936	
<i>fonds contractuel ( investissements )</i>	370 936	370 936	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	39 098	42 523	
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>	<b>202 525</b>	<b>116 182</b>	<b>-42.63 %</b>
Impôt sur les sociétés (calcul normatif)	67 499	32 531	
<b>RESULTAT</b>	<b>135 027</b>	<b>83 651</b>	<b>-38.05 %</b>

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

3/18/2021

→ **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.

**Etat détaillé des produits (1)**  
**Année 2020**

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

Eau

LIBELLE	2019	2020	Ecart %
Recettes liées à la facturation du service	3 311 446	3 313 883	0.07 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	3 269 527	3 245 155	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	41 919	68 728	
Ventes d'eau à d'autres services publics	202 921	197 148	-2.84 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	202 921	197 148	
Dotations au fond contractuel	35 000	35 000	0.0 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	35 000	35 000	
<b>Exploitation du service</b>	<b>3 549 367</b>	<b>3 546 031</b>	<b>-0.09 %</b>
Produits : part de la collectivité contractante	1 652 253	1 621 208	-1.88 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	1 642 833	1 602 073	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	9 421	19 135	
Produits perçus pour tiers	138	0	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	138	0	
Redevance prélèvement (Agence de l'Eau)	255 470	252 097	-1.32 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	255 248	247 875	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	222	4 223	
Redevance de lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	697 832	678 636	-2.75 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	719 578	674 080	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	- 21 746	4 557	
Redevance Modernisation réseau	- 8	0	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	- 8	0	
<b>Collectivités et autres organismes publics</b>	<b>2 605 685</b>	<b>2 551 942</b>	<b>-2.06 %</b>
<b>Produits des travaux attribués à titre exclusif</b>	<b>300 794</b>	<b>242 070</b>	<b>-19.52 %</b>
<b>Produits accessoires</b>	<b>164 598</b>	<b>154 753</b>	<b>-5.98 %</b>

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

3/18/21

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.

## 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 €
<b>UP MEURSAULT</b>	
<b>FILE EAU (TRAITEMENT) - ALIMENTATION EAU BRUTE</b>	
COMPLEMENT TRX CHLORATION 18/J604A	5 838,26
<b>UP TRAITEMENT BS1</b>	
SUBVENTION AELB - INV 2019 BS1	-428 618,19

### → 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	2020
Canalisations et accessoires (€)	12 322,80
Equipements (€)	46 239,99

### 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 :

contrat : CABCS EAU - article 7.2.2

	LIBELLE	DEBIT	CREDIT	SOLDE
	<b>SOLDE AU 31/12/2019</b>		<b>241 565,98</b>	
	<b>DOTATION ANNUELLE 2020</b>		<b>496 058,28</b>	
	VANNES A OPERCULE ET VIDANGE	6 043,73		
	BRANCHEMENTS EAU	85 776,25		
	COMPTEURS EAU	78 405,40		
	EMETTEURS RADIO-RELEVE	2 801,51		
	UP SAVIGNY FONTAINE FROIDE INVERSEUR CHLORE 2	2 061,33		
	SR SAVIGNY VERMOTS DISPOSITIF ANTI-BÉLIER	819,64		
	SR SAVIGNY VERMOTS DÉTENDEUR 1	1 607,52		
	SR SAVIGNY VERMOTS INVERSEUR CHLORE 2	1 981,92		
	RES SAVIGNY HAUT TELETRANSMETTEUR 19/L723A	1 535,16		
	RES BOUZE-SAVIGNY LES CORBEAUX MODEM	737,50		
	UP BEAUNE BOUZAISE MANOMETRE DIFFERENTIEL 1 DECARBO	1 135,98		
	UP BEAUNE BOUZAISE MANOMETRE DIFERENTIEL 2 DECARBO	1 135,98		
	UP BEAUNE BOUZAISE VANNE REGUL ENTREE R2 DECARBO 19/L92AA	1 882,54		
	UP BEAUNE BOUZAISE MATERIAU DE GARNISSAGE FILTRE 1 CAG 19/L95CA	39 906,29		
	UP BEAUNE BOUZAISE VANNE ADMISSION EB F2	2 174,87		
	UP BEAUNE BOUZAISE BALLON ANTI-BELIER REF ET	1 654,78		
	UP BEAUNE BOUZAISE VESSIE DU BALLON	1 654,79		
	UP BEAUNE BOUZAISE HYDROEJECTEUR CHLORE 19/L94DA	1 153,22		
	UP BEAUNE BOUZAISE VIS DOSEUSE	3 170,45		
	UP BEAUNE BOUZAISE COMPRESSEUR 1	4 824,61		
	UP BEAUNE BOUZAISE COMPRESSEUR 2	4 824,61		
	UP VIGNOLES PUIITS 5 BOUTEILLE	1 607,52		
	REP PERNAND VERGELESSE POMPE 1 REPRISE 19/L928A	5 354,17		
	REP PERNAND VERGELESSE ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	341,60		
	REP ECHEVRONNE CHANGEY DETENDEUR	1 607,52		
	RES REP VOLNAY BAS DETENDEUR	1 607,52		
	SURP PULIGNY BLAGNY POMPE DE SURPRESSION 1	1 506,89		
	SURP PULIGNY BLAGNY POMPE DE SURPRESSION 2	1 506,89		
	SURP PULIGNY BLAGNY ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	7 820,65		
	SURP PULIGNY BLAGNY MODEM	910,74		
	SECTO PAYS BEAUNOIS SECTO 22 SERRIGNY - CORGOLOIN	1 520,52		
	RES ALOXE CORTON VANNE DINARD PERNAND	5 586,07		
	SURP ALOXE LES CHAUMES BALLON DE SURPRESSION (HYDROFORT)	442,42		
	UP POMMARD GRANGE AU VAGER DETENDEUR 1	1 607,52		
	RES SURP SANTENAY CHAUMENOTTES DISPOSITIF ANTI-BELIER	293,27		

RES SURP SANTENAY CHAUMENOTTES VESSIE DU BALLON	293,28		
<b>TOTAL DES CHANTIERS 2020</b>	<b>277 294,66</b>		
<b>Intérêt sur solde *</b>		<b>-736,78</b>	
<b>TOTAL GENERAL AU 31/12/2020</b>	<b>277 294,66</b>	<b>736 887,48</b>	<b>459 592,82</b>

\*Taux intérêt: EURIBOR 1 an moyen de l'année écoulée

## 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<sup>1</sup>, deux cas se présentent :

- ✓ Le nouvel exploitant est assujéti à la TVA<sup>2</sup> : 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 assujéti 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

<sup>1</sup> art. 210 de l'annexe II du Code Général des Impôts

<sup>2</sup> 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 1<sup>er</sup> 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<sup>3</sup> 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 13<sup>ème</sup> 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,...

---

<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>

ALOXE CORTON	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

BEAUNE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

BLIGNY LES BEAUNE

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## BOUILLAND

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

BOUZE LES BEAUNE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

CHASSAGNE MONTRACHET	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

CHEVIGNY EN VALIERE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

CHOREY LES BEAUNE

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

COMBERTAULT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

CORBERON	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

CORCELLES LES ARTS	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

CORGENGOUX	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

CORPEAU	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

DEZIZE LES MARANGES	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>335,00</b>	<b>335,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>Part communautaire</b>			<b>335,00</b>	<b>335,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			47,00	47,00	0,00%
Consommation	120	2,4000	288,00	288,00	0,00%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>64,36</b>	<b>65,69</b>	<b>2,07%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>620,77</b>	<b>623,35</b>	<b>0,42%</b>

EBATY	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

ECHEVRONNE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## LADOIX SERRIGNY

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

LEVERNOIS	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

MARIGNY LES REULLEE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

MERCEUIL	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

MEURSANGES	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>46,36</b>	<b>47,69</b>	<b>2,87%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>267,77</b>	<b>270,35</b>	<b>0,96%</b>

## MEURSAULT

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## MONTAGNY LES BEAUNE

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

MONTHELIE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

PARIS L'HOPITAL	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>335,00</b>	<b>353,00</b>	<b>5,37%</b>
<b>Part communautaire</b>			<b>335,00</b>	<b>353,00</b>	<b>5,37%</b>
Abonnement			47,00	47,00	0,00%
Consommation	120	2,5500	288,00	306,00	6,25%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>64,36</b>	<b>65,69</b>	<b>2,07%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			13,96	14,09	0,93%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>620,77</b>	<b>641,35</b>	<b>3,32%</b>

PERNAND VERGELESSE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## POMMARD

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

PULIGNY MONTRACHET	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## RUFFEY LES BEAUNE

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>359,61</b>	<b>365,12</b>	<b>1,53%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>170,00</b>	<b>170,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,2000	144,00	144,00	0,00%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>102,12</b>	<b>104,01</b>	<b>1,85%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			51,72	52,41	1,33%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>683,14</b>	<b>691,79</b>	<b>1,27%</b>

SAINT AUBIN

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

SAINTE MARIE LA BLANCHE

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## SANTENAY

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>335,61</b>	<b>341,12</b>	<b>1,64%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>146,00</b>	<b>146,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,0000	120,00	120,00	0,00%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>99,72</b>	<b>101,61</b>	<b>1,90%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			49,32	50,01	1,40%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>656,74</b>	<b>665,39</b>	<b>1,32%</b>

TAILLY

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>383,61</b>	<b>377,12</b>	<b>-1,69%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>194,00</b>	<b>182,00</b>	<b>-6,19%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	1,3000	168,00	156,00	-7,14%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>104,52</b>	<b>105,21</b>	<b>0,66%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			54,12	53,61	-0,94%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>709,54</b>	<b>704,99</b>	<b>-0,64%</b>

## VIGNOLES

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

## VOLNAY

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2021	Montant au 01/01/2020	Montant au 01/01/2021	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>221,41</b>	<b>222,66</b>	<b>0,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>151,21</b>	<b>152,46</b>	<b>0,83%</b>
Abonnement			39,68	40,01	0,83%
Consommation	120	0,9371	111,53	112,45	0,82%
<b>Part communautaire</b>			<b>60,00</b>	<b>60,00</b>	<b>0,00%</b>
Abonnement			12,00	12,00	0,00%
Consommation	120	0,4000	48,00	48,00	0,00%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0850</b>	<b>10,20</b>	<b>10,20</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>293,61</b>	<b>305,12</b>	<b>3,92%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>189,61</b>	<b>195,12</b>	<b>2,91%</b>
Abonnement			21,08	21,47	1,85%
Consommation	120	1,4471	168,53	173,65	3,04%
<b>Part communautaire</b>			<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>5,77%</b>
Abonnement			26,00	26,00	0,00%
Consommation	120	0,7000	78,00	84,00	7,69%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>95,52</b>	<b>98,01</b>	<b>2,61%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,2800	32,40	33,60	3,70%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,1500	18,00	18,00	0,00%
TVA			45,12	46,41	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>610,54</b>	<b>625,79</b>	<b>2,50%</b>

## **6.2 Les données consommateurs par commune**

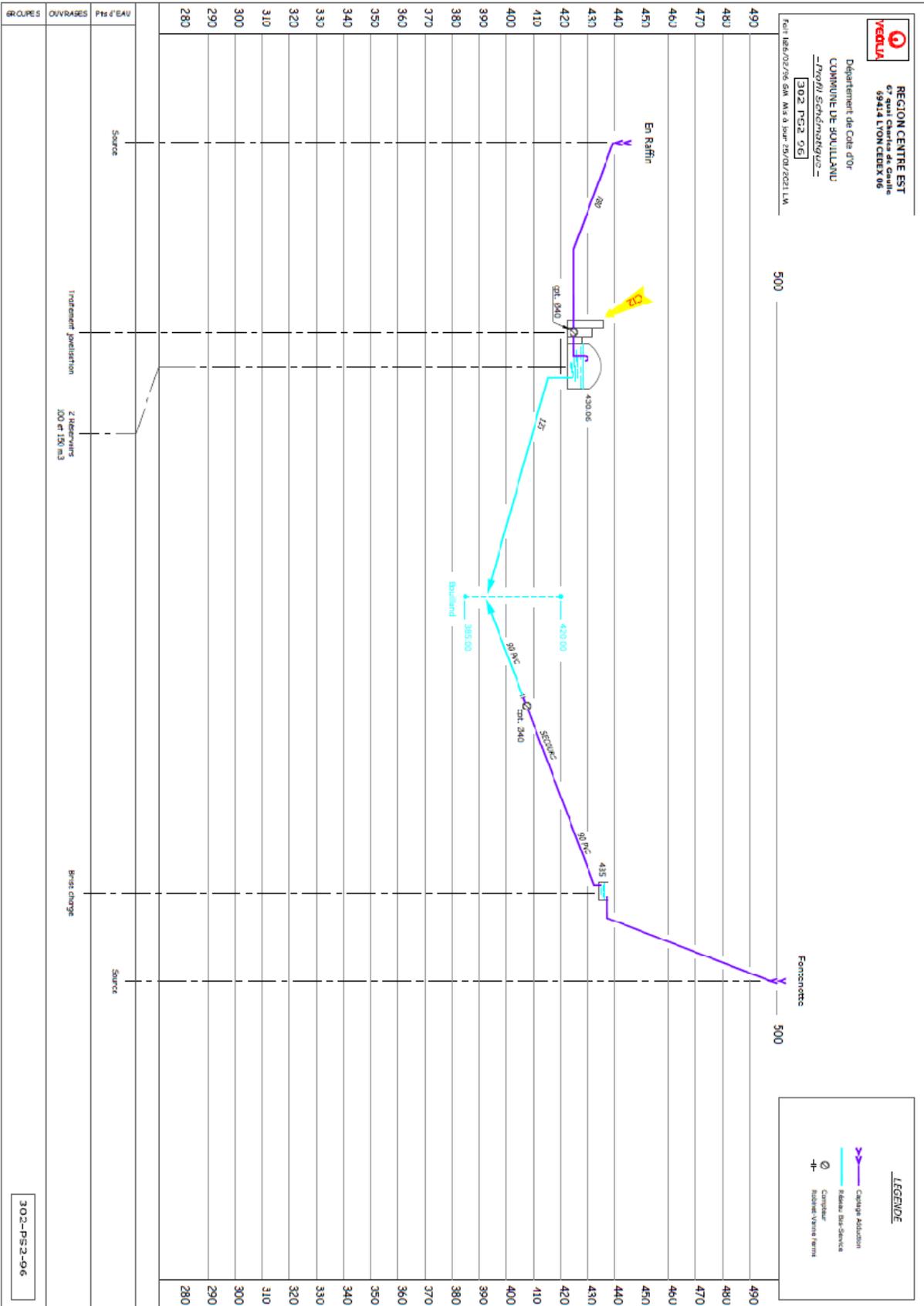
	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>ALOXE CORTON</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			146	145	139	-4,1%
Nombre d'abonnés (clients)			104	106	107	0,9%
Volume vendu (m3)			13 168	13 664	-4 273	-131,3%
<b>BAUBIGNY</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)					208	
<b>BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			22 418	22 387	21 747	-2,9%
Nombre d'abonnés (clients)			7 025	7 041	7 114	1,0%
Volume vendu (m3)			1 711 465	1 498 221	1 419 599	-5,2%
<b>BLIGNY LES BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			1 277	1 274	1 268	-0,5%
Nombre d'abonnés (clients)			563	570	577	1,2%
Volume vendu (m3)			42 904	51 414	52 873	2,8%
<b>BOUILLAND</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			218	219	219	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)			151	152	151	-0,7%
Volume vendu (m3)			11 473	10 261	9 966	-2,9%
<b>BOUZE LES BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			323	324	321	-0,9%
Nombre d'abonnés (clients)			173	174	177	1,7%
Volume vendu (m3)			15 924	13 771	16 335	18,6%
<b>CHASSAGNE MONTRACHET</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			322	319	316	-0,9%
Nombre d'abonnés (clients)			291	286	289	1,0%
Volume vendu (m3)			29 639	25 953	29 763	14,7%
<b>CHEVIGNY EN VALIERE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			340	360	362	0,6%
Nombre d'abonnés (clients)			174	183	183	0,0%
Volume vendu (m3)			16 573	17 294	17 262	-0,2%
<b>CHOREY LES BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			653	649	650	0,2%
Nombre d'abonnés (clients)			286	286	287	0,3%
Volume vendu (m3)			31 475	26 671	26 470	-0,8%
<b>COMBERTAULT</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			579	579	574	-0,9%
Nombre d'abonnés (clients)			204	204	212	3,9%
Volume vendu (m3)			17 638	23 176	26 774	15,5%
<b>CORBERON</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			454	455	456	0,2%
Nombre d'abonnés (clients)			193	194	193	-0,5%
Volume vendu (m3)			20 640	19 991	20 579	2,9%
<b>CORCELLES LES ARTS</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			491	489	480	-1,8%
Nombre d'abonnés (clients)			201	200	201	0,5%
Volume vendu (m3)			20 099	18 894	21 588	14,3%
<b>CORGENGOUX</b>						

Nombre d'habitants desservis total (estimation)			406	395	384	-2,8%
Nombre d'abonnés (clients)			170	171	168	-1,8%
Volume vendu (m3)			20 297	20 979	14 908	-28,9%
<b>CORPEAU</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			978	977	983	0,6%
Nombre d'abonnés (clients)			417	423	427	0,9%
Volume vendu (m3)			36 499	37 924	39 631	4,5%
<b>DEZIZE LES MARANGES</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			184	178	178	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)			137	136	135	-0,7%
Volume vendu (m3)			11 889	10 682	11 933	11,7%
<b>EBATY</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			262	266	264	-0,8%
Nombre d'abonnés (clients)			105	104	106	1,9%
Volume vendu (m3)			9 679	10 039	6 997	-30,3%
<b>ECHEVRONNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			296	296	297	0,3%
Nombre d'abonnés (clients)			150	150	154	2,7%
Volume vendu (m3)			10 982	14 454	11 867	-17,9%
<b>LADOIX SERRIGNY</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			1 852	1 867	1 865	-0,1%
Nombre d'abonnés (clients)			824	834	842	1,0%
Volume vendu (m3)			77 277	89 586	82 557	-7,8%
<b>LEVERNOIS</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			320	337	345	2,4%
Nombre d'abonnés (clients)			179	188	188	0,0%
Volume vendu (m3)			35 150	37 729	32 854	-12,9%
<b>MARIGNY LES REULLEE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			215	218	221	1,4%
Nombre d'abonnés (clients)			104	104	105	1,0%
Volume vendu (m3)			15 076	5 830	10 712	83,7%
<b>MERCEUIL</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			841	838	834	-0,5%
Nombre d'abonnés (clients)			386	387	385	-0,5%
Volume vendu (m3)			85 714	83 518	73 860	-11,6%
<b>MEURSANGES</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			560	565	577	2,1%
Nombre d'abonnés (clients)			250	257	260	1,2%
Volume vendu (m3)			28 575	28 609	28 418	-0,7%
<b>MEURSAULT</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			1 505	1 487	1 472	-1,0%
Nombre d'abonnés (clients)			854	872	871	-0,1%
Volume vendu (m3)			157 320	154 617	135 136	-12,6%
<b>MONTAGNY LES BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			687	693	700	1,0%
Nombre d'abonnés (clients)			373	375	381	1,6%
Volume vendu (m3)			76 863	45 510	76 011	67,0%
<b>MONTHELIE</b>						

Nombre d'habitants desservis total (estimation)			165	167	167	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)			110	111	111	0,0%
Volume vendu (m3)			10 973	9 116	9 939	9,0%
<b>PARIS L'HOPITAL</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			301	302	310	2,6%
Nombre d'abonnés (clients)			183	183	183	0,0%
Volume vendu (m3)			14 596	14 192	12 278	-13,5%
<b>PERNAND VERGELESSE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			261	262	253	-3,4%
Nombre d'abonnés (clients)			183	185	183	-1,1%
Volume vendu (m3)			16 696	13 544	13 258	-2,1%
<b>POMMARD</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			534	539	513	-4,8%
Nombre d'abonnés (clients)			339	337	335	-0,6%
Volume vendu (m3)			37 878	28 036	33 645	20,0%
<b>PULIGNY MONTRACHET</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			395	396	400	1,0%
Nombre d'abonnés (clients)			321	325	324	-0,3%
Volume vendu (m3)			37 071	35 527	32 128	-9,6%
<b>RUFFEY LES BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			746	755	763	1,1%
Nombre d'abonnés (clients)			328	330	337	2,1%
Volume vendu (m3)			31 244	33 686	34 671	2,9%
<b>SAINT AUBIN</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			237	231	231	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)			198	198	198	0,0%
Volume vendu (m3)			15 209	15 808	14 313	-9,5%
<b>SAINTE MARIE LA BLANCHE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			894	904	913	1,0%
Nombre d'abonnés (clients)			417	422	425	0,7%
Volume vendu (m3)			140 036	146 658	169 711	15,7%
<b>SANTENAY</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			865	883	904	2,4%
Nombre d'abonnés (clients)			513	511	509	-0,4%
Volume vendu (m3)			61 807	68 985	55 338	-19,8%
<b>SAVIGNY LES BEAUNE</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)				0	1 346	100%
Nombre d'abonnés (clients)					753	
Volume vendu (m3)					114 099	
<b>TAILLY</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			193	189	185	-2,1%
Nombre d'abonnés (clients)			109	110	113	2,7%
Volume vendu (m3)			10 962	11 848	13 740	16,0%
<b>VIGNOLES</b>						
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			893	928	1 007	8,5%
Nombre d'abonnés (clients)			382	385	392	1,8%
Volume vendu (m3)			39 528	43 890	39 581	-9,8%
<b>VOLNAY</b>						

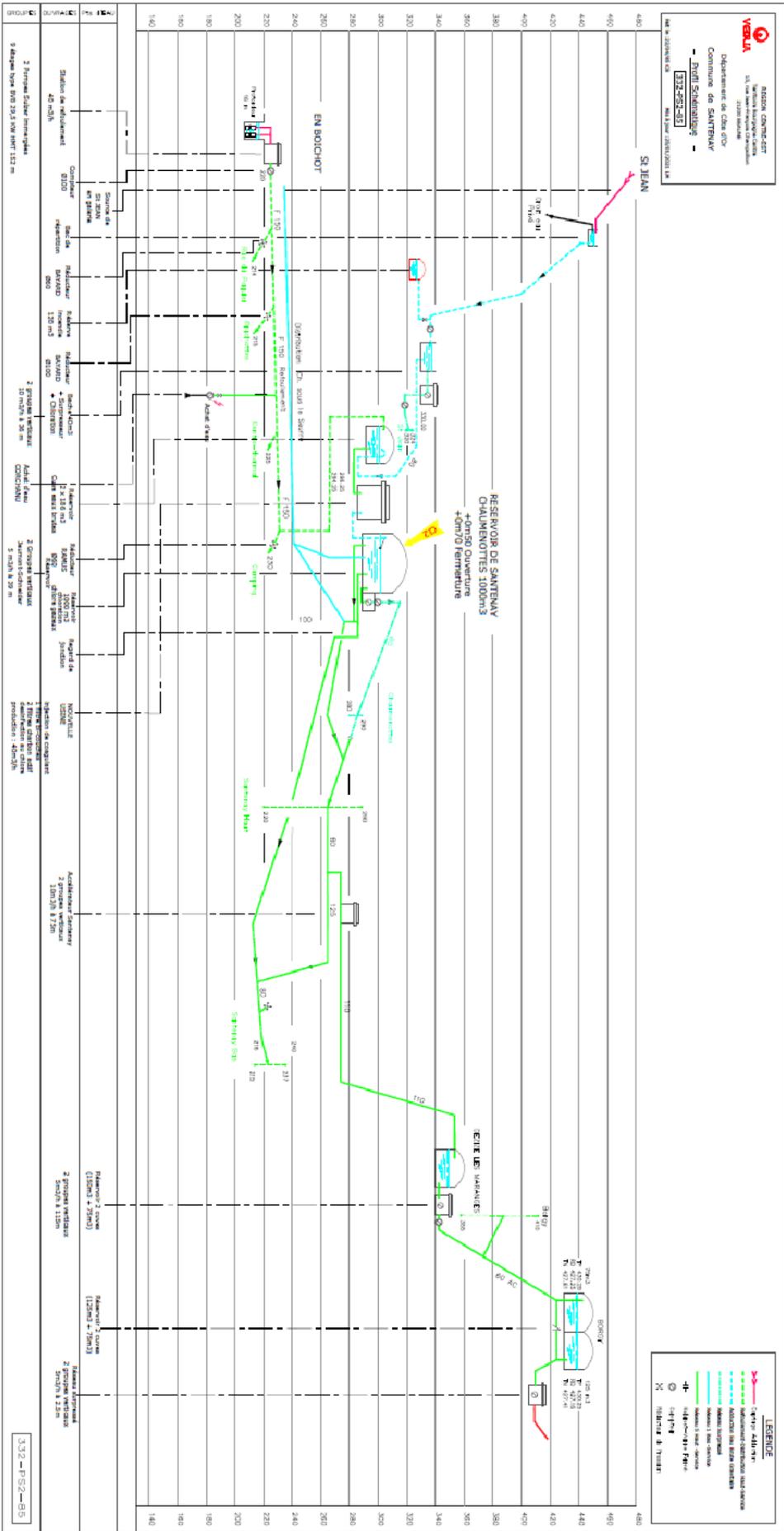
Nombre d'habitants desservis total (estimation)			250	249	250	0,4%
Nombre d'abonnés (clients)			206	204	205	0,5%
Volume vendu (m3)			18 610	14 263	16 324	14,4%
<b>Autre(s)</b>						
Volume vendu (m3)			0	204	0	-100,0%

# 6.3 Le synoptique du réseau











GROUPE: SOURCES  
 OUVRAGES: STATION D'ACCÉLÉRATION ET DE CHARGÉMENT, RESERVOIR 400m³, STATION DE SUBMISSION  
 Pts d'EAU: 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285

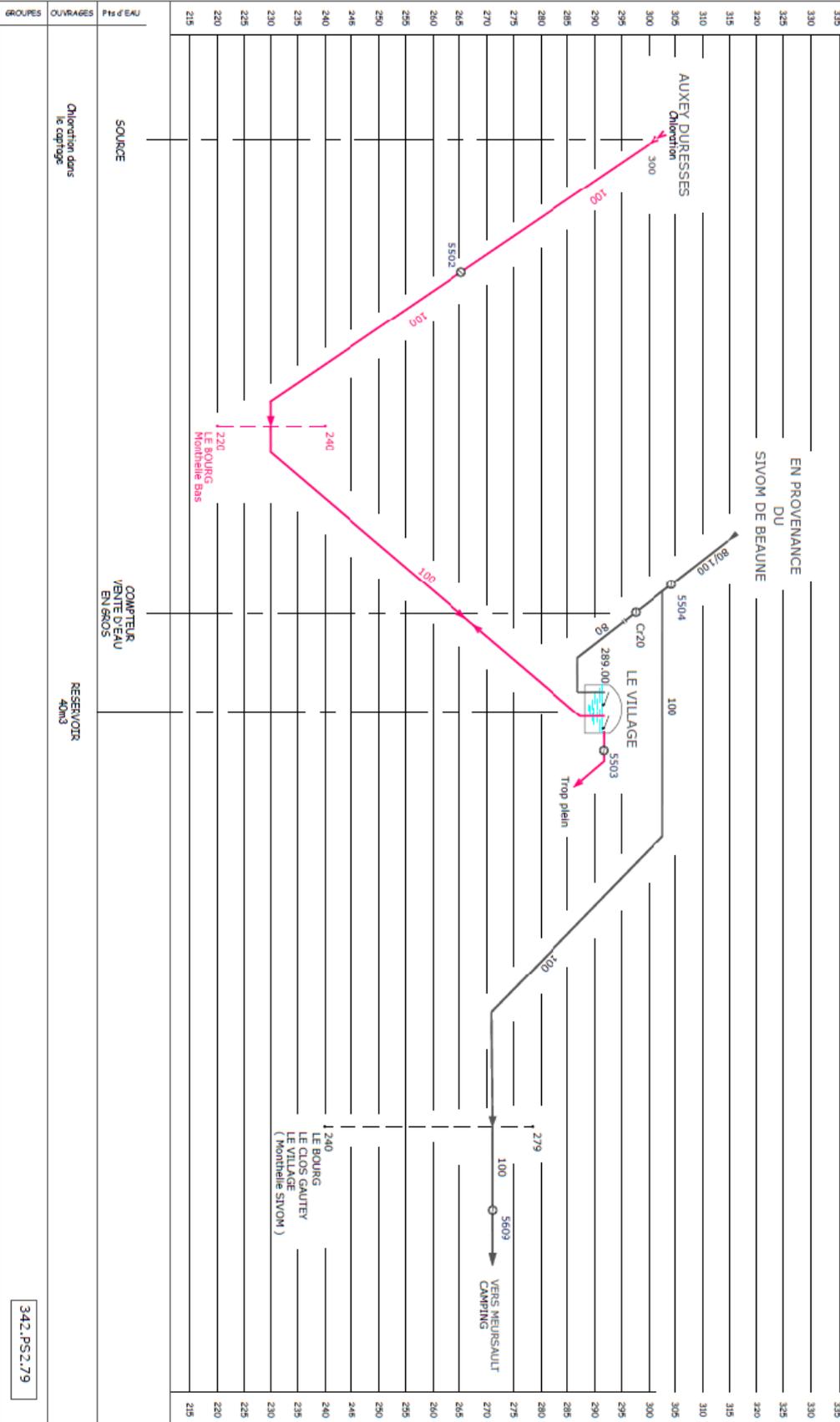
334-PS2-82  
 Pompe Grundfos (élévation) Type GP 240  
 Pompe K.S.B (aspiration) 220m<sup>3</sup>/h...10m P-t-11kw  
 2 Pompes Grundfos  
 Q moyen 2 X 7 m<sup>3</sup>/h à 92 m/h



335	
350	
345	
340	
335	
350	
345	
340	

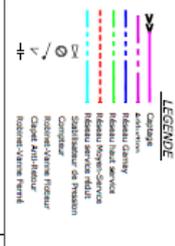
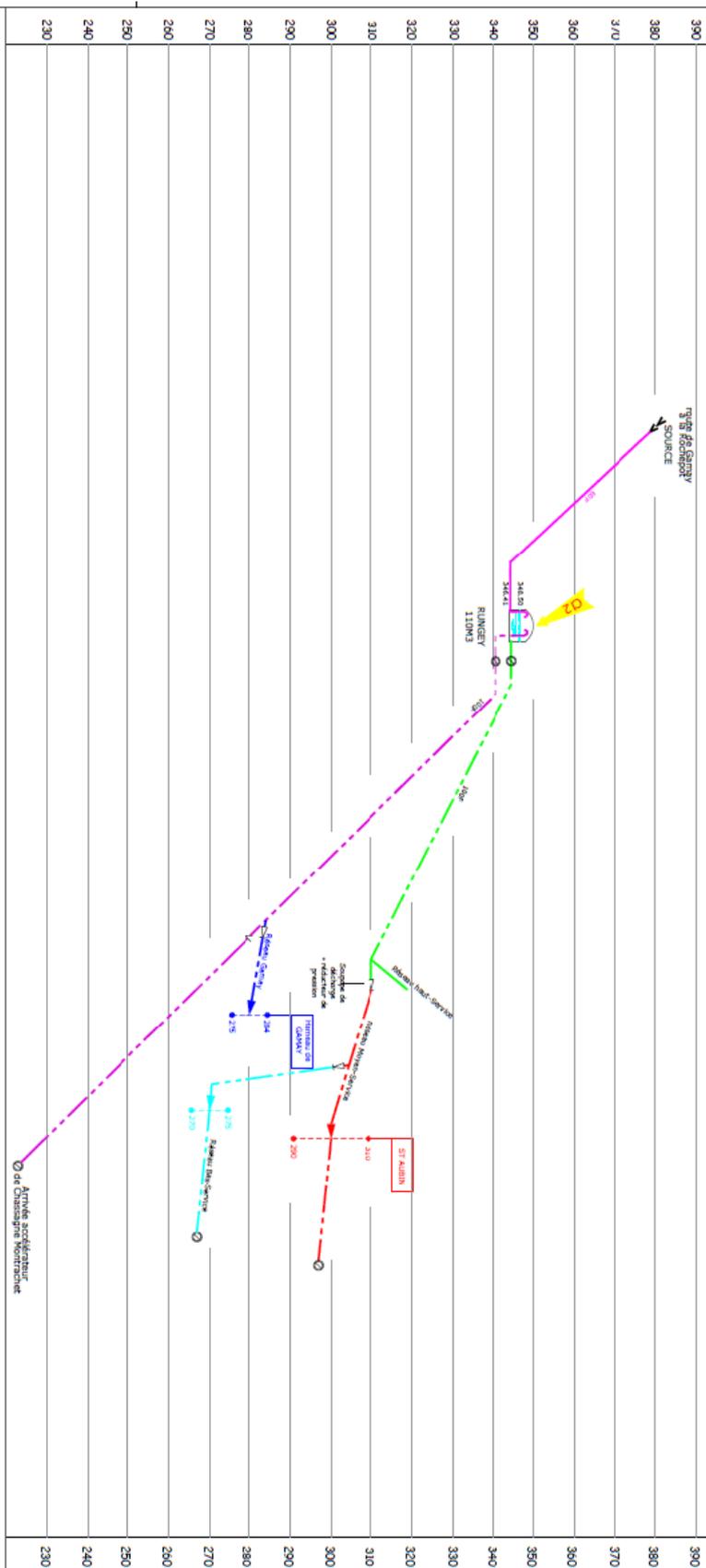
**LEGENDE**

-  Casse Allocation
-  Distribution Montelle
-  Distribution SIVOM de Beauce
-  Réseaux Vannes Prieuré
-  Compteur
-  Réseaux Vannes Terminé



GROUPES	OUVRAGES	Pts d'EAU
	Chloration dans le captage	
	SOURCE	
	COMPTEUR VENTE D'EAU EN 5603	
	RESERVOIR 40m3	

342.PS2.79



GROUPES	OUVRAGES	Prs d'EAU

541-PS2-97



## 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	13	13		
Physico-chimique	5423	5423	683	683

Détail des non-conformités sur la ressource :

Tous les résultats sont conformes.

### 6.4.2 L'eau produite et distribuée

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	173	173	153	153	326	326
Physico-chimie	107	104	60	59	167	163

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 Délégué	Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégué
Microbiologique	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Physico-chimie	97,2 %	98,3 %	97,6 %

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<sup>4</sup> :

	Contrôle sanitaire		Surveillance par le délégué	
	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux limites / Respect des Références	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux limites / Respect des Références
<b>Paramètres soumis à Limite de Qualité</b>				
Microbiologique	345	345	186	186
Physico-chimique	20151	20148	774	771
<b>Paramètres soumis à Référence de Qualité</b>				
Microbiologique	688	686	219	219
Physico-chimique	1658	1647	758	752
<b>Autres paramètres analysés</b>				
Microbiologique				
Physico-chimique	3763		31	

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 résultats et conformité des analyses sur l'eau produite et distribuée par entités réseau

<sup>4</sup> 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
E.Coli /100ml	32		32	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	12		12	1	n/100ml	<= 10000
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	3	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	4	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 libre calculé	36.54	36.54	36.54	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	396	396	396	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	32.5	32.5	32.5	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	35.8	35.8	35.8	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	0.53	0.53	0.53	1	NFU	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	11	12.5	13	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	21	21	21	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	131.16	131.16	131.16	1	mg/l	
Chlorures	10.7	10.7	10.7	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	693	693	693	1	µS/cm	
Magnésium	7.17	7.17	7.17	1	mg/l	
Potassium	2.1	2.1	2.1	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	6.9	6.9	6.9	1	mg/l	
Sodium	6.5	6.5	6.5	1	mg/l	<= 200
Sulfates	29.6	29.6	29.6	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.09	1.09	1.09	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	101.3	101.3	101.3	1	%sat.	>= 30
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.031	0.065	10	µg/l	<= 2
Déséthylterbuméton	0.057	0.164	0.246	10	µg/l	<= 2
Déséthylterbuthylazine	0	0.008	0.024	10	µg/l	<= 2
Hydroxyterbuthylazine	0	0.002	0.024	10	µg/l	<= 2
Simazine hydroxy	0	0.012	0.025	4	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	17.6	17.6	17.6	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.353	0.353	0.353	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.091	0.091	0.091	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100

Bore	13	13	13	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	3	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	3	µg/l	
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	
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	4	µg/l	<= 2
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	3	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	
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	4	µg/l	
Boscalid	0	0.006	0.014	10	µg/l	<= 2
Dichlorobenzamide-2,6	0.091	0.121	0.15	10	µg/l	<= 2
Diméthomorphe	0	0.002	0.016	10	µg/l	<= 2
Fludioxynyl	0	0.003	0.01	10	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0.045	0.072	0.11	10	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.043	0.082	0.14	10	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.374	0.518	0.649	10	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
Somme des 7 PCBi	0	0	0	4	µg/l	
Acide salicylique	0	0	0	4	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	3	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	0	0	3	µg/l	
Benzène	0	0	0	3	µg/l	
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	
Simazine	0	0.003	0.01	10	µg/l	<= 2
Terbuméton	0	0.007	0.019	10	µg/l	<= 2
Terbutylazine	0	0.002	0.008	10	µg/l	<= 2
Terbuconazole	0	0.012	0.033	10	µg/l	<= 2

**PC - melange boichot st jean**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.028	0.055	7	µg/l	<= 2
Déséthylterbuméton	0.094	0.16	0.266	7	µg/l	<= 2
Déséthylterbuthylazine	0	0.01	0.021	7	µg/l	<= 2
Boscalid	0	0.007	0.012	7	µg/l	<= 2
Dichlorobenzamide-2,6	0.057	0.1	0.14	7	µg/l	<= 2
Diméthomorphe	0	0.001	0.005	7	µg/l	<= 2
Fludioxynyl	0	0.003	0.01	7	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0.023	0.055	0.1	7	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.037	0.063	0.11	7	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.276	0.456	0.662	7	µg/l	<= 5
Simazine	0	0.003	0.009	7	µg/l	<= 2
Terbuméton	0.007	0.011	0.018	7	µg/l	<= 2
Terbuthylazine	0	0.002	0.008	7	µg/l	<= 2
Terbuconazole	0	0.012	0.028	7	µg/l	<= 2

**PC - Puits Beaune Sud n°1**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	10800	10800	10800	1	mBq/l	

**PC - Source d'Auxey**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	<= 25
Acénaphène	0	0	0	1	µg/l	
Acénaphthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	1	µg/l	
Benzanthracène	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Benzo(11,12)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	1	µg/l	<= 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	<= 1
Fluoranthène Méthyl-2	0	0	0	1	µg/l	
Fluorène	0	0	0	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0	0	0	1	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Naphtalène	0	0	0	1	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0	0	0	1	µg/l	
Phénantrène	0	0	0	1	µg/l	
Pyrène	0	0	0	1	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	0	0	0	1	µg/l	
Radon 222	8600	8600	8600	1	mBq/l	

**PC - Source de Fontenotte (Secours)**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	6800	6800	6800	1	mBq/l	

PC - Source de la Bouzaise

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	12		12	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		80	2	n/100ml	<= 10000
Dimétachlore	0	0.008	0.04	5	µg/l	<= 2
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	38.5	47.945	57.39	2	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	349.7	361	372.3	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.2	7.3	2	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.2	7.23	7.26	2	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.35	7.4	2	Unité pH	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.7	29.6	30.5	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.7	32.9	33.1	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	5	5	5	2	mg/l Pt	<= 200
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0.75	1.5	2	NFU	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Température de l'eau	12	12.2	13	5	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.9	19.4	19.9	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	2	µg/l	
Manganèse total	0	0.5	1	2	µg/l	
Calcium	116.78	117.975	119.17	2	mg/l	
Chlorures	9.2	11.65	14.1	2	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	631	632.5	634	2	µS/cm	
Magnésium	7.86	8.1	8.34	2	mg/l	
Potassium	1.1	1.25	1.4	2	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	5.09	5.275	5.46	2	mg/l	
Sodium	6.1	7.6	9.1	2	mg/l	<= 200
Sulfates	14.8	15.95	17.1	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.44	1.755	2.07	2	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	89.5	92.75	96	2	%sat.	>= 30
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.045	0.11	6	µg/l	<= 2
Déséthylterbuméton	0.037	0.15	0.27	6	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 4
Nitrates	15.5	19.8	24.1	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.311	0.396	0.481	2	mg/l	
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.049	0.055	0.061	2	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	2	µg/l	
Arsenic	0	0	0	2	µg/l	<= 100
Bore	9	9.5	10	2	µg/l	
Cadmium	0	0	0	2	µg/l	<= 5

Fluorures	64	68.5	73	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	5	µg/l	<= 2
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	
Dichlorobenzamide-2,6	0	0.027	0.038	6	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0	0.016	0.033	6	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0	0.034	0.075	6	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.077	0.28	0.526	6	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
Somme des 7 PCBi	0	0	0	5	µg/l	
Acide salicylique	0	0	0	5	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	
Terbuméton	0	0.001	0.005	6	µg/l	<= 2

#### PC - Source de Meursault

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

#### PC - Source de Perosey

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

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	183		183	1	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	11		11	1	n/ml	
Bactéries Coliformes	19		19	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	1		1	1	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.7	7.7	7.7	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.8	7.8	7.8	1	Unité pH	
Titre Alcalimétrique Complet	29.9	29.9	29.9	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	29.8	29.8	29.8	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	13	13	13	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	20	20	20	1	°C	
Chlorures	2.8	2.8	2.8	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	547	547	547	1	µS/cm	
Sulfates	9.2	9.2	9.2	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.84	0.84	0.84	1	mg/l O2	
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	1.1	1.1	1.1	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.021	0.021	0.021	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
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	
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	

PC - Source de St Jean

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	17.49	17.49	17.49	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	319.2	319.2	319.2	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.27	7.27	7.27	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	26.2	26.2	26.2	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.8	28.8	28.8	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	0	0	1	NFU	
Hydrocarbure dissous (indice)	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	18	18	18	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	21.3	21.3	21.3	1	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	1	1	1	1	µg/l	
Calcium	110.22	110.22	110.22	1	mg/l	
Chlorures	10.6	10.6	10.6	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	583	583	583	1	µS/cm	
Magnésium	3.1	3.1	3.1	1	mg/l	
Potassium	1.4	1.4	1.4	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	5	5	5	1	mg/l	
Sodium	5.5	5.5	5.5	1	mg/l	<= 200
Sulfates	17.7	17.7	17.7	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.63	1.63	1.63	1	mg/l C	<= 10
O2 dissous % Saturation	102.6	102.6	102.6	1	%sat.	>= 30
Désethylterbuméton	0	0.001	0.006	8	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	21	21	21	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.419	0.419	0.419	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.049	0.049	0.049	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	10	10	10	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	59	59	59	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
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	0.002	0.017	8	µg/l	<= 2
Norflurazon desméthyl	0	0.001	0.01	8	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0	0.004	0.027	8	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
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 en Raffin

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	7900	7900	7900	1	mBq/l	

#### PC - Source Pré Blondot

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Radon 222	0	0	0	1	mBq/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		22	2	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	2	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	2	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	2	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	28.86	28.86	28.86	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.3	7.345	7.4	4	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.23	7.23	7.23	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.5	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	29.8	31.3	32.8	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.3	32.3	34.3	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	0.42	0.47	0.52	2	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	13	13.375	14	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	20	20.5	2	°C	
Fer total	20	20	20	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	119.82	119.82	119.82	1	mg/l	
Chlorures	4.2	4.25	4.3	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	600	615	630	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	680	683.5	687	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	10.31	10.31	10.31	1	mg/l	
Potassium	0.4	0.4	0.4	1	mg/l	
Sodium	1.7	1.7	1.7	1	mg/l	<= 200
Sulfates	9.7	10.15	10.6	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0.45	0.9	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	5.1	13.8	22.5	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.102	0.276	0.45	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	0.007	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	53	53	53	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	0.56	0.56	0.56	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	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	0	0	0	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.28	0.415	0.62	4	mg/l	
Chlore total	0.44	0.57	0.7	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	6.5	6.5	6.5	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.6	3.6	3.6	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	11.8	11.8	11.8	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	10	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		2	16	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		3	16	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	16	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	16	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	16	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	4	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	5	µg/l	
CO2 libre calculé	7.6	14.518	29.68	4	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	4	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.17	7.536	7.8	14	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.27	7.583	7.73	4	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.4	7.7	8	10	Unité pH	[6,5 - 9]
TH Calcique	10.65	10.808	11	3	°F	
TH Magnésien	3.654	3.696	3.738	3	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	3	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	21	24.054	28.1	13	°F	
Titre Hydrotimétrique	13.6	20.185	32	13	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	10	Qualitatif	
Couleur	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	10	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	10	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	10	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	10	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.13	0.242	0.35	11	NFU	<= 1
Acrylamide	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	12	15.823	18	22	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.4	19.91	20.4	10	°C	
Fer total	0	14.714	103	7	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0.286	2	7	µg/l	<= 50
Calcium	41.37	53.409	108.86	7	mg/l	
Chlorures	10	11.054	13.6	13	mg/l	<= 250
Conductivité à 20°C	484	484	484	1	µS/cm	[180 - 2000]
Conductivité à 25°C	476	554.25	631	12	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	666	676	699	4	µS/cm	<= 1100
Magnésium	7.73	8.681	9.55	7	mg/l	
Potassium	1.1	1.275	1.6	4	mg/l	
Sodium	5.2	55.029	76.5	7	mg/l	<= 200
Sulfates	16.7	34.731	51.6	13	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0.04	0.52	13	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.031	0.37	12	µg/l	<= 0.1
Déisopropylatrazine	0	0.008	0.096	12	µg/l	<= 0.1

Déséthylatrazine	0	0.007	0.083	12	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuméton	0	0.011	0.131	12	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0	0.007	0.079	12	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	13	mg/l	<= 0.1
Nitrates	12.1	13.831	15.1	13	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.242	0.275	0.303	10	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	13	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0.012	0.018	4	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Baryum	0	0.006	0.016	7	mg/l	<= 0.7
Bore	11	11.5	12	4	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	7	µg/l	<= 50
Fluorures	56	79.714	90	7	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	7	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	7	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	5	µg/l	<= 0.1
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	5	µg/l	
Dichlorobenzamide-2,6	0	0.006	0.075	12	µg/l	<= 0.1
Fosetyl-aluminium	0	0.026	0.13	5	µg/l	<= 0.1
Norflurazon desméthyl	0	0.001	0.006	12	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0	0.004	0.051	12	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.103	1.103	12	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
Somme des 7 PCBi	0	0	0	5	µg/l	
Activité alpha totale	0	0	0	2	Bq/l	
Activité bêta due au K40	30	35	40	2	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0.02	0.04	2	Bq/l	
Activité bêta totale	0.04	0.04	0.04	2	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	2	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	2	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.19	0.387	0.85	21	mg/l	
Chlore total	0.25	0.428	0.64	10	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	5	ng/l	
Bromates	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	4	µg/l	
Chloroforme	0	0.46	1.3	4	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0.925	2.5	4	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0.5	2	4	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	1.885	5.8	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	
Atrazine	0	0.005	0.064	12	µg/l	<= 0.1
Simazine	0	0.007	0.082	12	µg/l	<= 0.1
Terbuthylazine	0	0.003	0.03	12	µg/l	<= 0.1
Diuron	0	0.003	0.036	12	µg/l	<= 0.1

UP - CI puit de Vignolles n° 4

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		6	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		20	4	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	4	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	4	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	2	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
CO2 libre calculé	36.24	68.75	101.26	2	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		4	2	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	6.7	7.05	7.3	4	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.1	7.18	7.26	2	Unité pH	
pH mesuré au labo	7	7.175	7.4	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	25.6	26.375	27.4	4	°F	
Titre Hydrotimétrique	26.8	27.825	28.5	4	°F	
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
Acrylamide	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	14	15.25	16	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	19.5	19.8	4	°C	
Fer total	0	0	0	2	µg/l	<= 200
Manganèse total	3	3.5	4	2	µg/l	<= 50
Calcium	94.84	95.145	95.45	2	mg/l	
Chlorures	4.9	5.975	6.9	4	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	535	536.5	540	4	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	10.07	10.105	10.14	2	mg/l	
Potassium	1.4	1.4	1.4	2	mg/l	
Sodium	3.1	3.15	3.2	2	mg/l	<= 200
Sulfates	7.1	11.275	14.1	4	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
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	0.8	9.175	15.2	4	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.017	0.184	0.305	4	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0.004	0.007	2	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	4	8	2	µg/l	<= 10
Baryum	0.056	0.058	0.06	2	mg/l	<= 0.7
Bore	0	22	44	2	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	2	µg/l	<= 50
Fluorures	273	284	295	2	µg/l	<= 1500

Mercuré	0	0	0	2	µg/l	<= 1
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	<= 0.5
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	<= 3
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Méthyltertiobutyléther	0	0	0	2	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	<= 10
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	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
Somme des 7 PCBi	0	0	0	2	µg/l	
Activité alpha totale	0.07	0.07	0.07	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	40	40	40	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.02	0.28	0.7	4	mg/l	
Chlore total	0.03	0.333	0.79	4	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	2	ng/l	
Bromates	0	0	0	2	µg/l	<= 10
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	<= 100
Benzène	0	0	0	2	µg/l	<= 1
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	

UP - CI 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		0	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	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	25.23	25.23	25.23	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.2	7.333	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	25.9	26.333	26.6	3	°F	
Titre Hydrotimétrique	25.8	26.733	27.5	3	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		1	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	4.1	5.84	11	5	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	1.07	1.07	1.07	1	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	15.333	16	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.8	19.867	19.9	3	°C	
Fer total	161	270.667	330	3	µg/l	<= 200
Manganèse total	2	2	2	1	µg/l	<= 50
Calcium	90.05	90.05	90.05	1	mg/l	
Chlorures	3.7	4.133	4.9	3	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	519	524.333	532	3	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	10.6	10.6	10.6	1	mg/l	
Potassium	2.2	2.2	2.2	1	mg/l	
Sodium	6.1	6.1	6.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	11.9	12.6	13.4	3	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0	0	3	mg/l C	<= 2
Déséthylterbuméton	0.026	0.026	0.026	2	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbutylazine	0	0.003	0.005	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	6.7	6.8	7	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.134	0.136	0.14	3	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.27	0.376	0.491	3	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.058	0.058	0.058	1	mg/l	<= 0.7
Bore	28	28	28	1	µg/l	<= 1000

Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	431	431	431	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	0.005	0.019	0.026	3	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	
Activité alpha totale	0.04	0.04	0.04	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	50	50	50	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.18	0.357	0.5	3	mg/l	
Chlore total	0.22	0.427	0.6	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 - CI 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		0	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	34.68	34.68	34.68	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.2	7.4	7.7	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.33	7.33	7.33	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	26.2	26.4	26.5	3	°F	
Titre Hydrotimétrique	26.3	27.233	28	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	<= 1
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	14	16.667	21	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	19.533	19.7	3	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	90.06	90.06	90.06	1	mg/l	
Chlorures	5.1	5.267	5.6	3	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	525	528.333	531	3	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	11.7	11.7	11.7	1	mg/l	
Potassium	2.1	2.1	2.1	1	mg/l	
Sodium	4.1	4.1	4.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	11	11.5	11.9	3	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0	0	3	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.032	0.032	0.032	1	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuméton	0.063	0.063	0.063	1	µg/l	<= 0.1
Déséthylterbuthylazine	0	0.011	0.021	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	7.5	7.567	7.6	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.15	0.151	0.151	3	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.125	0.125	0.125	1	mg/l	<= 0.7
Bore	24	24	24	1	µg/l	<= 1000

Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	533	533	533	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	4	4	4	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	0.032	0.064	0.095	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	
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	60	60	60	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.09	0.09	0.09	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.49	0.757	0.93	3	mg/l	
Chlore total	0.51	0.91	1.32	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	0.006	0.011	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		5	3	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	1	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	1	Qualitatif	= 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	7.34	7.52	7.7	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.8	7.8	7.8	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	25.6	25.6	25.6	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.5	28.5	28.5	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	0.21	0.297	0.38	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	8.9	15.875	22	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	20.4	20.4	20.4	1	°C	
Chlorures	10.7	10.7	10.7	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	572	572	572	1	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	658	658	658	1	µS/cm	<= 1100
Sulfates	32.8	32.8	32.8	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Nitrates	13.4	13.4	13.4	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.269	0.269	0.269	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Anthraquinone	0.077	0.077	0.077	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	
Chlore libre	0.17	0.27	0.32	4	mg/l	
Chlore total	0.35	0.35	0.35	1	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	1	ng/l	

UP - Station d'Aloxe Corton

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	6	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		2	10	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		3	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	17.03	20.817	24.27	3	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	3	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.4	7.433	7.5	6	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.32	7.397	7.47	3	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.517	7.6	6	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	24.6	25.2	26.1	6	°F	
Titre Hydrotimétrique	25	26.733	27.3	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	0.17	0.23	0.29	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	10	12.73	17.4	10	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	20.017	21.2	6	°C	
Fer total	0	4.667	14	3	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	3	µg/l	<= 50
Calcium	99.02	100.643	101.67	3	mg/l	
Chlorures	8	8.933	10.2	6	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	519	539	558	6	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	4.41	4.6	4.73	3	mg/l	
Potassium	0.8	0.867	0.9	3	mg/l	
Sodium	5.3	5.367	5.5	3	mg/l	<= 200
Sulfates	7.8	8.25	9.1	6	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.95	1.163	1.33	6	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Nitrates	10.4	16.8	24.1	6	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.208	0.336	0.483	6	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	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	0	0	3	µg/l	<= 50
Fluorures	49	49	49	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
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 bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.16	0.406	0.7	10	mg/l	
Chlore total	0.4	0.528	0.78	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	1.1	2.167	3.1	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.1	1.6	2	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	2.2	3.767	5.1	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		0	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		4	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
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	11.43	11.43	11.43	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		0	1	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	350.8	350.8	350.8	1	mg/l	
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)	7.47	7.47	7.47	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.8	7.8	7.8	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	28.8	29	29.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.7	29.35	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)	1		1	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	1		1	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	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	10	11	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.4	19.6	19.8	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	106.17	106.17	106.17	1	mg/l	
Chlorures	11.1	11.6	12.1	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	573	580	587	2	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	5.08	5.08	5.08	1	mg/l	
Potassium	0.3	0.3	0.3	1	mg/l	
Sodium	7.2	7.2	7.2	1	mg/l	<= 200
Sulfates	6.1	6.65	7.2	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.53	1.11	1.69	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	8.3	8.65	9	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.165	0.173	0.18	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.009	0.009	0.009	1	mg/l	<= 0.2
Baryum	0.005	0.005	0.005	1	mg/l	<= 0.7
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	0	0	0	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	

Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.22	0.53	0.84	2	mg/l	
Chlore total	0.33	0.635	0.94	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	20	20	20	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	6.3	6.3	6.3	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	26.3	26.3	26.3	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	

**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		9	18	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	18	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	18	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	18	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	18	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	4	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	4	µg/l	
CO2 libre calculé	7.23	10.918	18.2	4	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		2	4	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.5	7.743	8	15	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.54	7.673	7.79	4	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.7	7.883	8.1	12	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	21.9	25.907	28.7	14	°F	
Titre Hydrotimétrique	13.5	17.086	19.7	14	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	12	Qualitatif	
Couleur	0	0	0	2	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)	0		1	12	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	12	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.16	0.216	0.27	9	NFU	<= 1
Acrylamide	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	12.819	14.6	21	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	19.9	20.9	12	°C	
Fer total	0	0	0	6	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	6	µg/l	<= 50
Calcium	42.4	49.842	63.67	6	mg/l	
Chlorures	9.7	12.193	16.8	14	mg/l	<= 250
Conductivité à 20°C	550	550	550	1	µS/cm	[180 - 2000]
Conductivité à 25°C	533	605.615	665	13	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	601	602.333	604	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	6.86	8.757	10.46	6	mg/l	
Potassium	1	1.45	1.8	4	mg/l	
Sodium	65.8	75.55	81.1	6	mg/l	<= 200
Sulfates	27.4	37.314	48.7	14	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0	0.569	1.13	14	mg/l C	<= 2
Désethylterbuméton	0	0.002	0.007	7	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0.001	0.01	14	mg/l	<= 0.1
Nitrates	11.8	15.336	21	14	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.258	0.303	0.407	12	mg/l	<= 1

Nitrites	0	0	0	14	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.006	0.008	0.01	7	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Baryum	0	0.004	0.009	6	mg/l	<= 0.7
Bore	0	9.75	15	4	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	6	µg/l	<= 50
Fluorures	0	54.667	100	6	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	6	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	6	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	4	µg/l	<= 0.1
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	
Pesticides totaux	0	0.002	0.007	7	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
Somme des 7 PCBi	0	0	0	4	µg/l	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	40	40	40	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.18	0.496	0.86	21	mg/l	
Chlore total	0.22	0.529	0.84	12	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	4	ng/l	
Bromates	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0.35	1.4	4	µg/l	
Chloroforme	0	1.225	3.8	4	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	1.45	3.1	4	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	1.375	3.4	4	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	0	4.4	9.9	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	

**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		10	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		9	6	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 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	47.17	47.17	47.17	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.09	7.433	7.85	6	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.21	7.21	7.21	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.4	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	30.9	31.15	31.4	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	31.5	32.1	32.7	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	0.4	2.04	10.5	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	10.1	13.59	16	10	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.8	19.9	20	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	116.56	116.56	116.56	1	mg/l	
Chlorures	4	5.25	6.5	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	593	594	595	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	632	654.5	673	4	µS/cm	<= 1100
Magnésium	8.55	8.55	8.55	1	mg/l	
Potassium	0.3	0.3	0.3	1	mg/l	
Sodium	2.3	2.3	2.3	1	mg/l	<= 200
Sulfates	9.2	9.35	9.5	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0.43	0.86	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	0.044	0.046	0.047	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.009	0.009	0.009	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.006	0.006	0.006	1	mg/l	<= 0.7

Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	41	41	41	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	0	0	0	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.15	0.348	0.48	10	mg/l	
Chlore total	0.34	0.42	0.5	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	1.4	1.4	1.4	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	0	0	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.2	1.2	1.2	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	2.6	2.6	2.6	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	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
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	38.43	38.43	38.43	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	385.3	385.3	385.3	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.2	7.2	7.2	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.07	7.07	7.07	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	31.2	31.4	31.6	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.8	31.85	32.9	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
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	14.667	21	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.6	20	20.4	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	124.5	124.5	124.5	1	mg/l	
Chlorures	5.1	5.7	6.3	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	601	608	615	2	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	4.21	4.21	4.21	1	mg/l	
Potassium	0.5	0.5	0.5	1	mg/l	
Sodium	3.3	3.3	3.3	1	mg/l	<= 200
Sulfates	9.2	9.45	9.7	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0.475	0.95	2	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	4.3	4.95	5.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.085	0.099	0.112	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2
Baryum	0.007	0.007	0.007	1	mg/l	<= 0.7
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	
Acénaphène	0	0	0	1	µg/l	
Acénaphthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0.16	0.32	2	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	0.066	0.066	0.066	1	µg/l	
Fluoranthène Méthyl-2	0	0	0	1	µg/l	
Fluorène	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0.325	0.325	0.325	1	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.066	0.066	0.066	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	
Phénantrène	0.21	0.21	0.21	1	µg/l	
Pyrène	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	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	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	0	0	0	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.32	0.39	0.46	2	mg/l	
Chlore total	0.41	0.48	0.55	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	9.1	9.1	9.1	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.7	2.7	2.7	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	5.1	5.1	5.1	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	16.9	16.9	16.9	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 - Station de Saint Jean

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	0		0	1	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
CO2 libre calculé	7.89	7.89	7.89	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		0	1	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	302.8	302.8	302.8	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.8	7.8	7.8	1	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.27	7.27	7.27	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.9	7.9	7.9	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	24.8	24.8	24.8	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	29	29	29	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
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	21	21	21	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	20.1	20.1	20.1	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	110.08	110.08	110.08	1	mg/l	
Chlorures	12	12	12	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	558	558	558	1	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	3.66	3.66	3.66	1	mg/l	
Potassium	1.5	1.5	1.5	1	mg/l	
Sodium	4.3	4.3	4.3	1	mg/l	<= 200
Sulfates	19.5	19.5	19.5	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.78	0.78	0.78	1	mg/l O2	<= 5
Atrazine déséthyl déisopropyl	0	0.005	0.026	5	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Nitrates	24	24	24	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.48	0.48	0.48	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.01	0.01	0.01	1	mg/l	<= 0.2
Baryum	0.008	0.008	0.008	1	mg/l	<= 0.7
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	0.004	0.026	6	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	0.51	0.51	0.51	1	mg/l	

Chlore total	0.57	0.57	0.57	1	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	19	19	19	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	3.7	3.7	3.7	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	7.6	7.6	7.6	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	30.3	30.3	30.3	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	

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		0	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		3	6	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	1	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	1	Qualitatif	= 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	19.35	19.35	19.35	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.42	7.507	7.6	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.38	7.38	7.38	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.6	7.65	7.7	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	26.8	27	27.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	27.8	28.3	28.8	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	<= 1
Turbidité Terrain	0.16	0.302	0.48	5	NFU	<= 1
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11.3	13.143	17.1	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	19.75	20	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	106.88	106.88	106.88	1	mg/l	
Chlorures	7.9	9.3	10.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	549	559	569	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	517	517	517	1	µS/cm	<= 1100
Magnésium	5.04	5.04	5.04	1	mg/l	
Potassium	0.8	0.8	0.8	1	mg/l	
Sodium	4.9	4.9	4.9	1	mg/l	<= 200
Sulfates	8.2	8.25	8.3	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.17	1.18	1.19	2	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	10.4	17	23.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.208	0.34	0.472	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	0.008	0.008	0.008	1	mg/l	<= 0.7

Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	55	55	55	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	20	20	20	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0	0	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.15	0.26	0.39	7	mg/l	
Chlore total	0.26	0.28	0.3	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	5.3	5.3	5.3	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.4	1.4	1.4	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.3	3.3	3.3	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	10	10	10	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	0.049	0.049	0.049	1	µg/l	<= 0.1
Dichlorobenzamide-2,6	0.024	0.024	0.024	1	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.036	0.036	0.036	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.055	0.109	2	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		6	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		147	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
pH à température de l'eau	7.11	7.504	7.78	5	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)	0		1	4	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	4	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.26	0.35	0.5	5	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	14.778	22	9	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.6	19.65	20.5	4	°C	
Conductivité à 25°C	545	559.75	575	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	632	651.2	687	5	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	22.1	24.5	26.9	2	mg/l	<= 50
Chlore libre	0.11	0.243	0.38	9	mg/l	
Chlore total	0.16	0.208	0.26	4	mg/l	

**ZD - Commune de Beaune**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	40	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		300	40	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	40	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	26	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	40	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	26	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	6	µg/l	
pH à température de l'eau	7.03	7.554	7.85	29	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.5	7.763	8.1	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	0	40	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.16	0.284	0.48	26	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	9	14.936	26	66	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.1	20.003	21.8	40	°C	
Fer total	0	0	0	3	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	516	603.9	711	40	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	573	623.846	677	26	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	40	mg/l	<= 0.1
Nitrates	11.6	15.8	20	2	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.5
Aluminium total	0.007	0.01	0.014	8	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	0.015	0.169	0.429	3	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	3	µg/l	<= 20
Plomb	0	10	30	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1

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	6	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	0.01	0.07	0.18	3	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.01	0.07	0.18	3	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
PCB 101	0	0	0	6	µg/l	
PCB 105	0	0	0	6	µg/l	
PCB 114	0	0	0	6	µg/l	
PCB 118	0	0	0	6	µg/l	
PCB 123	0	0	0	6	µg/l	
PCB 125	0	0	0	6	µg/l	
PCB 126	0	0	0	6	µg/l	
PCB 128	0	0	0	6	µg/l	
PCB 138	0	0	0	6	µg/l	
PCB 149	0	0	0	6	µg/l	
PCB 153	0	0	0	6	µg/l	
PCB 156	0	0	0	6	µg/l	
PCB 157	0	0	0	6	µg/l	
PCB 167	0	0	0	6	µg/l	
PCB 169	0	0	0	6	µg/l	
PCB 170	0	0	0	6	µg/l	
PCB 18	0	0	0	6	µg/l	
PCB 180	0	0	0	6	µg/l	
PCB 189	0	0	0	6	µg/l	
PCB 194	0	0	0	6	µg/l	
PCB 209	0	0	0	6	µg/l	
PCB 28	0	0	0	6	µg/l	
PCB 31	0	0	0	6	µg/l	
PCB 35	0	0	0	6	µg/l	
PCB 44	0	0	0	6	µg/l	
PCB 52	0	0	0	6	µg/l	
PCB 54	0	0	0	6	µg/l	
PCB 77	0	0	0	6	µg/l	
PCB 81	0	0	0	6	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	6	µg/l	
Chlore libre	0.02	0.388	1.05	66	mg/l	

Chlore total	0.03	0.457	1.07	40	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	6	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	3	µg/l	
Chloroforme	0.79	1.5	2.9	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	0	1.167	1.8	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.1	1.433	2	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.69	4.1	4.9	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		1	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		13	4	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	2	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	4	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	2	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	7.15	7.397	7.54	3	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	25	25	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.8	28.8	28.8	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)	0		0	2	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0.345	0.69	2	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.17	0.323	0.48	4	NFU	<= 2
Température de l'eau	8	12.8	16.8	6	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	19.8	20.1	2	°C	
Chlorures	4.8	4.8	4.8	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	567	571.5	576	2	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	623	641.5	660	2	µS/cm	<= 1100
Sulfates	49.8	49.8	49.8	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0	0	1	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	3.1	10.1	17.1	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.342	0.342	0.342	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.04	0.227	0.37	6	mg/l	
Chlore total	0.07	0.07	0.07	2	mg/l	

**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		300	10	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	10	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	10	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	6	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	10	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	10	n/100ml	= 0
Dichlorobenzène-1,4	0	0	0	1	µg/l	
pH à température de l'eau	7.15	7.393	7.68	7	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.2	7.357	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)	0		1	7	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0.566	0.99	7	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.26	0.548	1.37	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	9	14.725	23	16	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.4	19.371	20.2	7	°C	
Fer total	16	16	16	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	589	602.857	619	7	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	581	651.667	681	6	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Nitrates	2.2	2.2	2.2	1	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	0.164	0.164	0.164	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	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.03	0.433	1.92	16	mg/l	
Chlore total	0.07	0.591	2.01	7	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	5.6	5.6	5.6	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.1	1.1	1.1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.6	3.6	3.6	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	10.3	10.3	10.3	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		1	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	2	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	2	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	2	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	2	Qualitatif	= 0
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.23	7.285	7.34	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.8	7.8	7.8	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	0.26	0.443	0.63	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	13.825	16	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.9	19.9	19.9	1	°C	
Conductivité à 25°C	562	562	562	1	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	657	701.5	746	2	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.1	0.33	0.5	4	mg/l	
Chlore total	0.56	0.56	0.56	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		1	9	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		111	9	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	9	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	5	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	37.56	37.56	37.56	1	mg/l	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
pH à température de l'eau	7.11	7.413	7.68	8	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.19	7.19	7.19	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.2	7.356	7.5	9	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	31	31.3	31.6	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	34	34.6	35.2	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)	0		1	9	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	9	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	9	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.17	0.276	0.5	5	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	10	14.993	25	14	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19	19.978	21.5	9	°C	
Fer total	0	0	0	2	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	130.42	130.42	130.42	1	mg/l	
Chlorures	8	8.8	9.6	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	598	669.111	698	9	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	603	625.4	661	5	µS/cm	<= 1100
Magnésium	6.14	6.14	6.14	1	mg/l	
Potassium	1.4	1.4	1.4	1	mg/l	
Sodium	5.3	5.3	5.3	1	mg/l	<= 200
Sulfates	13.4	18.7	24	2	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0	0.295	0.59	2	mg/l O2	<= 5
Déséthylterbuméton	0	0.001	0.005	10	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	9	mg/l	<= 0.1
Nitrates	14.8	22.567	35.3	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.295	0.501	0.706	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	0.01	0.01	0.01	1	mg/l	<= 0.7
Bore	11	11	11	1	µg/l	<= 1000
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.043	0.671	1.299	2	mg/l	<= 2
Cyanures totaux	2	2	2	1	µg/l	<= 50
Fluorures	82	82	82	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Nickel	6	6	6	1	µg/l	<= 20
Plomb	7	7	7	1	µg/l	<= 10
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	5	µg/l	<= 0.1
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	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
Oxadixyl	0	0.005	0.013	10	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.005	0.016	10	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
Somme des 7 PCBi	0	0	0	5	µg/l	
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	30	30	30	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.02	0.449	0.75	14	mg/l	
Chlore total	0.05	0.574	0.84	9	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	5	ng/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0	0	5	µg/l	
Chloroforme	2.8	10.34	34	5	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.1	2.9	4.6	5	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.4	4.28	6.3	5	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	9.3	17.52	44.9	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	3	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		3	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	3	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	3	Qualitatif	= 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	7.45	7.645	7.8	4	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.7	7.767	7.8	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Titre Alcalimétrique Complet	24	24	24	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	27.3	27.3	27.3	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	3	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.28	0.34	0.44	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	15.867	23	6	°C	<= 25
Température de mesure du pH	20.4	20.667	21.1	3	°C	
Chlorures	10.2	10.2	10.2	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	557	564.333	577	3	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	595	644.667	674	3	µS/cm	<= 1100
Sulfates	15.9	15.9	15.9	1	mg/l	<= 250
Oxydabilité KMnO4 Acide Chaud	0.9	0.9	0.9	1	mg/l O2	<= 5
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	32.7	32.7	32.7	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.654	0.654	0.654	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.5
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	
Chlore libre	0	0.355	0.66	6	mg/l	
Chlore total	0.04	0.347	0.55	3	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		38	8	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		87	8	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	4	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	8	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	4	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	7.27	7.442	7.53	5	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.5	7.588	7.7	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)	0		1	8	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	8	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	8	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.18	0.258	0.33	4	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	14.242	22	12	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.4	19.85	20.9	8	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	547	572.25	598	8	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	521	592.75	666	4	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0.003	0.02	8	mg/l	<= 0.1
Nitrates	12.7	21.35	30	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	0.17	0.17	0.17	1	mg/l	<= 2
Nickel	2	2	2	1	µg/l	<= 20
Plomb	4	4	4	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	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.03	0.222	0.46	12	mg/l	
Chlore total	0.11	0.251	0.52	8	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	3.1	3.1	3.1	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.9	1.9	1.9	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3	3	3	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	8	8	8	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	0		0	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	7.38	7.577	7.87	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	0.19	0.247	0.3	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	11.9	13.575	15	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.9	19.9	19.9	1	°C	
Conductivité à 25°C	562	562	562	1	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	550	576.333	605	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.18	0.33	0.44	4	mg/l	
Chlore total	0.42	0.42	0.42	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		145	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		21	6	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		8	6	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	5	Qualitatif	= 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	2	µg/l	
pH à température de l'eau	7.2	7.531	7.96	7	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	0.26	0.424	0.66	5	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	13.918	18.3	11	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.775	20.6	4	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	573	589.5	601	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	553	616.4	662	5	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	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	0.511	0.511	0.511	1	mg/l	<= 2
Nickel	2	2	2	1	µg/l	<= 20
Plomb	4	4	4	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
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	
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
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	
Chlore libre	0.04	0.385	0.84	11	mg/l	
Chlore total	0.05	0.534	0.93	5	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	2	ng/l	

Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	14	14	14	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.1	1.1	1.1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	5	5	5	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	20.1	20.1	20.1	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 - 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		1	7	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		12	7	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	8	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	7	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	8	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	2	µg/l	
pH à température de l'eau	7.02	7.332	7.73	9	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.414	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	0.26	0.443	0.62	8	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	15.087	23	15	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.5	20.171	21	7	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	600	618.286	643	7	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	602	647.5	683	8	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Nitrates	6	6.15	6.3	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	0.04	0.04	0.04	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	14	14	14	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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
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	
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	0.05	0.05	0.05	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.05	0.05	0.05	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
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	
Chlore libre	0.24	0.399	0.58	15	mg/l	
Chlore total	0.38	0.507	0.67	7	mg/l	

Acide salicylique	0	0	0	2	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	5.9	5.9	5.9	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.3	1.3	1.3	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	3.9	3.9	3.9	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	11.1	11.1	11.1	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		0	23	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		14	23	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	23	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	22	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	23	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	22	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	2	µg/l	
Pentachlorobenzène	0	0	0	7	µg/l	
pH à température de l'eau	7.04	7.345	7.8	24	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7	7.522	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	0.147	2.5	23	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.12	0.37	1.03	23	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	14.907	24	46	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.2	20.017	21	23	°C	
Fer total	0	0	0	2	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	527	564.957	619	23	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	567	628.545	668	22	µS/cm	<= 1100
Désethylterbuméton	0	0.003	0.02	7	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	23	mg/l	<= 0.1
Nitrates	8	15.188	25.6	8	mg/l	<= 50
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.5
Antimoine	0	1	2	2	µg/l	<= 5
Cadmium	0	0	0	2	µg/l	<= 5
Chrome total	0	0	0	2	µg/l	<= 50
Cuivre	0.012	0.063	0.113	2	mg/l	<= 2
Nickel	0	1.5	3	2	µg/l	<= 20
Plomb	0	4.5	9	2	µg/l	<= 10
Bromochlorométhane	0	0	0	2	µg/l	
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	2	µg/l	<= 0.5
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	<= 3
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	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	7	µg/l	<= 0.1

Méthyltertiobutyléther	0	0	0	2	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	<= 10
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	
Acénaphthène	0	0.005	0.018	4	µg/l	
Acénaphthylène	0	0.002	0.007	4	µg/l	
Anthracène	0	0	0	4	µg/l	
Anthraquinone	0	0.108	0.29	10	µg/l	
Benzanthracène	0	0.002	0.008	4	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	6	µg/l	<= 0.01
Benzo(1,12)fluoranthène	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Benzo(1,12)pérylène	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Benzo(3,4)fluoranthène	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Chrysène	0	0.005	0.021	4	µg/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	0	0	0	4	µg/l	
Fluoranthène	0.008	0.122	0.41	6	µg/l	
Fluoranthène Méthyl-2	0	0.004	0.01	4	µg/l	
Fluorène	0.024	0.107	0.22	4	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0.304	0.661	1.287	3	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.008	0.122	0.41	6	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	6	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0.018	0.029	0.044	4	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0.005	0.009	0.017	4	µg/l	
Phénantrène	0.068	0.55	1.3	4	µg/l	
Pyrène	0	0.032	0.11	4	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	0	0.008	0.016	4	µg/l	
Pesticides totaux	0	0.003	0.02	7	µg/l	<= 0.5
PCB 101	0	0	0	7	µg/l	
PCB 105	0	0	0	7	µg/l	
PCB 114	0	0	0	7	µg/l	
PCB 118	0	0	0	7	µg/l	
PCB 123	0	0	0	7	µg/l	
PCB 125	0	0	0	7	µg/l	
PCB 126	0	0	0	7	µg/l	
PCB 128	0	0	0	7	µg/l	
PCB 138	0	0	0	7	µg/l	
PCB 149	0	0	0	7	µg/l	
PCB 153	0	0	0	7	µg/l	
PCB 156	0	0	0	7	µg/l	
PCB 157	0	0	0	7	µg/l	
PCB 167	0	0	0	7	µg/l	
PCB 169	0	0	0	7	µg/l	
PCB 170	0	0	0	7	µg/l	
PCB 18	0	0	0	7	µg/l	

PCB 180	0	0	0	7	µg/l	
PCB 189	0	0	0	7	µg/l	
PCB 194	0	0	0	7	µg/l	
PCB 209	0	0	0	7	µg/l	
PCB 28	0	0	0	7	µg/l	
PCB 31	0	0	0	7	µg/l	
PCB 35	0	0	0	7	µg/l	
PCB 44	0	0	0	7	µg/l	
PCB 52	0	0	0	7	µg/l	
PCB 54	0	0	0	7	µg/l	
PCB 77	0	0	0	7	µg/l	
PCB 81	0	0	0	7	µg/l	
Phosphate de tributyle	0	0	0	7	µg/l	<= 0.1
Somme des 7 PCBi	0	0	0	7	µg/l	
Chlore libre	0	0.307	0.65	46	mg/l	
Chlore total	0.03	0.353	0.7	23	mg/l	
Acide salicylique	0	0	0	7	ng/l	
Bromoforme	0	0	0	2	µg/l	
Chloroforme	1.1	2.7	4.3	2	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.3	1.95	2.6	2	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.8	2.35	2.9	2	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	5.5	7	8.5	2	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	2	µg/l	<= 1
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	

**ZD - SIVOM DE BEAUNE NORD**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		3	8	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		1	8	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		13	8	n/ml	
Bactéries Coliforme /Colilert	0		0	10	Qualitatif	= 0
Bactéries Coliformes	0		0	8	n/100ml	= 0
E.Coli /Colilert	0		0	11	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	7.04	7.325	7.89	11	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.4	7.6	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)	0		1	7	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0.086	0.69	8	NFU	<= 2
Turbidité Terrain	0.13	0.379	0.7	10	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	14.261	21	18	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.9	19.757	20.8	7	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	531	556.286	599	7	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	549	618.6	732	10	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Nitrates	13.4	18.8	24.2	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	0.091	0.091	0.091	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	
Acénaphène	0	0	0	1	µg/l	
Acénaphthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0	0	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	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Fluoranthène	0.08	0.08	0.08	1	µg/l	
Fluoranthène Méthyl-2	0	0	0	1	µg/l	
Fluorène	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. 16sub	0.369	0.369	0.369	1	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.08	0.08	0.08	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0	0	0	1	µg/l	
Phénantrène	0.24	0.24	0.24	1	µg/l	
Pyrène	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0.13	0.417	0.79	18	mg/l	
Chlore total	0.2	0.558	0.85	8	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	2.8	2.8	2.8	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.8	1.8	1.8	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	2.5	2.5	2.5	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	7.1	7.1	7.1	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		1	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		6	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
pH à température de l'eau	7.17	7.28	7.38	4	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.6	7.725	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	0.343	0.42	4	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	14.563	22	8	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.4	19.8	20.8	4	°C	
Conductivité à 25°C	546	567.5	586	4	µS/cm	[200 - 1200]
Conductivité à 25°C in situ	468	594.5	650	4	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	13.2	17.1	22.4	4	mg/l	<= 50
Acénaphène	0.009	0.009	0.009	1	µg/l	
Acénaphthylène	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	
Anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0.23	0.23	0.23	1	µg/l	
Benzanthracène	0	0	0	1	µg/l	
Benzo(a)pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.01
Benzo(1,12)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	0.015	0.015	0.015	1	µg/l	
Dibenzo(a,h)anthracène	0	0	0	1	µg/l	
Fluoranthène	0.24	0.24	0.24	1	µg/l	
Fluoranthène Méthyl-2	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	
Fluorène	0.27	0.27	0.27	1	µg/l	
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	1.773	1.773	1.773	1	µg/l	
Hydrocarb.polycycl.arom. 6subs	0.24	0.24	0.24	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Naphtalène	0.096	0.096	0.096	1	µg/l	
Naphtalène Méthyl-2	0.051	0.051	0.051	1	µg/l	
Phénantrène	0.89	0.89	0.89	1	µg/l	
Pyrène	0.023	0.023	0.023	1	µg/l	
1 Méthylnaphtalène	0.033	0.033	0.033	1	µg/l	

Chlore libre	0.1	0.286	0.47	8	mg/l	
Chlore total	0.18	0.265	0.35	4	mg/l	

## 6.5 Le bilan énergétique du patrimoine

→ Bilan énergétique détaillé du patrimoine

### Installation de production

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>SR Savigny Vermots</b>						
Energie facturée consommée (kWh)					33 082	
Volume produit refoulé (m3)					100 650	
<b>UP Beaune Bouzaise</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			835 309	896 287	806 553	-10,0%
Volume produit refoulé (m3)			1 975 837	1 941 800	1 800 169	-7,3%
<b>UP Beaune BS1</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			28 275	80 828	323 752	300,5%
Volume produit refoulé (m3)			29 105	215 214	585 966	172,3%
<b>UP Boichot</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			69 281	81 205	82 948	2,1%
<b>UP Pommard Grange au Vager</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			7 438	1 185	-2	-100,2%
Volume produit refoulé (m3)			56 207	54 908	59 770	8,9%
<b>UP Santenay Chaumenotte</b>						
Volume produit refoulé (m3)			117 969	117 064	106 535	-9,0%
<b>UP Santenay Saint Jean</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			1 700	1 761	1 357	-22,9%
Volume produit refoulé (m3)			477	508	555	9,3%
<b>UP Vignoles Puits 1</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			71 732	40 833	13 077	-68,0%
Volume produit refoulé (m3)			119 211	98 455	22 774	-76,9%
<b>UP Vignoles Puits 4</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			107 921	53 123	16 278	-69,4%
Volume produit refoulé (m3)			207 321	97 987	26 566	-72,9%
<b>UP Vignoles Puits 5</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			130 298	118 311	20 429	-82,7%
Volume produit refoulé (m3)			285 027	235 937	38 857	-83,5%

## Installation de reprise, de pompage ou surpresseur

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>REP ACC Beaune Vignoles</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			29 534	47 204	62 503	32,4%
<b>REP ACC Chassagne</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			104 902	134 893	64 394	-52,3%
<b>REP ACC Santenay Casino</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			17 689	13 871	18 684	34,7%
Volume pompé (m3)				36 147	41 978	16,1%
<b>REP Beaune Bouche du Lièvre</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			8 638	4 465	5 350	19,8%
Volume pompé (m3)				165 488	14 463	-91,3%
<b>REP Beaune Grèves</b>						
Volume pompé (m3)				58 501	53 118	-9,2%
<b>REP Dezize les Maranges</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				7 696	8 588	11,6%
Volume pompé (m3)				12 456	15 589	25,2%
<b>REP Echevronne Changey</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			14 230	11 942	12 119	1,5%
Volume pompé (m3)				5 001	10 521	110,4%
<b>REP Ladoix</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			5 285	24 712	19 802	-19,9%
Volume pompé (m3)				379 119	298 386	-21,3%
<b>REP Pernand Vergelesse</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				43 170	35 977	-16,7%
Volume pompé (m3)				60 878	69 242	13,7%
<b>REP Savigny Chanterives</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			18 740	18 984	20 852	9,8%
Volume pompé (m3)			35 011	17 733	16 984	-4,2%
<b>REP Volnay Bas</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			156 898	182 657	186 956	2,4%
Volume pompé (m3)				317 095	320 833	1,2%
<b>SURP Aloxe les Chaumes</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				358	764	113,4%
<b>SURP Dezize Borgy</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			601	632	614	-2,8%
Volume pompé (m3)				12 456	15 589	25,2%
<b>SURP Pommard Petite Combe</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			19	580	4 849	736,0%
Volume pompé (m3)				1 683	1 789	6,3%
<b>SURP Puligny Blagny</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			4 169	3 948	4 239	7,4%
Volume pompé (m3)				1 370	889	-35,1%

## Réservoir ou château d'eau

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>RES Aloxe Corton</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			7 635	6 486	12 908	99,0%
<b>RES Beaune les Grèves</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				27 331	28 472	4,2%
<b>RES Chassagne Montrachet</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				184	204	10,9%
<b>RES Meursault Grappe d'Or</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				252	110	-56,3%
<b>RES Pommard les Charmots</b>						
Energie facturée consommée (kWh)				114	95	-16,7%
<b>RES Saint Aubin Rungey</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			345	397	424	6,8%
<b>RES SURP Santenay Chaumenottes</b>						
Volume pompé (m3)				117 064	106 535	-9,0%
<b>RES SURP Volnay Haut</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			5 164	5 643	6 096	8,0%
Volume pompé (m3)				84 259	62 841	-25,4%

## Installation de captage

	2016	2017	2018	2019	2020	N/N-1
<b>CAP Santenay en Boichot</b>						
Energie facturée consommée (kWh)			0	0	83 160	100%

## 6.6 Annexes financières

### → Les modalités d'établissement du CARE

#### INTRODUCTION GENERALE

Les articles R 3131-2 à R 3131-4 du Code de la Commande Publique fournissent des précisions sur les données devant figurer dans le Rapport Annuel du Délégué prévu à l'article L 3131-5 du même Code, et en particulier sur le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE) de la délégation.

Le CARE établi au titre de 2020 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

#### ORGANISATION DE LA SOCIETE AU SEIN DE LA REGION 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 21ème 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 66 « 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 elles 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'études techniques, 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 2020 pour achever ce déploiement et, à ce titre, des coûts de restructuration, par nature exceptionnels, ont été engendrés et répartis entre les contrats de la Société

### **Changement de modalité de répartition des charges indirectes liées à la fonction consommateurs**

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 consommateurs de terrain tout en professionnalisant 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 téléphoniques des consommateurs.

Ces plateformes sont désormais totalement opérationnelles et disposent de nouveaux outils informatiques qui permettent une mesure de leur activité avec un degré accru de finesse et de fiabilité.

Pour cette raison, il a été jugé possible et pertinent de faire évoluer les modalités de répartition entre les contrats du coût des plateformes (et simultanément de la fonction « consommateurs » qu'elle soit logée au National, en Région ou en Territoire) qui étaient jusqu'en 2019 assise sur la valeur ajoutée simplifiée.

En pratique, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020 (et sans retraitement rétrospectif des CARE 2019):

- Le coût de la Plateforme Produits & Cash est réparti entre les différents Territoires au prorata des factures d'eau émises pour les contrats de ces derniers entre le 1er novembre n-1 et le 31 octobre n – en tenant compte d'éventuels effets de périmètre en tant que de besoin ;
- Le coût de la Plateforme RC 360 est réparti entre les différents Territoires au prorata des contacts (mails, appels téléphoniques, courriers) sur le périmètre du Territoire entre le 1er janvier n et 31 décembre n (le nombre de contacts du mois de décembre étant estimé).

Ces coûts ainsi répartis au niveau d'un Territoire donné sont additionnés à ceux de la fonction « consommateurs » du Territoire pour être enfin répartis entre les contrats d'eau au prorata des factures émises telles que déterminées ci-dessus (voir note 1 ci-après).

Dans les rares situations où des services d'assainissement donnent lieu à la facturation aux consommateurs des m3 assujettis par une facture distincte de celle de l'eau potable, ils sont traités avec les mêmes règles que les contrats d'eau potable tel que décrit ci-dessus.

Dans le cas le plus fréquent, où l'eau et l'assainissement sont facturés sur le même document, et lorsque les délégataires de ces deux services font partie du Groupe Veolia Eau – Compagnie Générale des Eaux, les contrats assainissement se voient attribuer une quote part des coûts ci-dessus selon les règles ci dessous :

- Soit une approche spécifique peut être identifiée dans les contrats d'eau et d'assainissement, et des conventions internes mises en place: le contrat assainissement supporte alors la quote part conventionnelle des coûts consommateurs en contrepartie d'un produit de même montant porté sur la rubrique « produits accessoires » sur le contrat eau.
- Dans le cas contraire, une charge forfaitaire de 2€ par facture est imputée sur le contrat d'assainissement en contrepartie d'un allègement de charges de même montant sur le contrat eau.

L'évolution décrite au présent paragraphe a été analysée, comme le précise son titre, comme un changement de modalités de répartition de charges indirectes.

Enfin, le coût des plateformes intègre l'ensemble des composantes qui s'y rattachent : coûts de personnel, de loyers, de sous traitance... Dans une logique de simplification, le coût des plateformes, réparti sur chaque contrat, est présenté sur la seule ligne « sous traitance » (indépendamment de la décomposition par nature de cette charge au sein des dites plateformes).

## 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 non facturés au cours du mois de décembre et comptabilisée. Les éventuels écarts avec les facturations sont comptabilisés dans les comptes de l'année suivante . Les dégrèvements (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.

## CHARGES

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

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

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

### **CHARGES EXCLUSIVEMENT IMPUTABLES AU CONTRAT**

Ces charges comprennent :

- les dépenses courantes d'exploitation ,
- 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.

#### **→ 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 1<sup>er</sup> janvier 2016, la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Électricité 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, et alors imputées aux contrats selon les points de livraison de l'électricité consommée.

#### **→ 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 enregistrées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir note 2 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 3 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 4 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 5 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 1<sup>er</sup> 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 5 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 1<sup>er</sup> 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 »...).

→ **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.

→ **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 2020 correspond au taux de l'impôt sur les sociétés applicable aux entreprises réalisant moins de 250 M€ de CA (28%), hors contribution sociale additionnelle de 3,3%.

**CHARGES REPARTIES**

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.

### → *Principe de répartition*

Comme indiqué dans les Faits marquants, les modalités de répartition ont évolué en 2020 en ce qui concernent les coûts des plateformes Produits & Cash et RC360. Les modalités de répartition des autres charges indirectes n'ont pas été modifiées.

Le principe retenu 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 restructuration mais excluent désormais celles de la fonction consommateurs) 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.

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 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.

### → *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 (à l'exclusion de la part relative à l'activité « consommateurs » répartie comme évoqué ci-dessus).

## AUTRES CHARGES

### → *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 (maîtrise 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 (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).

### → *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 2020 au titre de l'exercice 2019.

## 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 soustraction, exception faite des coûts liés aux plateformes Produits & Cash et RC360. 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, 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 2020 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2021.

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.





# 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 de (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2018-11-10

Jusqu'à  
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

Read the certificate description, consultable at <https://www.afnor.org>, for the complete list of the certification of the organization. The electronic certificate only, available at <https://www.afnor.org>, stands in full time for the company in question. Accreditation: COFRAC n° 0353. Certification of Systems of Management. Franck Lebeugle, Managing Director of AFNOR Certification, Managing Director of AFNOR Certification, Managing Director of AFNOR Certification. AFNOR est un marque déposée. AFNOR a enregistré l'adresse: 11 rue Francis de Pressensé, 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex, France. T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00 SAS au capital de 18 167 000 € - 470 078 002 RCS Bobigny - [www.afnor.org](http://www.afnor.org)



# 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

Real-time certificate verification available at [www.afnor.org](https://www.afnor.org). For an electronic copy of the certificate, see the website [www.afnor.org](https://www.afnor.org).  
Affiché en réel-time that the company is certified. Accreditation COPRAC n°8283. Certification de Normes de Management. Profil disponible sur [www.afnor.org](https://www.afnor.org).  
AFNOR Certification membre AFNOR. AFNOR est un organisme de certification de l'organisme. AFNOR Certification membre AFNOR. AFNOR est un organisme de certification de l'organisme.

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00  
SAS au capital de 19 167 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - [www.afnor.org](http://www.afnor.org)

**afnor**  
CERTIFICATION

(\*) 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.

## 6.8 Actualité réglementaire 2020

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.

### Crise sanitaire

A partir de mi-mars 2020, l'actualité réglementaire quel que soit le domaine a été fortement marquée par les mesures d'adaptation à la situation de crise sanitaire.

Deux ordonnances du 25 mars 2020 ont particulièrement impacté le fonctionnement des services d'eau et d'assainissement ; à savoir, d'une part l'ordonnance 2020- 306 relative à la prorogation des délais échus pendant la période d'urgence sanitaire et à l'adaptation des procédures et, d'autre part l'ordonnance 2020-319 portant diverses mesures d'adaptation des règles de passation des contrats de la commande publique.

De très nombreux textes d'application sont venus compléter voire modifier à diverses reprises le dispositif :

- certains comme les décrets 2020-383 du 1<sup>er</sup> avril 2020 et 2020-453 du 21 avril 2020 pour instaurer des dérogations au principe de suspension des délais en matière de contrôle des ICPE ou d'autosurveillance des installations,
- d'autres tels que le décret 2020- 893 du 22 juillet 2020 pour assouplir temporairement, jusqu'au 10 juillet 2021, les règles applicables aux marchés publics de travaux en autorisant leur passation sans publicité ni mise en concurrence préalables lorsque leur valeur estimée est inférieure à 70 000€HT, ou encore le décret 2020-1261 du 15 octobre 2020 pour pérenniser la suppression du plafonnement des avances dans les marchés publics.

Enfin d'autres textes plus sectoriels ont assoupli certains délais réglementaires; notamment, l'arrêté du 17 juin 2020 (JO du 20 juin 2020) qui a neutralisé le contrôle des compteurs d'eau froide du fait de l'impossibilité d'accès aux compteurs situés en partie privative pendant la période de confinement.

### Plan de relance / Dotation de Soutien à l'Investissement Local (DSIL)

L'instruction du 30 juillet 2020 relative à la part exceptionnelle de la dotation de soutien à l'investissement local (DSIL) et à l'accompagnement de la relance dans les territoires, à destination des préfets et des services déconcentrés de l'Etat, préfigure les dispositions du plan de relance annoncé à l'automne 2020. Cette instruction vise à faire part des orientations de la mobilisation de cette dotation. En 2020, les projets traitant de la résilience sanitaire sont rendus éligibles à la DSIL. Cette thématique recouvre notamment des opérations en matière de santé publique et de mise aux normes des équipements sanitaires ou les travaux sur les réseaux d'assainissement.

### Subventions d'investissement

Le décret 2020-1129 du 14 septembre 2020 pris pour l'application de l'article L. 1111-11 du code général des collectivités territoriales précise les modalités d'affichage des organismes 'subventionneurs' et du plan de financement lors d'une opération d'exécution d'une opération subventionnée.

### Services publics locaux

#### Commande publique

La loi 2020-1525 du 7 décembre 2020 d'accélération et de simplification de l'action publique, dite "ASAP", modifie certaines dispositions applicables à la commande publique. Elle ajoute en particulier le motif d'intérêt général à ceux pouvant justifier la passation d'un marché sans publicité ni mise en concurrence. Un décret doit définir la notion de "motif d'intérêt général"

Elle étend par ailleurs un dispositif en faveur de l'accès des PME à la commande publique, initialement prévu pour les marchés de partenariat, aux marchés globaux (marchés de conception-réalisation, marchés globaux de performance, marchés globaux sectoriels) dont une part minimale devra être réservée à ces entreprises et aux artisans.

Pérennisant les dispositifs mis en oeuvre pendant la première période d'état d'urgence sanitaire, l'article 132 de la loi crée dans le code de la commande publique une sous-section « règles applicables en cas de circonstances exceptionnelles » visant à assouplir les règles tant au bénéfice des acheteurs publics que de leurs cocontractants en cas de circonstances exceptionnelles.

Enfin, la loi ASAP prévoit les conditions auxquelles, jusqu'au 31 décembre 2022 inclus, les acheteurs peuvent conclure un marché de travaux sans publicité ni mise en concurrence préalables pour répondre à un besoin dont la valeur estimée est inférieure à 100 000 € HT.

### ***Economie circulaire et lutte contre le gaspillage***

La loi 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, dite "AGEC", comporte un ensemble de dispositions relatives aux services d'eau et d'assainissement qui visent à renforcer l'usage raisonné de la ressource hydrique.

En particulier, les articles 69 et 70 tendent à favoriser l'usage des eaux usées traitées et des eaux de pluie comme ressource « non-conventionnelle » en substitution de l'eau potable. Les cas échéant, ces dispositions seront précisées par décret dans le respect des risques sanitaires et le respect du bon état écologique des cours d'eau. Par exemple, un décret précisera les critères de consommation en eau potable que les constructions nouvelles devront satisfaire dès 2023 pour répondre aux exigences de performances environnementales des bâtiments.

Concernant la réutilisation des eaux usées traitées, les dispositions de la loi AGEC s'inscrivent en cohérence avec le Règlement Européen 2020/741 du 25 mai 2020 (JOUE du 5 juin 2020) relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau qui porte exclusivement sur la réutilisation à des fins d'irrigation agricole.

Par ailleurs, à compter du 1er janvier 2022, la loi AGEC stipule que les établissements recevant du public seront tenus d'être équipés d'au moins une fontaine d'eau potable accessible au public, lorsque cette installation est réalisable dans des conditions raisonnables. Le décret 2020-1724 du 28 décembre 2020 en précise la mise en oeuvre.

### ***Information relative à l'environnement***

Dans la circulaire du 11 mai 2020 relative à la mise en oeuvre des dispositions régissant le droit d'accès à l'information relative à l'environnement, le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire rappelle aux préfets et à différents établissements publics l'importance du droit d'accès à l'information relative à l'environnement.

Cette circulaire fait suite à la mise en demeure de la France par la Commission Européenne dans le cadre de l'application de la Directive Européenne 2003/4/CE concernant l'accès du public à l'information en matière d'environnement.

### ***Travaux à proximité des réseaux***

L'arrêté du 17 juillet 2020 (JO du 2 août 2020) fixe, pour l'année 2020, 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-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)) référence les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leur endommagement lors de travaux.

### ***Instruction budgétaire et comptable***

L'arrêté du 17 décembre 2020 (JO du 29 décembre 2020) relatif à l'instruction budgétaire et comptable M. 4 applicable aux services publics industriels et commerciaux modifie cette instruction qui se décline en plusieurs versions, dont l'instruction M49 pour les services d'eau potable et d'assainissement.

Par ailleurs, le décret 2020-1791 et un arrêté du 30 décembre 2020 (JO du 31 décembre 2020) dressent la liste des comptes assujettis à la M49 bénéficiant de l'automatisation de la gestion du fonds de compensation pour la TVA.

## **Service public de l'eau**

### ***Directive cadre eau potable***

La Directive (UE) 2020/2184, publiée le 23 décembre 2020, est entrée en vigueur le 12 janvier 2021 et doit être transposée en droit interne des différents Etats membres dans un délai de deux ans. Elle procède à la refonte de la Directive 98/83/CE du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Les principales thématiques développées sont, outre l'accès à l'eau pour tous et la promotion de l'eau du robinet, un renforcement des exigences en matière de contrôle de la qualité de l'eau avec l'ajout notamment de nouveaux paramètres et le contrôle des matériaux en contact avec l'eau, la mise à disposition des abonnés d'une information adaptée (factures, applications, site internet) sur la qualité de l'eau et des programmes de surveillance de cette qualité appliqués à toutes les eaux.

### ***Préservation de la ressource en eau***

Le décret n° 2020-1762 du 30 décembre 2020 relatif à la contribution à la gestion et à la préservation de la ressource en eau vient encadrer la mission non obligatoire de gestion et de préservation de la ressource des services d'eau potable. Ainsi, les services qui assurent tout ou partie du prélèvement en eau utilisée pour l'alimentation en eau potable pourront contribuer au maintien ou à la préservation de la ressource en eau par l'intermédiaire d'un plan d'action dont les mesures seront définies avec les acteurs du territoire concerné.

### ***Captages d'eau potable***

L'instruction du Gouvernement du 5 février 2020 relative à la protection des ressources en eau des captages prioritaires utilisés pour la production d'eau destinée à la consommation humaine vise à mobiliser les services de l'État et ses établissements publics pour l'accompagnement des territoires dans la protection des ressources des captages prioritaires utilisés pour la production d'eau potable contre les pollutions par les nitrates et les produits phytosanitaires. Cette instruction s'inscrit dans la continuité des Assises de l'eau et actualise le cadre d'intervention des services de l'Etat et des collectivités.

L'article 61 de la loi 2019-774 du 24 juillet 2019 relative à l'organisation et à la transformation du système de santé a introduit une disposition visant à simplifier la procédure d'instauration et/ou de renouvellement des périmètres de protection des captages d'eau potable, pour les captages dont le débit est inférieur à 100 m<sup>3</sup>/j. L'arrêté du 6 août 2020 (JO du 9 août 2020) précise le cadre pour cette simplification. Notamment, l'arrêté fixe les critères physico-chimique et microbiologique qui permettent d'accéder à cette simplification. Il impose également une stabilité de la qualité de l'eau prélevée.

### ***Divers ajustements réglementaires sur les Eaux Destinées à la Consommation Humaine***

Le décret 2020-1094 du 27 août 2020 relatif à la sécurité sanitaire des eaux et des aliments traite principalement de l'utilisation de « l'eau de mer propre ». Toutefois, ce décret, comprend également un ensemble de dispositions ponctuelles et d'ajustements ou précisions réglementaires diverses portant sur l'eau potable destinée à la consommation humaine. Ces dispositions portent entre autres sur les modalités d'autorisation temporaire pour l'utilisation d'eau en vue de la consommation humaine, les modalités de

mise sur le marché d'un produit ou d'un procédé de nettoyage et de désinfection des installations dont les composants ne figurent pas dans la liste arrêtée par les ministres compétents.

### ***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 6 avril 2020 (JO du 23 avril 2020) modifie l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux. Cet arrêté précise les conditions d'agrément pour le mesurage du radon-222 dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine. A compter du 1 janvier 2021, ces laboratoires seront agréés par l'Autorité de Sureté Nucléaire (ASN).

#### **Gestion des non-conformités dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine**

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2020/67, en date du 29 avril 2020 modifie l'instruction no DGS/EA4/2012/366 du 18 octobre 2012 relative au chlorure de vinyle monomère dans l'eau destinée à la consommation humaine. Par rapport à la précédente instruction d'octobre 2012, l'instruction d'avril 2020 positionne la Collectivité au centre du dispositif de gestion préventive et corrective des risques sanitaires liés à la présence du CVM dans l'eau destinée à la consommation humaine. Ainsi, cette instruction transfère à la Collectivité, et non plus aux ARS, la responsabilité de réaliser les étapes préalables de repérage des canalisations « à risque » et de surveillance de la qualité de l'eau sur les canalisations identifiées comme « à risque ».

En cas de dépassements de la limite de qualité, l'instruction du 29 avril 2020 modifie aussi les délais impartis pour rétablir la qualité de l'eau en fonction des concentrations observées en CVM. Pour autant, cette nouvelle instruction préconise comme prioritaire la mise en œuvre de solutions définitives, fondées essentiellement sur le remplacement des canalisations, plutôt que le recours aux purges (solution considérée non-pérenne).

#### **Traitement des eaux destinées à la consommation humaine.**

Deux avis publiés au JO du 19 mars 2020 viennent préciser les caractéristiques et exigences de technologies de traitement des eaux destinées à la consommation humaine : le premier avis porte sur les réacteurs équipés de lampes à rayonnement ultraviolet utilisés en désinfection de l'eau et le second sur les modules de filtration membranaire.

#### **Matériaux en contact avec des eaux destinées à la consommation humaine.**

L'arrêté du 25 juin 2020 (JO du 28 juin 2020) relatif aux matériaux et produits métalliques destinés aux installations de production, de distribution et de conditionnement qui entrent en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine actualise la liste des compositions autorisées pour les matériaux et objets métalliques en contact avec l'eau potable. Cet arrêté s'inscrit dans le cadre de la révision de la Directive eau potable (adoptée depuis, le 16 décembre 2020) qui demande aux États membres que les substances et matériaux utilisés pour préparer et distribuer l'eau ne présentent pas de risque sanitaire pour le consommateur. Il fixe les dispositions pour y répondre, actualise l'inventaire des matériaux et produits métalliques permis et intègre, dans la réglementation française, la liste des alliages autorisés établie par un groupe de travail coopératif européen de quatre États membres (dont la France).

L'arrêté du 24 juillet 2020 (JO du 5 août 2020) actualise la liste des alliages métalliques sur lesquels un revêtement en étain peut être appliqué. Cet arrêté concerne les matériaux et objets utilisés pour la production, la distribution et le conditionnement d'eau destinée à la consommation humaine. Par rapport au précédent arrêté du 18 janvier 2018, cette liste est complétée de quatre nouveaux alliages à base de cuivre.

### ***Contrôle des compteurs en service***

L'arrêté du 26 août 2020 (JO du 30 août 2020) relatif aux instruments de mesure est pris en application du décret 2020-67 du 30 janvier 2020 relatif à la déconcentration des décisions administratives. Cet arrêté

transfère aux préfets de département la vérification des instruments de mesure qui relevait précédemment du service de la métrologie légale du ministère de l'industrie.

### ***Réseaux intérieurs***

Le décret n° 2020-1711 du 24 décembre 2020 relatif à l'harmonisation et à la simplification des polices des immeubles, locaux et installations indique que les équipements de production et de distribution d'eau chaude et d'eau froide ainsi que les canalisations d'évacuation d'eaux usées et d'eaux pluviales contribuent à la sécurité et la salubrité des immeubles. A ce titre, le décret précise comment 'la police des immeubles' est en mesure de pouvoir remédier à tout défaut dans leur fonctionnement.

## **Biodiversité et Qualité des milieux**

### ***Mise à jour des SDAGE pour la période 2022 – 2027***

Conformément à la Directive Cadre sur l'Eau, les Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) constituent des documents de planification des politiques de l'eau à l'échelle des six grands bassins hydrologiques métropolitains. Ces documents sont révisés tous les six ans. En 2020, différents textes réglementaires sont venus encadrer les conditions de mises en œuvre de la révision des SDAGE pour la période 2022-2027.

Ainsi, la note technique du 3 mars 2020 relative à la mise à jour des SDAGE et des programmes de mesures associés pour le troisième cycle de gestion de la directive cadre sur l'eau attire la vigilance des préfets coordonnateurs de bassins, sur les points importants à considérer pour leur élaboration par les comités de bassins, et sur les échéances à respecter, en vue de procéder à leur adoption dès avant le 22 décembre 2021.

L'arrêté du 2 avril 2020 (JO du 6 mai 2020) modifie l'arrêté du 17 mars 2006 relatif au contenu des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux. Notamment, cet arrêté précise que, désormais, le projet de SDAGE est mis à la disposition du public et non plus soumis à sa consultation. Cet arrêté précise également la liste des documents constitutifs du SDAGE qui seront mis à disposition du public.

Enfin, la note technique du 29 septembre 2020 relative aux objectifs nationaux de réduction des émissions, rejets et pertes de substances dangereuses dans les eaux de surface et à leur déclinaison dans les SDAGE 2022-2027 précise les objectifs de réduction des rejets de substances dangereuses vers les eaux de surface à inscrire dans les Schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) tels que prévus au code de l'environnement (article R.212.9).

### ***Surveillance des milieux aquatiques***

Dans sa Décision d'Exécution 2020/1161 du 4 août 2020 (JOUE du 6 août 2020), la Commission Européenne procède à l'actualisation de la liste des polluants à surveiller dans les milieux aquatiques. Cette liste rassemble les substances hautement toxiques mais pour lesquelles des données de surveillance sont insuffisantes pour déterminer le risque réel. Cette liste est ainsi complétée de seize nouvelles substances portant celle-ci à 19 substances.

## 6.9 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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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 :

$$\text{Objectif Rdt Grenelle 2} = \text{Min} (A + 0,2 \text{ ILC} ; 85)$$

Avec :

- ✓ Objectif Rdt Grenelle 2 exprimé en % ;
- ✓ ILC : Indice Linéaire de Consommation (m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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.

## 6.10 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 **2021/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 **FR00019007PR et FR00019008PR** émises par **XL Insurance Company SE**, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland ([www.centralbank.ie](http://www.centralbank.ie)),

*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 événements 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 – Evénements 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 2021** jusqu'au **31 Décembre 2021**, 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 4Jan vier 2021



### 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° **FRL00218421** 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 Produits / Après-Livraison / Réception de travaux / 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.

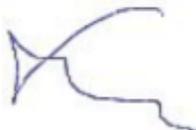
Période d'assurance du 01/01/2021 au 31/12/2021

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 20/11/2020

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :



Signature autorisée/ Authorised signatory :



**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° **FRL00218521** 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** **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.

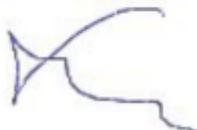
Période de la police du 01/01/2021 au 31/12/2021 inclus.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2021 au 31/12/2021 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 23/11/2020

Pour la Compagnie,

Signature de l'assureur/ of the insurer :



Signature autorisée/ Authorised signatory :





<i>Notre référence à rappeler dans toute correspondance :</i>	
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	<b>VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX</b> <b>21, rue La Boétie</b> <b>75008 PARIS</b>

**Contrat d'assurance RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES SOUMIS**

**Période de validité : du 01/01/2021 au 31/12/2021**

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,

**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](http://www.sma-courtage.com)





- 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 COURTAGÉ, DÉPARTEMENT COURTAGÉ 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](http://www.sma-courtage.com)





- Revêtements textiles et plastiques,
- Ingénierie Bâtiment : Maîtrise d'œuvre, études techniques TCE
- Maîtrise d'œuvre ou coordination SSI en phase conception et réalisation,
- MOE de désamiantage
- Maîtrise d'œuvre d'installations photovoltaïques (puissance <1,2 MWc)
- Ingénierie Génie Civil : Etudes techniques Maçonnerie BA, VRD, sanitaires et fluides
- Etudes techniques Vitrierie 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<sup>(1)(3)</sup>, ou à des recommandations professionnelles du programme RAGE 2012 non mises en observation par la C2P<sup>(2)(3)</sup>,
  - 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<sup>(3)</sup>,
    - 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](http://www.reglesdelart-grenelle-environnement-2012.fr)

(3) Les communiqués de la C2P sont accessibles sur le site de l'AQC [www.qualiteconstruction.com](http://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-courtagement.com](http://www.sma-courtagement.com)



## 2- ASSURANCE DE RESPONSABILITE DECENNALE OBLIGATOIRE

Nature de la garantie	Montant des garanties
<p>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.</p> <p>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.</p>	<p><b>En Habitation :</b> Le montant de la garantie couvre le coût des travaux de réparation des dommages à l'ouvrage.</p>
	<p><b>Hors Habitation :</b> 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.</p>
	<p><b>En présence d'un CCRD :</b> 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.</p>
Garantie de bon fonctionnement des éléments d'équipement dissociables	<p><b>Marché d'entreprise</b> 1 000 000 € épuisable par année d'assurance</p>
	<p><b>Marché de maîtrise d'œuvre</b> 350 000 € épuisable par année d'assurance</p>
<p><b>Durée et maintien des garanties :</b> 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.</p>	

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 COURTAGÉ, DÉPARTEMENT COURTAGÉ 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](http://www.sma-courtage.com)





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 08/12/2020

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](http://www.sma-courtage.com)





Notre référence à rappeler  
dans toute correspondance :

N° souscripteur : F18746E  
N° contrat : 1351.001 / 2 85834  
N° SIREN : 572 025 526

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES  
EAUX**

**21, rue La Boétie**

**75008 PARIS**

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

## **CONTRAT D'ASSURANCE RESPONSABILITE DECENNALE OUVRAGES NON SOUMIS**

**Attestation d'assurance 2021**  
**Valable à compter du 01/01/2021 jusqu'au 31/12/2021**

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](http://www.sma-courtage.com)





- 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](http://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.	<b>Marché d'entreprise :</b> 5 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT
	<b>Marché de maître d'œuvre :</b> 2 000 000 € par sinistre dans un montant annuel épuisable de 10 000 000 € HT
	<b>Sauf marchés relatifs à :</b>
	- <b>construction d'éoliennes :</b> 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- <b>réseaux de chaleur :</b> 500 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- <b>cuves et réservoirs :</b> 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
	- <b>installations photovoltaïques :</b> 1 000 000 € par sinistre et 2 000 000 € par an
Garantie dommages en répercussion	<b>Tous marchés confondus :</b> 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](http://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 08/12/2020

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](http://www.sma-courtage.com)





**Ressourcer le monde**

**Veolia**

30 rue Madeleine Vionnet • 93300 Aubervilliers

[www.veolia.com](http://www.veolia.com)