



## **RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE**

Communauté de communes du pays du Coquelicot

## **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 des données 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>

# Avant-propos



## Veolia – Rapport annuel du délégataire 2023

Monsieur le Président,

J'ai le plaisir de vous adresser le **Rapport Annuel du Délégué** de votre service d'eau et d'assainissement pour l'année 2023. A travers ses différentes composantes techniques, économiques et environnementales, vous pourrez apprécier la performance de votre service.

Les manifestations régulières du dérèglement climatique font peser un risque croissant sur la ressource en eau, tant sur la quantité (le "trop peu" et le "trop") que sur la qualité. En particulier, les pénuries et tensions hydriques records des derniers étés ont mis au cœur de l'actualité la nécessaire préservation de notre ressource en eau. Le gouvernement a lancé au printemps 2023 son « plan Eau » dont l'un des objectifs est de réduire de 10 % les prélèvements d'eau d'ici 2030. Ses 53 mesures visent à répondre à trois enjeux majeurs : sobriété des usages, qualité et disponibilité de la ressource.

Au cours de cette année, nous avons observé une nette diminution des volumes d'eau consommés par les Français. Cette tendance, orientée vers la préservation, crée une dynamique durable qui amorce le changement de notre modèle économique. Nous percevons déjà les prémices de cette transformation, où l'accent est mis sur la responsabilité, la performance et la régénération. Notre objectif partagé est de garantir la sécurité des volumes disponibles tout en établissant un équilibre économique favorable pour l'ensemble de la communauté. La préservation de la ressource en eau et l'adaptation de notre modèle, notamment tarifaire, sont au cœur de nos enjeux.

En 2023, la qualité de l'eau est restée une priorité. Nos équipes ont fait preuve d'un engagement continu dans la lutte contre les micropolluants (par exemple les métabolites de pesticides et les PFAS) et le maintien de la qualité d'eau. Adoptant une attitude préventive, nous mettons en place des stratégies proactives pour garantir la sécurité sanitaire de l'eau que nous fournissons, dans la lignée de la nouvelle directive Eau potable.

Notre préoccupation concerne également la qualité des rejets dans l'environnement. Nous abordons avec rigueur ce sujet conformément à la nouvelle directive européenne Eaux résiduaires urbaines par des actions proactives pour minimiser les impacts environnementaux, tout en respectant les normes les plus strictes.

Nous sommes à vos côtés plus que jamais pour adapter votre service face aux conséquences du dérèglement climatique. Cette adaptation passera par des solutions telles que la réutilisation des eaux usées, dont les récents décrets simplifient la mise en œuvre ; l'amélioration du rendement réseau ; ou l'accompagnement vers la résilience des territoires face aux inondations et aux tempêtes.

2023 a été une période charnière, et notre rapport reflète notre engagement continu envers l'excellence opérationnelle, la durabilité environnementale et la satisfaction de nos clients. Nous sommes convaincus qu'ensemble, nous pouvons contribuer à bâtir un avenir où l'eau demeure une ressource accessible et sûre.

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.

**Pierre Ribaute,**  
Directeur Général, Eau France

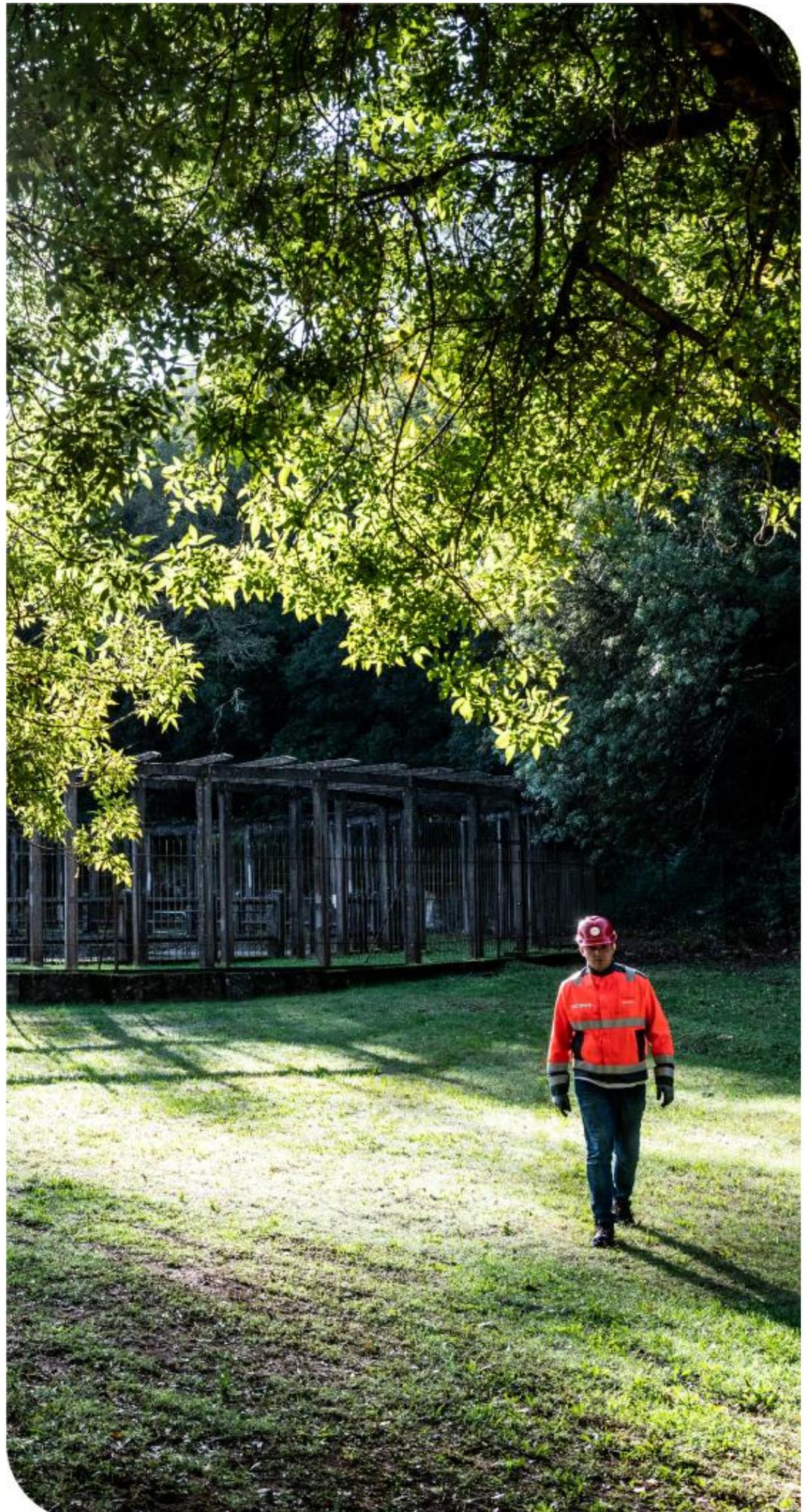
# Sommaire

<b>1. L'ESSENTIEL DE L'ANNÉE.....</b>	<b>6</b>
1.1 Un dispositif à votre service.....	7
1.2 Présentation du contrat.....	10
1.3 Les chiffres clés.....	13
1.4 Les indicateurs réglementaires 2023.....	14
1.5 Autres chiffres clés de l'année 2023.....	15
1.6 Le prix du service public de l'eau.....	17
1.7 L'essentiel de l'année 2023.....	18
<b>2. LES CONSOMMATEURS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION .....</b>	<b>32</b>
2.1 Les consommateurs abonnés du service .....	33
2.2 La satisfaction des consommateurs : personnalisation et considération au rendez-vous.....	34
2.3 Données économiques.....	37
<b>3. LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE.....</b>	<b>39</b>
3.1 L'inventaire des installations.....	40
3.2 L'inventaire des réseaux.....	43
3.3 Les indicateurs de suivi du patrimoine .....	45
3.4 Gestion du patrimoine.....	47
<b>4. LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE .....</b>	<b>55</b>
4.1 La qualité de l'eau .....	56
4.2 La maîtrise des prélèvements sur la ressource, volumes et rendement du réseau .....	68
4.3 La maintenance du patrimoine .....	75
4.4 L'efficacité environnementale .....	79
<b>5. RAPPORT FINANCIER DU SERVICE .....</b>	<b>82</b>
5.1 Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE).....	83
5.2 Situation des biens.....	87
5.3 Les investissements et le renouvellement .....	88
5.4 Les engagements à incidence financière .....	89
<b>6. ANNEXES.....</b>	<b>92</b>
6.1 La facture 120 m <sup>3</sup> .....	93
6.2 Attestations d'assurances .....	114
6.3 Les données consommateurs par commune .....	115
6.4 La qualité de l'eau .....	121
6.5 Le bilan énergétique du patrimoine .....	230
6.6 Annexes financières.....	235

6.7	<i>Reconnaissance et certification de service</i> .....	245
6.8	<i>Actualité réglementaire 2023</i> .....	248
6.9	<i>Glossaire</i> .....	259
6.10	<i>Autres annexes</i> .....	265

# 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



56 rue de Birmingham  
80300 Albert  
Horaires d'ouverture :  
Lundi et vendredi 14h-16h



### TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER



*Pour toutes les démarches en lien avec vos abonnements aux services d'eau, vous pouvez nous contacter via plusieurs canaux mis à disposition.*

#### NOTRE SERVICE CLIENT EN LIGNE :

- ✓ [www.service.eau.veolia.fr](http://www.service.eau.veolia.fr)
- ✓ sur votre smartphone via nos applications iOS et Android.

**NOTRE CENTRE SERVICE CLIENT, DONT LES COORDONNEES FIGURENT SUR TOUTE FACTURE**

**VOS URGENCES 7 JOURS SUR 7, 24H SUR 24**

- **VEOLIA & MOI – EAU SUR VOTRE SMARTPHONE**

Avec “Veolia & moi - Eau”, devenez incollable sur l'eau chez vous.  
Dès la page d'accueil accédez au solde de votre compte et à vos dernières consommations.

**Maîtrisez votre consommation :**

- Consultez votre historique
- Simulez votre consommation annuelle et estimez le montant de votre prochaine facture
- Avec le télérelevé, contrôlez votre consommation au quotidien.

**Gardez un œil sur votre budget :**

- Réglez votre facture quand et comme vous voulez
- Transmettez votre relevé pour un calcul au plus juste de votre facture
- Besoin d'un justificatif de domicile ? Téléchargez votre dernière facture !

**L'eau dans ma ville :**

- Des travaux en cours ? Soyez informé(e) !
- Consultez la qualité de votre eau et optimisez le réglage de vos appareils ménagers.
- Une douche, une vaisselle ? Devinez combien “ça goutte” !

**Votre contrat :**

- Consultez et mettez à jour facilement toutes vos informations personnelles
- Effectuez toutes vos demandes en ligne 24h/24 7J/7
- Suivez leur avancement en temps réel

Et bénéficiez d'un accès express à l'abonnement et au paiement par carte bancaire.

Bref, toute l'expérience Veolia chez vous et en direct !

Votre équipe “Veolia & moi - Eau” répondra à tous vos commentaires. Faites-nous grandir !

N'attendez pas pour télécharger l'application sur l' App Store ou le Play Store.

Vous pouvez aussi flasher le QR code ci-dessous :

App Store



Play Store



*Pour toute fuite, incident concernant la qualité de l'eau ou fait anormal touchant le réseau, un branchement, une installation de stockage ou de production d'eau, nous intervenons jour et nuit.*

L'exploitation est optimisée de manière à perturber le moins possible les usagers de services.

## LES INTERLOCUTEURS VEOLIA A VOS COTES

Fonction	Nom
Directrice de Territoire	Prisca GAUBERT
Directeur de Développement	Ronald BUTEZ
Directeur des Opérations	Cédric DOMART

## 1.2 Présentation du contrat

### Données clés

---

✓ <b>Déléataire</b>	VEOLIA EAU - Compagnie Générale des Eaux
✓ <b>Périmètre du service</b>	ACHEUX EN AMIENOIS, ARQUEVES, AUCHONVILLERS, AUTHIE, AUTHUILLE, AVELUY, BAYENCOURT, BAZENTIN, BEAUCOURT SUR L'ANCRE, BEAUMONT HAMEL, BECORDEL BECOURT, BERTRANCOURT, BOUZINCOURT, BUIRE SUR L'ANCRE, BUS LES ARTOIS, CARNOY-MAMETZ, CHUIGNOLLES, COIGNEUX, COLINCAMPS, CONTALMAISON, COURCELETTE, COURCELLES AU BOIS, DERNANCOURT, ENLEBELMER, ETINEHEM-MERICOURT, FORCEVILLE, FRICOURT, GRANDCOURT, HARPONVILLE, HEDAUVILLE, HERISSART, IRLES, LAVIEVILLE, LEALVILLERS, LOUVENCOURT, MAILLY MAILLET, MARIEUX, MEAULTE, MESNIL MARTINSART, MILLENCOURT, MIRAUMONT, MORLANCOURT, OVILLERS LA BOISSELLE, POZIERES, PUCHEVILLERS, PYS, RAINCHEVAL, SAINT LEGER LES AUTHIE, SENLIS LE SEC, SUZANNE, THIEPVAL, THIEVRES, TOUTENCOURT, VARENNES, VAUCHELLES LES AUTHIE, VILLE SUR ANCRE
✓ <b>Numéro du contrat</b>	G245E
✓ <b>Nature du contrat</b>	Affermage
✓ <b>Date de début du contrat</b>	01/01/2020
✓ <b>Date de fin du contrat</b>	31/12/2024

✓ **Les engagements vis-à-vis des tiers**

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

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet
vente	SIESA	Vente à Sailly au Bois
vente	Syndicat Mixte de Production et d'Adduction d'Eau Potable du Bois Saint Pierre	Vente à Couin
vente	SIESA	Vente à Martinpuich
vente	Syndicat des eaux de Pas en Artois	Vente à Sarton
achat	SIESA	Achat pour Bayencourt Coigneux
achat	Commune d'Albert	Achat pour Méaulte (ZAC)
achat	Commune d'Hénencourt	Achat pour Laviéville
achat	SIAEP Vallée de l'Ancre	Achat pour la ligne Buire sur Ancre, Morlencourt et ligne Méaulte
achat	Syndicat des eaux de Pas en Artois et Syndicat Mixte de Production et d'Adduction d'Eau Potable du Bois Saint Pierre	Achat pour la ligne Thièvre – Marieux, Authie et Saint Léger les Authie
achat	SIAEP de Rubempré	Achat pour Hérissart

## 1.3 Les chiffres clés

Communauté de communes du pays du Coquelicot

### Chiffres clés



15 756

Nombre d'habitants desservis



7 569

Nombre d'abonnés  
(clients)



32

Nombre d'installations de  
production



37

Nombre de réservoirs



314

Longueur de réseau  
(km)



99,5

Taux de conformité  
microbiologique (%)



84,8

Rendement de réseau (%)



111

Consommation moyenne (l/hab/j)



3740

Nombre de demandes traitées

## 1.4 Les indicateurs réglementaires 2023

INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		PRODUCTEUR	VALEUR 2022	VALEUR 2023
[D101.0]	Nombre d'habitants desservis total (estimation)	Collectivité (2)	15 749	15 756
[D102.0]	Prix du service de l'eau au m <sup>3</sup> TTC	Déléataire	1,94 €/m <sup>3</sup>	2,13 €/m <sup>3</sup>
[D151.0]	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	Déléataire	1 j	1 j
INDICATEURS DE PERFORMANCE		PRODUCTEUR	VALEUR 2022	VALEUR 2023
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques	ARS (1)	100,0 %	99,5 %
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques	ARS (1)	60,0 %	38,5 %
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Collectivité et Déléataire (2)	91	91
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution	Déléataire	84,6 %	84,8 %
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés	Déléataire	1,81 m <sup>3</sup> /jour/km	1,71 m <sup>3</sup> /jour/km
[P106.3]	Indice linéaire de pertes en réseau	Déléataire	1,57 m <sup>3</sup> /jour/km	1,50 m <sup>3</sup> /jour/km
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité (2)	0,61 %	0,72 %
[P108.3]	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	Collectivité (1)	67 %	69 %
[P109.0]	Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	1	0
[P109.0]	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité	Collectivité (2)	92	0
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	Déléataire	2,12 u/1000 abonnés	1,32 u/1000 abonnés
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	Déléataire	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	Déléataire	3,53 %	3,47 %
[P155.1]	Taux de réclamations	Déléataire	0,26 u/1000 abonnés	0,66 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

## 1.5 Autres chiffres clés de l'année 2023

L'EFFICACITÉ DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION		PRODUCTEUR	VALEUR 2022	VALEUR 2023
VP.062	Volume prélevé	Délégataire	735 337 m <sup>3</sup>	693 886 m <sup>3</sup>
VP.059	Volume produit	Délégataire	735 337 m <sup>3</sup>	693 886 m <sup>3</sup>
VP.060	Volume acheté à d'autres services d'eau potable	Délégataire	260 792 m <sup>3</sup>	272 116 m <sup>3</sup>
	Volume mis en distribution (m <sup>3</sup> )	Délégataire	930 923 m <sup>3</sup>	902 428 m <sup>3</sup>
VP.220	Volume de service du réseau	Délégataire	23 123 m <sup>3</sup>	20 424 m <sup>3</sup>
	Volume consommé autorisé année entière	Délégataire	777 633 m <sup>3</sup>	755 623 m <sup>3</sup>
	Nombre de fuites réparées	Délégataire	163	126
LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE		PRODUCTEUR	VALEUR 2022	VALEUR 2023
	Nombre d'installations de production	Délégataire	32	32
	Capacité totale de production	Délégataire	8 370 m <sup>3</sup> /j	8 370 m <sup>3</sup> /j
	Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau	Délégataire	37	38
	Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau	Délégataire	4 995 m <sup>3</sup>	5 055 m <sup>3</sup>
	Longueur de réseau	Délégataire	313 km	314 km
VP.077	Longueur de canalisation de distribution (hors branchements)	Collectivité (2)	268 km	268 km
VP.140	Longueur de canalisation renouvelée par le délégataire	Délégataire	0 ml	0 ml
	Nombre de branchements	Délégataire	7 585	7 612
	Nombre de branchements en plomb	Délégataire	162	156
	Nombre de branchements en plomb supprimés	Délégataire	31	6
	Nombre de branchements neufs	Délégataire	26	27
	Nombre de compteurs	Délégataire	7 776	7 928
	Nombre de compteurs remplacés	Délégataire	525	337
LES CONSOMMATEURS ET LEUR CONSOMMATION D'EAU		PRODUCTEUR	VALEUR 2022	VALEUR 2023
	Nombre de communes	Délégataire	56	56
VP.056	Nombre total d'abonnés (clients)	Délégataire	7 558	7 569
	- Abonnés domestiques	Délégataire	7 557	7 568
	- Abonnés non domestiques	Délégataire		
	- Abonnés autres services d'eau potable	Délégataire	1	1
	Volume vendu	Délégataire	793 508 m <sup>3</sup>	770 425 m <sup>3</sup>
	- Volume vendu aux abonnés domestiques	Délégataire	728 302 m <sup>3</sup>	706 851 m <sup>3</sup>
	- Volume vendu aux abonnés non domestiques	Délégataire	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
VP.061	- Volume vendu à d'autres services d'eau potable	Délégataire	65 206 m <sup>3</sup>	63 574 m <sup>3</sup>
	Consommation moyenne	Délégataire	114 l/hab/j	111 l/hab/j
	Consommation individuelle unitaire	Délégataire	91 m <sup>3</sup> /abo/an	89 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

<b>LA SATISFACTION DES CONSOMMATEURS ET L'ACCÈS À L'EAU</b>	<b>PRODUCTEUR</b>	<b>VALEUR 2022</b>	<b>VALEUR 2023</b>
Existence d'une mesure de satisfaction consommateurs	Déléataire	<b>Mesure statistique d'entreprise</b>	<b>Mesure statistique d'entreprise</b>
Taux de satisfaction globale par rapport au Service	Déléataire	<b>80 %</b>	<b>81 %</b>
Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux	Déléataire	<b>Non</b>	<b>Non</b>
Existence d'une Convention Fonds Solidarité Logement « Eau »	Déléataire	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>
<b>LES CERTIFICATS</b>	<b>PRODUCTEUR</b>	<b>VALEUR 2022</b>	<b>VALEUR 2023</b>
Certifications ISO 9001, 14001, 50001	Déléataire	<b>En vigueur</b>	<b>En vigueur</b>
Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité	Déléataire	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>
<b>L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE</b>	<b>PRODUCTEUR</b>	<b>VALEUR 2022</b>	<b>VALEUR 2023</b>
Energie relevée consommée	Déléataire	<b>295 946 kWh</b>	<b>466 186 kWh</b>

## 1.6 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 MEAULTE, 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 :

<b>MEAULTE</b> <b>Prix du service de l'eau potable</b>	<b>Volume</b>	<b>Prix</b> <b>Au</b> <b>01/01/2024</b>	<b>Montant</b> <b>Au 01/01/2023</b>	<b>Montant</b> <b>Au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>62,28</b>	<b>73,62</b>	<b>18,21%</b>
Consommation	120	0,6135	62,28	73,62	18,21%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics</b>			<b>38,40</b>	<b>42,00</b>	<b>9,38%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
<b>Total € HT</b>			<b>220,31</b>	<b>241,86</b>	<b>9,78%</b>
TVA			12,12	13,30	9,74%
<b>Total TTC</b>			<b>232,43</b>	<b>255,16</b>	<b>9,78%</b>
<b>Prix TTC du service au m3 pour 120 m3</b>			<b>1,94</b>	<b>2,13</b>	<b>9,79%</b>

Les factures type sont présentées en annexe.

# 1.7 L'essentiel de l'année 2023

## 1.7.1 Principaux faits marquants de l'année

Notre démarche de certification environnementale pour l'ensemble de nos activités suite aux différents travaux réalisés depuis plusieurs années sur nos méthodologies de travail et de gestion des risques environnementaux, nous a permis suite à l'audit de suivi de certification de maintenir nos certifications ISO 9001 (version 2015), ISO 14001 (version 2015) et ISO 50 001 (version 2018) pour l'ensemble de nos activités pour la période du 20/12/2022 au 09/11/2024.

- **Arrêt du forage de PYS le 19/01/2023**

Le forage de la commune de Pys a été mis à l'arrêt suite au raccordement de la commune à la liaison Aveluy-Irles. En théorie, les habitants doivent être alimentés par une eau mitigée : 50% d'eau du forage d'Aveluy et 50% d'eau du forage d'Irles, mais comme le forage d'Irles est en maintien de service, les habitants de la commune de Pys sont exclusivement alimentés par l'eau du forage d'Aveluy.

- **Essais de pompage**

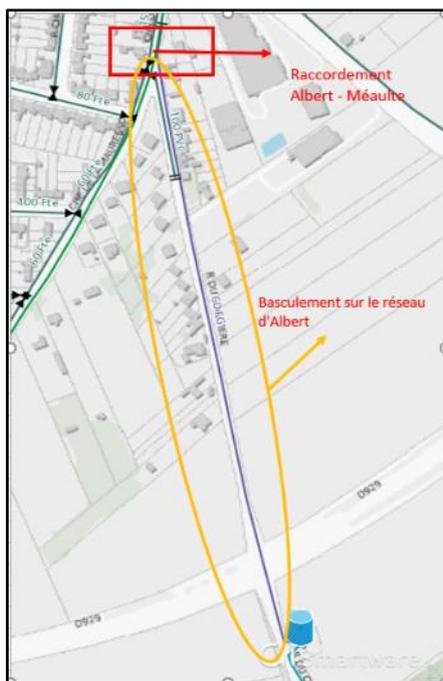
Des essais de pompage ont été réalisés sur les communes de Bouzincourt et de Fricourt afin de déterminer la capacité de production de la nappe. Les volumes pompés lors de ces essais sont : 718 m<sup>3</sup> sur la commune de Bouzincourt et 181 m<sup>3</sup> sur la commune de Fricourt.

- **Sinistre Irles 02/03/2023**

Une conduite a été arrachée par un agriculteur à la sortie du forage de Irles en direction de Thiepval. Suite à ce sinistre une campagne d'appels sortants a été lancée pour prévenir les habitants des communes de Grancourt, de Miraumont, d'Irles et de Pys pour les prévenir de la coupure d'eau.

- **Raccordement de deux rues de Méaulte sur le réseau d'Albert**

Un raccordement entre la canalisation DN 150 et la canalisation DN 60 a été réalisé sur la rue chemin de Méaulte sur la commune d'Albert. Suite à ce raccordement, les usagers de la du chemin de Méaulte et rue du cimetière sur la commune de Méaulte sont alimentés gravitairement par le réservoir du chemin croisé d'Albert.



- **Suppression du surpresseur de Méaulte**

Les travaux de raccordement des deux rues de Méaulte sur le réseau d'Albert ont permis de supprimer le surpresseur vétuste de Méaulte et de l'isoler hydrauliquement.

- **Vol de grillage à Courcelles au bois**

La clôture du site du forage de Courcelles au bois a été vandalisée : 25 mètres de grillage ont été volés et les piqués ont été pliés.



- **Effondrement caniveau rue de Serre à Beaumont Hamel**

Nous avons eu une suspicion de fuite suite à un effondrement de chaussée à l'angle de la rue de Serre et de la rue Montagne à Beaumont. Pour dissiper le doute, nous avons envoyé une équipe de recherche de fuite sur place. Après investigation, aucune fuite n'a été détectée.



- **Surpresseur Raincheval**

À partir de l'année 2023, nous avons commencé à exploiter le surpresseur de la commune de Raincheval. Ce surpresseur alimente le cimetière de la commune.



- **Mailly Maillet**

Suite à la tempête Domingos, le pylône de télécommunication qui se trouvait sur le toit du réservoir de la commune de Mailly Maillet menaçait de tomber. Les équipes de l'opérateur SFR vont remplacer le pylône tombé par des antennes disposées contre l'acrotère.



Un bout du campanile de la coupole sur lequel était placée l'antenne a été endommagé. Suite à ce constat, nous avons fait passer un drone pour contrôler l'état de la structure génie civil du réservoir, et aucun autre dégât n'a été détecté sur la structure. Il a été convenu que le garde-corps endommagé soit réhabilité par l'opérateur téléphonique au moment des travaux de mise en place de la nouvelle antenne.



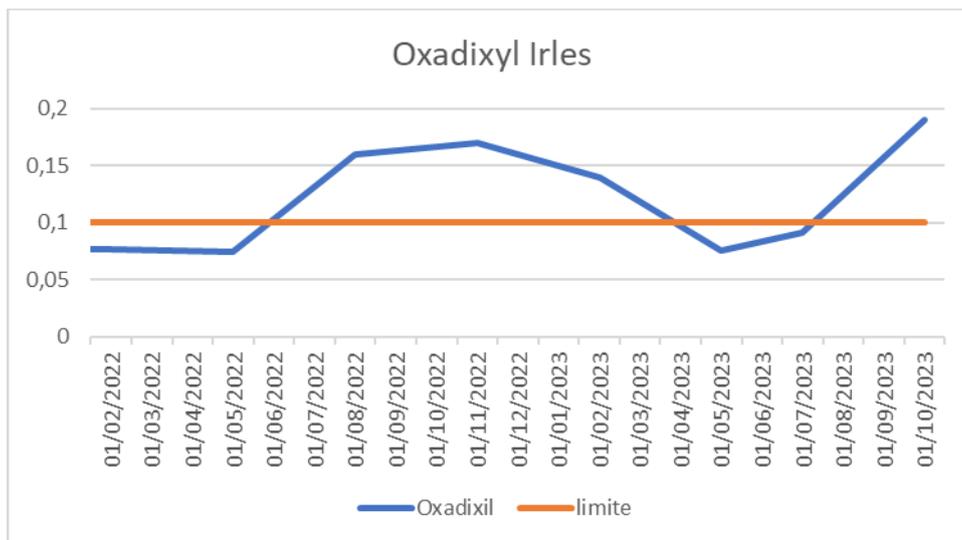
- **Forages sensibles à la sécheresse**

Contrairement à l'année 2022, nous n'avons pas connu, en 2023, de situation alarmante sur le niveau des forages.

- **Forage en vigilance qualité d'eau**

Le forage sensible sur le paramètre Oxadixyl est :

- Irles (ex PNA)



La collectivité a pris la décision de mettre ce forage en maintien de service.

## → Pesticides et métabolites de pesticides

L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 (mise en ligne le 29 janvier 2021) est venue préciser les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et de métabolites de pesticides (molécules issues de la dégradation des pesticides) dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH).

Depuis la publication de cette instruction, les Agences Régionales de Santé (ARS) renforcent progressivement le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine en y intégrant progressivement des nouveaux métabolites de pesticides. Ce renforcement a conduit à la détection de nouveaux métabolites de pesticides dans les ressources en eau et/ou dans les eaux produites et distribuées et, ce, parfois au-delà des normes réglementaires. Il s'agit d'une situation nouvelle, susceptible de perdurer au cours des mois et années à venir en raison de la persistance des métabolites de pesticides dans les ressources en eau.

Les ressources en eau de la région Hauts de France sont particulièrement impactées par les métabolites de la chloridazone et du chlorothalonil.

La chloridazone est associée à la culture de la betterave. Ce pesticide a été interdit d'usage au 31 décembre 2020.

Le chlorothalonil est un fongicide utilisé dans de nombreuses cultures (céréales, légumes, pomme de terre,...). Ce pesticide est interdit depuis 2020. Le chlorothalonil R471811 a été introduit dans le contrôle sanitaire le 1 juillet 2023.

D'autres nouvelles molécules ont été retrouvées plus ponctuellement depuis les évolutions réglementaires : le N, N diméthylsulfamide, le déséthylterbuméton et le métolachlore ESA et OXA.

En 2023, le suivi des nouvelles molécules a mis en évidence un ou plusieurs dépassement de la limite de qualité de 0,1 µg/l pour vos installations :

ER nom	Date	Paramètre	Unité	Résultat
PC_ACHEUX EN AMIENOIS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,11
PC_ARQUEVES	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	1,267
PC_ARQUEVES	12/05/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,181
PC_ARQUEVES	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,104
PC_AVELUY 1	30/06/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,228
PC_BEAUCOURT SUR ANCRE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,439
PC_BERTRANCOURT	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,119
PC_BERTRANCOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,139
PC_BERTRANCOURT	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,147
PC_BUS LES ARTOIS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,288
PC_CHUIGNOLLES	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,138
PC_COURCELLES AU BOIS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,289
PC_ETINEHEM	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,191
PC_FORCEVILLE	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,21
PC_FORCEVILLE	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,415
PC_FRICOURT	30/06/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,517
PC_IRLES-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	2,02
PC_IRLES-001	17/02/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,461
PC_IRLES-001	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	1,045
PC_LEALVILLERS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,195
PC_MAMETZ	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,162

PC_SENLIS LE SEC	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,108
PC_TOUTENCOURT	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,527
PC_TOUTENCOURT	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,186
PC_VARENNES	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,169
PC-AVELUY-100	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,338
PC-AVELUY-100	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,102
PC-BOUZINCOURT	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,381
UP_ACHEUX EN AMIENOIS	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,151
UP_ACHEUX EN AMIENOIS	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,135
UP_ARQUEVES	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,313
UP_ARQUEVES	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,318
UP_ARQUEVES	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,109
UP_ARQUEVES	15/12/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,174
UP_AVELUY	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,119
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,998
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	24/03/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,118
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,474
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	14/04/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,109
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,835
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,505
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,317
UP_BERTRANCOURT	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,146
UP_BERTRANCOURT	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,17
UP_BERTRANCOURT	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,105
UP_BERTRANCOURT	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,11
UP_BOUZINCOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,615
UP_BOUZINCOURT	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,369
UP_BUS LES ARTOIS	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,124
UP_BUS LES ARTOIS	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,147
UP_BUS LES ARTOIS	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,229
UP_BUS LES ARTOIS	15/12/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,217
UP_CARNOY	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,161
UP_CARNOY	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,17
UP_COURCELLES AU BOIS	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,298
UP_COURCELLES AU BOIS	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,234
UP_COURCELLES AU BOIS	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,317
UP_COURCELLES AU BOIS	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,196
UP_ETINEHEM	20/01/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,317
UP_ETINEHEM	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,221
UP_ETINEHEM	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,106

UP_ETINEHEM	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,104
UP_FORCEVILLE	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,187
UP_FORCEVILLE	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,299
UP_FORCEVILLE	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,104
UP_FRICOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,201
UP_FRICOURT	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,425
UP_FRICOURT	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,103
UP_FRICOURT	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,105
UP_HEDAUVILLE	20/01/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,183
UP_HEDAUVILLE	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,155
UP_HEDAUVILLE	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,254
UP_IRLESPNA	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,199
UP_IRLESPNA	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	1,075
UP_IRLESPNA	12/05/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,261
UP_IRLESPNA	26/07/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	2,035
UP_IRLESPNA	26/07/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,416
UP_IRLESPNA	26/07/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	1,369
UP_IRLESPNA	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,975
UP_IRLESPNA	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	2,253
UP_IRLESPNA	19/10/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,36
UP_IRLESPNA	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,79
UP_LEALVILLERS	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,27
UP_LEALVILLERS	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,791
UP_LEALVILLERS	12/05/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,13
UP_MAMETZ	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,225
UP_MAMETZ	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,36
UP_MAMETZ	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,209
UP_MAMETZ	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,155
UP_MILLENCOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,372
UP_MILLENCOURT	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,312
UP_MILLENCOURT	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,109
UP_PUCHEVILLERS	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,235
UP_PUCHEVILLERS	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,3
UP_PUCHEVILLERS	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,361
UP_PUCHEVILLERS	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,15
UP_SENLIS LE SEC	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,426
UP_SENLIS LE SEC	14/04/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,112
UP_SENLIS LE SEC	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,601
UP_SUZANNE	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,131
UP_TOUTENCOURT	20/01/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,297
UP_TOUTENCOURT	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,474
UP_VARENNES	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,514
UP_VARENNES	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,623

UP_VAUCHELLES AUTHIE LES	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,141
UP_VAUCHELLES AUTHIE LES	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,262
ZD_HTE_VALLEE_AUTHIE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,542
ZD_LAVIEVILLE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,143
ZD_MEAULTE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,302
ZD_STLEGERAUTHIE	11/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,705
ZD_STLEGERAUTHIE	11/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,126
ZD_STLEGERAUTHIE	11/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,501
ZD_STLEGERAUTHIE	15/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,153
ZD_STLEGERAUTHIE	15/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,638
ZD_THIEVRES	06/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,972
ZD_THIEVRES	06/10/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,108
ZD_THIEVRES	06/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,361
ZD_THIEVRES	15/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,653
ZD_THIEVRES	15/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,538

Un suivi renforcé de la qualité de l'eau est mis en œuvre pour ces installations.

La conduite à tenir vis-à-vis de ces dépassements de la limite de qualité de 0,1 µg/l est dictée par l'instruction DGS du 18 décembre 2020 complétée tout spécialement en Mai 2022 et par les ARS. A ce jour, au regard du seuil de gestion de 3µg/l fixé pour les métabolites de la chloridazone et du chlorothalonil, aucune restriction n'a été imposée face aux non-conformités décelées et le suivi analytique s'est poursuivi afin d'évaluer l'évolution de la situation. Néanmoins, les ARS incitent vivement à la mise en place, dans les plus brefs délais, d'un plan d'action pour revenir sous ce seuil de gestion.

Ces éléments, pour le paramètre chlorothalonil, ont été partagés avec vos services, par courrier en date du 23 décembre 2023.

Ces éléments, pour le paramètre chloridazone, ont été partagés avec vos services par courrier en date des 3 janvier 2022 et 9 mai 2022.

Ces non conformités sont susceptibles de perdurer dans le temps en raison de la persistance des métabolites de pesticides dans les ressources en eau. Dans ce contexte, le Département des Expertises Scientifiques et Technologiques du groupe VEOLIA, a notamment réalisé, dès le 2ème trimestre 2021, des études de faisabilité pour le traitement de ces nouvelles molécules. Ces travaux ont permis d'être en mesure de vous proposer, en votre qualité de Personne Responsable de la Production et de la Distribution (PRPDE) :

- Une évaluation des solutions correctives envisageables,
- La réalisation de tests pour évaluer l'efficacité de solutions de traitement adaptés à la qualité des eaux de vos ressources,
- Un pré-chiffrage de ces solutions s'il s'avérait nécessaire de les mettre en œuvre rapidement ou dans le cadre d'une dérogation temporaire,
- La mobilisation des experts du Groupe Veolia pour vous accompagner et vous conseiller dans le solutionnement de cette situation.

## 1.7.2 Evolutions réglementaires

Chaque année, une sélection des textes réglementaires les plus marquants de l'année vous est proposée, accompagnée des impacts les plus significatifs sur la vie du service.

L'année 2023 a été marquée par la publication de textes législatifs et réglementaires particulièrement structurants, à court et moyen termes, pour les services d'eau. Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour répondre à vos différentes questions et échanger de manière approfondie sur leurs conséquences particulières pour votre service, notamment, les résultats d'analyses de qualité d'eau réalisées en 2023 sur votre service.

- **UN PLAN EAU : LA SOBRIÉTÉ AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES**

Le Plan Eau national a été rendu public le 30 mars 2023, à l'issue d'un été 2022 et d'un hiver 2023 marqués par un très fort déficit hydrique. Il se structure autour de trois axes, à savoir, organiser la sobriété pour tous les acteurs, optimiser la disponibilité de la ressource, préserver la qualité de l'eau.

Ce plan fixe un objectif de réduction de 10 % des prélèvements sur la ressource en eau à l'horizon 2030, pour tous les usages, à l'exception des usages pour irrigation agricole qui pourront demeurer constants.

A l'automne 2023, ce plan a été décliné sur chacun des grands bassins hydrographiques à travers un Plan d'Adaptation au Changement Climatique (PACC) qui précise la trajectoire de réduction des prélèvements par grand usage (alimentation en eau, industrie, agriculture...) au regard des projections d'évolution de la ressource en eau.

L'objectif de sobriété, tel qu'exprimé dans le Plan Eau et les différents PACC des grands bassins, n'a pas été traduit en 2023 en dispositions législatives ou réglementaires majeures.

Toutefois, la sobriété hydrique constitue désormais un critère à part entière de l'évaluation environnementale réglementaire des plans, programmes et projets, notamment les SCOT et les plans d'urbanisme.

Aussi, dorénavant, ce peut être la disponibilité de la ressource en eau qui fixe l'ambition de développement d'un territoire. Dans ce contexte nouveau, la maîtrise des consommations constitue une voie indispensable pour sécuriser un plan d'urbanisme ou un projet industriel porteur d'une ambition de développement local vis-à-vis des recours administratifs relatifs au partage de l'eau sur le territoire concerné.

Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour vous accompagner pour décliner cet objectif de sobriété sur votre service, conformément aux projets locaux de développement, et bâtir avec vous un service d'eau à faible empreinte hydrique tout en étudiant les vulnérabilités du service face à ce nouvel objectif de sobriété et de maîtrise des consommations.

- **LA RÉFORME DES REDEVANCES DES AGENCES DE L'EAU**

Cette réforme a été adoptée dans la loi de finances de l'année 2024. Il est prévu qu'elle soit effective à compter de l'année 2025 pour l'entrée en vigueur des douzièmes programmes des agences de l'eau (2025 - 2030). Des textes d'application sont attendus courant 2024 et viendront préciser ses modalités et son calendrier d'application.

Telle qu'adoptée dans la loi de finances 2024, cette réforme supprime certaines redevances existantes : pollution non-domestique et modernisation des réseaux de collecte (usage domestique et non-domestique). De même, cette réforme acte la fin de la prime pour performance épuratoire et le doublement possible de la redevance de prélèvement sur la ressource en eau pour cause de maîtrise insuffisante des pertes en eau sur le réseau d'eau (doublement dit 'Grenelle', encadré par un décret de janvier 2012).

Dans le même temps, ces différentes suppressions s'accompagnent de nouvelles redevances :

- une redevance pour consommation d'eau potable dont devront s'acquitter les abonnés au service ;

- deux redevances auxquelles seront assujetties directement les autorités organisatrices des services publics d'eau et d'assainissement.

Ces deux dernières redevances seront modulées au regard d'un certain nombre de critères de performance des services, à savoir :

- pour les services d'eau : le niveau des pertes en eau et la gestion du patrimoine ;
- pour les services d'assainissement : la conformité en équipement et en performance ainsi que l'effectivité de l'autosurveillance du système d'assainissement (réseau de collecte et stations d'épuration).

Pour la redevance assainissement, la conformité en équipement, c'est-à-dire le respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral (acte administratif), sera un critère à caractère rédhibitoire. Son non-respect obèrera toute possibilité de modulation de cette nouvelle redevance.

De plus, les services, en tant qu'autorité organisatrice, disposeront de la faculté de reporter la contrepartie de ces deux redevances, assises sur la performance, qui seront appelées auprès d'eux sur une ligne spécifique de la facture des abonnés au service à travers un mécanisme de contre-valeur.

Enfin, cette réforme structurante des redevances survient dans un contexte d'augmentation des moyens d'intervention des agences de l'eau (Plan Eau) et s'accompagnera d'une refonte des indicateurs de performance du Systèmes d'Information des Services Publics d'Eau et d'Assainissement qui aboutira durant l'année 2024.

- **LA LOI "INDUSTRIE VERTE"**

La loi n° 2023-973 du 23 octobre 2023 est relative à l'industrie verte. Dans le respect d'un objectif de sobriété (foncière, énergétique, hydrique), elle vise à faciliter l'implantation des sites industriels, à financer les projets industriels verts, à conditionner les aides publiques à la transition écologique mais aussi à permettre une commande publique plus "verte". En effet, cette loi accélère la prise en compte de critères environnementaux dans la commande publique. Deux nouveaux motifs d'exclusion des marchés publics sont créés : le premier pour les entreprises ne satisfaisant pas à l'obligation d'établir un bilan de leurs émissions de gaz à effet de serre (BEGES), le second pour les entreprises ne respectant pas leurs engagements de publication d'information en matière de durabilité. Les collectivités locales pourront choisir ou non d'appliquer ces deux motifs d'exclusion.

- **RÉSILIENCE DES SERVICES**

La directive européenne 2022/2557 du 14 décembre 2022 sur la résilience des entités critiques a considéré les services d'eau et d'assainissement comme des entités critiques. La transposition en droit français surviendra au plus tard le 14 octobre 2024 et sera susceptible d'impacts potentiels (financiers et/ou organisationnels) pour votre service.

- **QUALITÉ DE L'EAU**

**La directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine entre progressivement en vigueur.**

La directive 2020/2184 du 16 décembre 2020 actualise celle de 1998. Elle "revalorise l'eau du robinet" Cette directive a été transposée en droit français à la toute fin de l'année 2022 à travers une ordonnance, deux décrets et une quinzaine d'arrêtés.

Ces textes législatifs et réglementaires ont été complétés par une note d'information de la Direction Générale de la Santé (DGS) aux ARS (note d'information N° DGS/EA4/2023/61 du 14 avril 2023, publiée le 28 avril 2023).

Cette note d'information confirme les points fondamentaux du cadre réglementaire promulgué fin décembre 2022 et pour partie effectif depuis le 1er janvier 2023. Notamment :

- Elle renforce, dès le 1<sup>er</sup> janvier 2023, les normes de qualité exigées pour l'eau potable sur de nouveaux polluants, avec une obligation de résultats sur sept nouveaux paramètres qui couvrent différentes familles de substances (sous-produits de désinfection, perturbateurs endocriniens, l'uranium) et notamment la somme de 20 substances alkyl perfluorées (famille de substances communément nommées 'PFAS') à laquelle est associée une limite de qualité de 0,1 microgramme par litre ;
- Elle confirme que la vérification permanente de la qualité de l'eau relève de la responsabilité du service public d'eau, au travers la mise en œuvre d'un plan de surveillance conforme aux exigences de qualité en vigueur et aux vulnérabilités identifiées. Le contrôle sanitaire officiel opéré par les ARS présente un caractère strictement ponctuel et en aucun cas permanent. Ainsi, sur les sept nouveaux paramètres mentionnés plus haut, le contrôle sanitaire réalisé par les ARS sera opérationnel au plus tard le 1er janvier 2026 ;
- Elle instaure une approche de gestion préventive des risques sanitaires, qui rend obligatoires les plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux (PGSSE). Cette approche passe par une meilleure maîtrise du patrimoine des services d'eau et la compréhension de leur vulnérabilité, avec pour objectif d'améliorer l'efficacité du plan de surveillance mentionné plus haut.

Compte tenu de ces évolutions importantes, nous vous avons informé de la réalisation par nos soins d'une campagne d'analyses permettant de dresser un premier état des lieux sur la présence éventuelle des sept nouveaux paramètres considérés dans le cadre réglementaire en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023.

Cette campagne est échelonnée en deux temps en fonction de l'accréditation des méthodes analytiques.

Pour le moins, ce premier état des lieux est susceptible d'apporter un premier niveau d'assurance sur la qualité de l'eau distribuée par votre service puis d'orienter la réalisation du PGSSE et l'élaboration du plan de surveillance de la qualité de l'eau.

D'autre part, en avril 2023, l'Anses a publié les résultats de la campagne exploratoire sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH qu'elle a mené les années antérieures sous l'égide de la DGS, puis, dans une instruction aux ARS en date du 31 août 2023 (publiée le 29 septembre 2023), la DGS a précisé les modalités de réalisation de la prochaine campagne nationale exploratoire de mesures de paramètres émergents qui sera réalisée par l'Anses en 2024. Cette nouvelle campagne exploratoire portera sur les PFAS et quelques pesticides dans les eaux brutes et les eaux distribuées. Pour les PFAS, cette campagne portera sur 34 composés, incluant les 20 composés dont la somme est soumise à une limite de qualité depuis le 1er janvier 2023.

Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour vous rencontrer afin de répondre à vos différentes questions et échanger plus en avant sur les éventuelles conséquences pour votre service des évolutions réglementaires survenues au 1er janvier 2023, en lien avec le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux dont la PRPDE est maître d'ouvrage.

### **Métabolites de pesticides : des critères de gestion qui évoluent**

L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 était venue préciser les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et de métabolites de pesticides (molécules issues de la dégradation des pesticides) dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH).

Aussi, depuis la publication de l'instruction de décembre 2020, les Agences Régionales de Santé (ARS) ont renforcé le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine en y intégrant des nouveaux métabolites de pesticides. Ce renforcement a conduit dès 2021 à la détection de plus en plus fréquente de métabolites de pesticides dans les ressources en eau et/ou dans les eaux produites et distribuées et, ce, au-delà des normes réglementaires.

Durant l'année 2022, face à cette détection de plus en plus fréquente, les autorités sanitaires ont précisé les modalités de gestion initialement prévues dans l'instruction de décembre 2020.

Ainsi, après avoir saisi le Haut Conseil de Santé Publique (HCSP), dans son instruction du 24 mai 2022, la DGS a modifié les modalités de gestion des métabolites ne disposant pas de valeur sanitaire définie par l'Anses en préconisant aux ARS d'appliquer alors les valeurs sanitaires transitoires (VST) établies par l'agence fédérale pour l'environnement allemande (UBA).

Pour les seuls métabolites non-pertinents, l'arrêté du 30 décembre 2022 (modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007) relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine fixe la valeur indicative de 0,9 µg/L comme seuil à partir duquel un plan d'action préventif sur la zone de captage est nécessaire. Ce faisant, cet arrêté abroge les modalités de gestion prévues, pour les métabolites non-pertinents, dans l'instruction du 18 décembre 2020.

L'année 2023 a été marquée par :

- En avril 2023, la publication des résultats de la campagne exploratoire menée par l'Anses, sous l'égide de la DGS, sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH. Cette publication a donné lieu à de nombreuses reprises médiatiques du fait de la détection fréquente du métabolite Chlorothalonil R471811 dans les eaux brutes et distribuées. Le métabolite "R471811" est considéré comme pertinent et doté d'une Valeur Sanitaire Transitoire de 3 microgrammes par litre. Au cours de l'année 2023, nous vous avons proposé puis, le cas échéant, réalisé, une campagne d'analyses permettant de dresser un premier état des lieux de la présence éventuelle du métabolite R471811 sur les eaux brutes et/ou distribuées par votre service.
- Dans une instruction en date du 20 octobre 2023 (publiée le 31 octobre 2023), la DGS est venue compléter les modalités de gestion des situations de dépassement des Valeurs Sanitaires Transitoires (VST) pour les métabolites du Chlorothalonil et de la Chloridazone. Notamment, cette instruction précise que pour ces métabolites pertinents, en cas de dépassement de leur VST, les restrictions de consommations préconisées dans les précédentes instructions (décembre 2020 et mai 2022) ne s'appliquent pas. Par contre, les services d'eau concernés restent tenus d'élaborer un plan d'actions pour rétablir la qualité de l'eau et d'informer les abonnés du service. En parallèle, cette instruction annonce la sollicitation de la Commission Européenne par la France en vue d'un état des lieux des situations observées au sein de chaque état membre.

Aussi, le sujet des métabolites de pesticide est susceptible d'évoluer de nouveau au cours de l'année 2024 dans un contexte où les progrès des techniques d'analyse de l'eau conjugués à l'acquisition de nouvelles connaissances scientifiques et à l'application du principe de précaution constituent désormais des facteurs pouvant impacter très directement les services d'eau dans leur gestion des métabolites de pesticides.

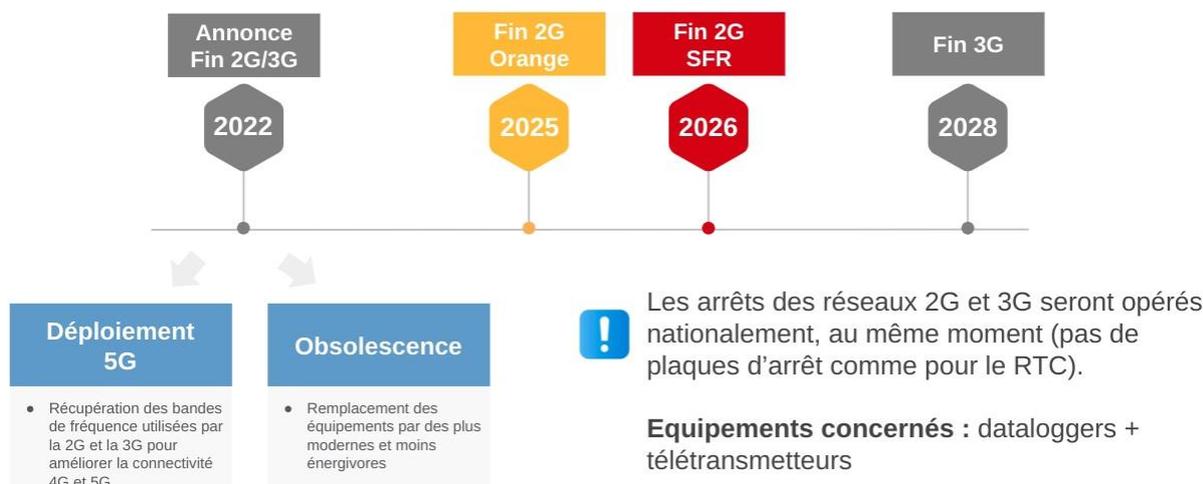
Dans ce contexte évolutif, vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour vous rencontrer afin de répondre à vos différentes questions et échanger plus en avant sur les éventuelles conséquences pour votre service de la réglementation applicable depuis le 1er janvier 2023 sur la qualité de l'eau, en lien avec le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux dont la PRPDE est maître d'ouvrage.

- **Fin des réseaux RTC, 2G et 3G**

Les installations d'eau de tous types utilisent des équipements destinés à communiquer et partager des informations aux collectivités et aux délégataires. Elles reflètent l'état de santé des ouvrages, et alertent en cas de dysfonctionnement. Pour vous parvenir, ces données circulent sur des réseaux téléphoniques filaires de type RTC (réseau téléphonique commuté) ou des réseaux 2G/3G.

Les différents opérateurs télécom ont récemment annoncé de façon unilatérale la fin des réseaux 2G à horizon 2025 et 3G à horizon 2028. Les fréquences ainsi libérées seront réemployées pour les services en 4G et 5G.

Ces arrêts des réseaux 2G et 3G seront opérés nationalement au même moment.



A la résiliation automatique des abonnements par les opérateurs téléphoniques, les ouvrages d'eau potable ne pourront plus faire remonter d'information à distance. Plus aucune alerte ne parviendra pour prévenir d'un manque d'eau par exemple.

La fin annoncée des technologies 2G et 3G implique la mise en œuvre d'un plan de migration (diagnostic, sélection, approvisionnement, remplacement) des installations de communication, susceptible d'être financé par le plan de renouvellement, de travaux sur devis, ou par voie d'avenant.

Vos interlocuteurs Veolia se rapprocheront de vous, pour répondre à vos différentes questions et échanger là aussi de manière approfondie sur leurs conséquences pour votre service.

La fin des lignes RTC est programmée par plaques, avec des échéances échelonnées jusqu'à 2030.

### 1.7.3 Révision du contrat

La mutabilité contractuelle est un principe clé des concessions de service public. Des modifications peuvent lui être apportées dans les conditions de l'article L. 3135-2 du CCP. Celles-ci n'ont pas toutes la même importance mais permettent l'adaptation du contrat aux évolutions nouvelles. C'est à cette fin que le contrat prévoit des clauses de révision,

- soit pour tenir compte de l'évolution d'un certain nombre d'indicateurs,
- soit d'une nouvelle réglementation ayant une incidence sur l'exploitation
- soit au bout d'un certain temps La révision a donc pour objet de recalibrer le contrat dans son équilibre.

Les clauses de révision ont de leurs côtés pour objet de restituer un processus de discussion pouvant conduire à une négociation. Dans le cas du présent contrat, les indicateurs suivants ont été atteints :

- Intégrations et sorties d'ouvrages du périmètre de la Délégation,
- Volumes consommés par les entreprises de la ZAC de Méaulte n'atteignant pas les 95514 m<sup>3</sup> par an annoncés lors de l'élaboration de notre offre.

# 2.

## LES CONSOMMATEURS DE VOTRE SERVICE ET LEUR CONSOMMATION



Veolia fait de la considération et de la personnalisation des réponses apportées les principes transversaux qui guident 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 aux paiements des factures.

## 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 :

	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Nombre total d'abonnés (clients)</b>		<b>7 478</b>	<b>7 497</b>	<b>7 558</b>	<b>7 569</b>	<b>0,1%</b>
domestiques ou assimilés		7 477	7 496	7 557	7 568	0,1%
autres services d'eau potable		1	1	1	1	0,0%

### → *Les principaux indicateurs de la relation consommateurs*

	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre d'interventions avec déplacement chez le client		614	951	524	467	-10,9%
Nombre annuel de demandes d'abonnement		962	593	490	400	-18,4%
Taux de clients mensualisés		17,8 %	22,3 %	25,5 %	28,2 %	10,6%
Taux de clients prélevés hors mensualisation		13,7 %	14,6 %	15,3 %	16,0 %	4,6%
Taux de mutation		13,2 %	8,1 %	6,6 %	5,4 %	-18,2%

Les données consommateurs par commune sont disponibles en annexe.

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

Veolia s'engage à prendre autant soin des consommateurs des services d'eau et d'assainissement qui lui sont confiés 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.

- **Nos engagements consommateurs**

Nos 8 engagements témoignent de notre mobilisation quotidienne pour la qualité de l'eau et de celle de tous les services qu'attendent les consommateurs. Qu'il s'agisse d'intervenir quand ils ont besoin de nous, de les aider à gérer leurs budgets eau, de les accompagner dans l'adaptation à la transition écologique ou de mettre à leur disposition tous les canaux d'échanges dont ils souhaitent disposer.

### Nos 8 engagements

témoignent de notre mobilisation quotidienne pour la qualité de votre eau et de celle de tous les services que vous attendez.

- 1** L'information systématique sur la qualité de votre eau et la réponse en 24h à vos questions \*
- 2** Des conseils et alertes en cas de surconsommation, pour préserver les ressources en eau
- 3** L'accès 24/7 à un service consommateurs omnicanal, adapté à chacun  
POUR ACCÉDER À CES SERVICES, TÉLÉCHARGEZ NOTRE APPLICATION ICI :
- 4** Des conseillers clientèle près de chez vous, pour un service consommateurs 100% France
- 5** Le respect des délais d'intervention chez vous \*
- 6** L'aide à la maîtrise de votre budget eau \*
- 7** Le recueil de votre satisfaction en toute occasion \*
- 8** Une réponse aux réclamations sous 7 jours \*
- 9** Nos engagements sont si précieux, qu'en cas de non respect, nous vous offrons 30 euros, lorsque vous nous le signalez. Rendez-vous sur [eau.veolia.fr](http://eau.veolia.fr) pour en savoir plus !

Ces engagements sont détaillés sur notre site eau.veolia.fr à la rubrique "Votre service de l'eau s'engage". Ceux signalés par un astérisque font l'objet d'une garantie de service qui se traduit par un remboursement de 30 euros après signalement du consommateur en cas de manquement.

- **Notre volonté d'ancrage territorial**

L'engagement de Veolia en faveur d'un service consommateurs de proximité et de grande qualité, s'appuyant sur la densité de son ancrage territorial a permis à Veolia de devenir le premier opérateur de services d'eau et d'assainissement à obtenir l'attestation "Relation Client 100% France".

Délivrée par l'Association Française de la Relation Client (AFRC) et l'Association Origine France Garantie, elle certifie que toutes les équipes relations consommateurs des activités eau et assainissement de Veolia sont basées sur le territoire français, et bénéficient d'un contrat de travail en droit français. Elle est précédée d'un audit initial de l'AFNOR.



Veolia dispose en particulier de 11 Centres de Relation Client implantés en France et répartis sur le territoire national : Liévin, Vaulx-en-Velin, Toulouse, Le Mans, Caen, Metz, Maxeville, Blagnac, Lyon, Montpellier, Saint-Maurice.

- **La multiplicité de nos contacts avec les consommateurs**

Que les demandes des consommateurs soient exprimées par téléphone, courrier, mail, et quel qu'en soit le motif, elles sont systématiquement enregistrées et qualifiées par les conseillers consommateurs.

Le suivi des demandes clients est ainsi total, les conseillers pouvant aisément avoir connaissance des précédentes demandes d'un consommateur ou bien le renseigner sur leur instruction.

**Canaux de communication utilisés par les consommateurs**

Canal du contact	Principales caractéristiques
Téléphone	2 551
Internet	724
Courrier	238
Visite en Agence	227

## Objet des demandes des consommateurs

Motif de la demande	Nombre de demandes traitées
Abonnement et Résiliation	1 010
Facture et Paiement	2 194
Qualité de l'eau	9
Intervention	309
Branchement	33
Service et divers	185

### • A l'écoute des usagers

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

Des indicateurs de performance permettent aussi d'évaluer de manière objective la qualité du service rendu.

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Satisfaction globale	85	78	80	81	+1
La continuité de service	94	92	93	91	-2
La qualité de l'eau distribuée	70	71	75	72	-3
Le niveau de prix facturé	64	52	55	58	+3
La qualité du service client offert aux abonnés	83	78	82	77	-5
Le traitement des nouveaux abonnements	90	82	78	78	0
L'information délivrée aux abonnés	77	75	77	73	-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.*



## 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 2023 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.

	2020	2021	2022	2023
<b>Taux d'impayés</b>	<b>4,87 %</b>	<b>4,45 %</b>	<b>3,53 %</b>	<b>3,47 %</b>
Montant des impayés au 31/12/N en € TTC (sur factures N-1)	31 050	67 268	58 976	55 504
Montant facturé N - 1 en € TTC	638 210	1 511 493	1 671 262	1 599 690

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...).

### → 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,
- ✓ Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, Veolia participe au dispositif Solidarité Eau intégré au Fonds de Solidarité Logement départemental.

En 2023, le montant des abandons de créance s'élevait à €.

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

	2020	2021	2022	2023
Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social	2	1	1	0
Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité (€)	244,54	97,00	91,83	0
Volume vendu selon le décret (m3)	786 287	853 435	793 508	770 425

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 :

	2020	2021	2022	2023
Nombre d'échéanciers de paiements ouverts au cours de l'année	385	243	189	202

# 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 production	Capacité de production (m3/j)
Forage et réservoir - MIRAUMONT- rue des Héritages	200
Installation de production d'eau : FO_ACHEUX_EN_AMIENOIS	140
Installation de production d'eau : FO_ARQUEVES	50
Installation de production d'eau : FO_AVELUY	1 800
Installation de production d'eau : FO_BEAUCOURT SUR L'ANCRE	80
Installation de production d'eau : FO_BERTRANCOURT	72
Installation de production d'eau : FO_BOUZINCOURT	2 000
Installation de production d'eau : FO_BUS LES ARTOIS	90
Installation de production d'eau : FO_CARNOY	35
Installation de production d'eau : FO_CHUIGNOLLES	60
Installation de production d'eau : FO_CONTALMAISON	60
Installation de production d'eau : FO_COURCELLES AU BOIS	50
Installation de production d'eau : FO_ETINEHEM	140
Installation de production d'eau : FO_FORCEVILLE	60
Installation de production d'eau : FO_FRICOURT	150
Installation de production d'eau : FO_HAMEL	70
Installation de production d'eau : FO_HARPONVILLE	120
Installation de production d'eau : FO_HEDAUVILLE	60
Installation de production d'eau : FO_IRLES_rue de Gréwillers	1 900
Installation de production d'eau : FO_IRLES_rue du Marais	30
Installation de production d'eau : FO_LEALVILLERS	70
Installation de production d'eau : FO_LOUVENCOURT	100
Installation de production d'eau : FO_MAMETZ	60
Installation de production d'eau : FO_MILLENCOURT	50
Installation de production d'eau : FO_PUCHEVILLERS	48
Installation de production d'eau : FO_PYS	50
Installation de production d'eau : FO_RAINCHEVAL	240
Installation de production d'eau : FO_SENLIS LE SEC	95
Installation de production d'eau : FO_SUZANNE	140
Installation de production d'eau : FO_TOUTENCOURT	150
Installation de production d'eau : FO_VARENNES	100
Installation de production d'eau : FO_VAUCHELLES LES AUTHIES	100
<b>Capacité totale</b>	<b>8 370</b>

Réservoir ou château d'eau	Capacité de stockage (m3)
Réservoir - ARQUEVES - rue des Juifs	80
Réservoir - ETINEHEM - rue du Moulin	150
Réservoir - HERISSART - rue du Château d'Eau	185
Réservoir - MAILLY MAILLET - rue Lefebvre	250
Réservoir - MORLANCOURT - rue de la Cavée	400
Réservoir et surpression - BOUZINCOURT - rue Martinsart	150
Réservoir et surpression - FRICOURT - rue du Haut Bois	120
Réservoir et surpression - MEAULTE - rue du Cimetière	175
Réservoir et Surpression - OVILLERS - rue Bréart	60
Réservoir PYS - rue D'anjou	100
Réservoir - MIRAUMONT- rue des Héritages	210
Réservoir FO_ACHEUX_EN_AMIENOIS	180
Réservoir FO_AVELUY	240
Réservoir FO_BEAUCOURT SUR L'ANCRE	35
Réservoir FO_BERTRANCOURT	100
Réservoir FO_BUS LES ARTOIS	100
Réservoir FO_CARNOY	100
Réservoir FO_CHUIGNOLLES	80
Réservoir FO_CONTALMAISON	100
Réservoir FO_COURCELLES AU BOIS	70
Réservoir FO_FORCEVILLE	60
Réservoir FO_HAMEL	60
Réservoir FO_HARPONVILLE	120
Réservoir FO_HEDAUVILLE	90
Réservoir FO_IRLES_rue du Marais	150
Réservoir FO_LEALVILLERS	100
Réservoir FO_LOUVENCOURT	120
Réservoir FO_MAMETZ	80
Réservoir FO_MILLENCOURT	100
Réservoir FO_PUCHEVILLERS	100
Réservoir FO_RAINCHEVAL	150
Réservoir FO_SENLIS LE SEC	100
Réservoir FO_SUZANNE	80
Réservoir FO_TOUTENCOURT	120
Réservoir FO_VARENNES	100
Réservoir FO_VAUCHELLES LES AUTHIES	80
Réservoir -THIEPVAL - route de Miraumont	500
Réservoir -MEAULTE - ZAC	60
<b>Capacité totale</b>	<b>5 055</b>

Installation de reprise, de pompage ou surpresseur	Débit des pompes (m3/h)
Réservoir et Surpression - THIEPVAL - route de Miraumont	25
Surpresseur - ETINEHEM - Rue Sainte Anne	6
Surpression - MEAULTE - route de Bray	21
Surpression - BAYENCOURT	
Surpression - RAINCHEVAL	

## 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

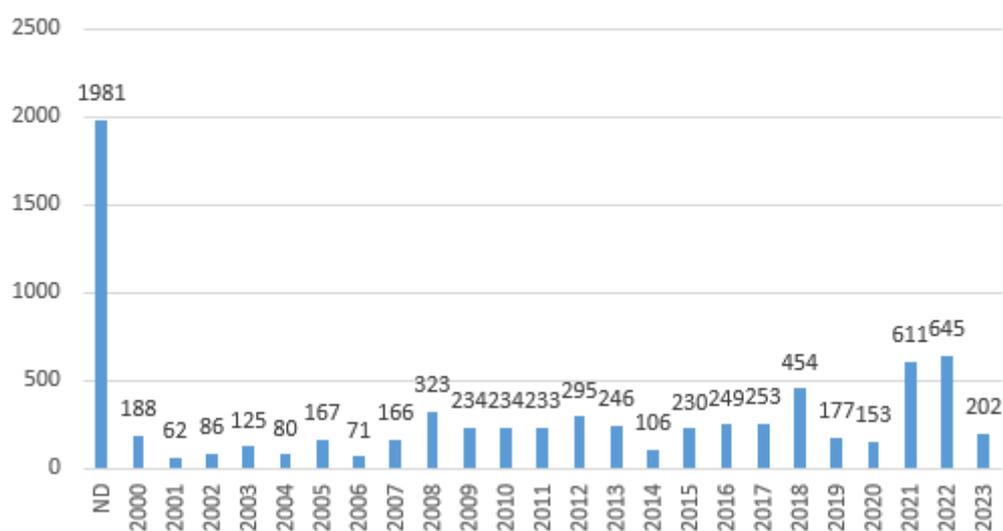
Les biens désignés comme biens de retour ou biens de reprise sont ceux expressément désignés comme tels au contrat, conformément au décret 2016-86 du 1er février 2016. S'il y a lieu, l'inventaire distingue les biens propres du délégataire.

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

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Longueur totale du réseau (km)	312,9	313,1	313,3	313,5	0,1%
Longueur de distribution (ml)	312 877	313 068	313 256	313 457	0,1%
<i>dont canalisations</i>	267 637	267 637	267 637	267 637	0,0%
<i>dont branchements</i>	45 240	45 431	45 619	45 820	0,4%
Nombre d'appareils publics	264	238	238	261	9,7%
<i>dont poteaux d'incendie</i>	188	202	202	215	6,4%
<i>dont bouches d'incendie</i>	40	4	4	13	225,0%
<i>dont puisards d'incendie</i>	30	29	29	30	3,4%
<i>dont bouches de lavage</i>	1				
<i>dont bornes fontaine</i>	4	1	1	1	0,0%
<i>dont bornes de puisage</i>	1	1	1	1	0,0%
<i>dont bouches d'arrosage</i>	0	1	1	1	0,0%
Nombre de branchements	7 540	7 559	7 585	7 612	0,4%

	2020	2021	2022	2023	N/N-1	Qualification
Nombre de compteurs	7 561	7 706	7 776	7 928	2,0%	Bien de reprise
<i>dont sur abonnements en service</i>	7 207	7 309	7 549	7 571	0,3%	
<i>dont sur abonnements résiliés sans successeur</i>	354	397	227	357	57,3%	

## Compteurs par années de fabrication



	Canalisation distribution (ml)	Total (ml)
<b>Longueur totale tous DN (ml)</b>	<b>267 637</b>	<b>267 637</b>
DN 20 (mm)	498	498
DN 25 (mm)	275	275
DN 32 (mm)	1 199	1 199
DN 40 (mm)	2 432	2 432
DN 50 (mm)	4 452	4 452
DN 60 (mm)	63 308	63 308
DN 63 (mm)	8 642	8 642
DN 65 (mm)	115	115
DN 75 (mm)	1 302	1 302
DN 80 (mm)	26 495	26 495
DN 90 (mm)	968	968
DN 100 (mm)	35 352	35 352
DN 110 (mm)	463	463
DN 125 (mm)	8 655	8 655
DN 150 (mm)	54 683	54 683
DN 160 (mm)	25	25
DN 200 (mm)	32 372	32 372
DN indéterminé (mm)	26 401	26 401

## 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.

	2020	2021	2022	2023
<b>Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (%)</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>0,61</b>	<b>0,72</b>
Longueur du réseau de desserte (hors adduction et hors branchements) (ml)	267 637	267 637	267 637	267 637
Longueur renouvelée totale (ml)	230	1 498	6 393	1 538
Longueur renouvelée par le délégataire (ml)	0	0	0	0

### 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 2023 est de :

<b>Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau</b>	2020	2021	2022	2023
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	27	90	91	91

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>		
VP.236	Existence d'un plan des réseaux	10	10
VP.237	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>		
VP.238	Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques		Oui
VP.239	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres.		92,2 %
VP.240	Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres		Oui
<b>Combinaison des variables VP238, VP239 et VP240</b>	Informations structurelles complètes sur tronçon (diamètre, matériaux)	15	14
VP.241	Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	15	12
<b>Total Parties A et B</b>		<b>45</b>	<b>41</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>		
VP.242	Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes	10	10
VP.243	Inventaire pompes et équipements électromécaniques	10	10
VP.244	Dénombrement et localisation des branchements sur les plans de réseaux	10	0
VP.245	Inventaire caractéristiques compteurs et références carnet métrologique	10	10
VP.246	Inventaire secteurs de recherche de pertes eau	10	10
VP.247	Localisation des autres interventions	10	10
VP.248	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	10	0
VP.249	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux	5	0
<b>Total:</b>		<b>120</b>	<b>91</b>

La valeur de l'indice atteint le seuil des 40 premiers points du barème. En conséquence, le service dispose au 31 décembre 2023 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

	Opération réalisée dans l'exercice	Mode de gestion
<b>Installations électromécaniques</b>		
<b>Forage et Réservoir - SENLIS LE SEC - rue de la C</b>		
<b>File Eau - Forage</b>		
Pompe 1	Renouvellement	Cté de service
Pompe 2	Renouvellement	Cté de service
<b>INVESTISSEMENTS</b>		
<b>SECTORISATION</b>		
SECTORISATION	Renouvellement	Compte

#### → 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 l'ensemble des compteurs gérés.

Veolia a été autorisé par décision ministérielle 17.00.380.001.1 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 son laboratoire.

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	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre de compteurs	7 561	7 706	7 776	7 928	2,0%
Nombre de compteurs remplacés	234	503	525	337	-35,8%
Taux de compteurs remplacés	3,1	6,5	6,8	4,3	-36,8%

→ *Les réseaux*

Réseaux	Quantité renouvelée dans l'exercice	Mode de gestion
<b>Réseau (lot)</b>		
BRANCHEMENTS EAU	13	Compte
COMPTEURS EAU	404	Compte

TRAVAUX DE RENOUVELLEMENT ET DE RENFORCEMENT DU RESEAU PRIS EN CHARGE PAR LA COLLECTIVITE			
COMMUNE	ADRESSE	DIAMETRE	LINEAIRE (m)
HEDAUVILLE	ST EUSTACHE	60	108.00
MAILLY MAILLET	NOUVELLE	60	280.00
ETINEHEM	MONT AUX AIGLES	100/60	350.00
FRICOURT	HAUT BOIS	100	400.00
FRICOURT	HAUT BOIS	150	400.00
<b>Total</b>			<b>1538</b>

→ **Les branchements**

<b>Renouvellement des branchements plomb</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>N/N-1</b>
Nombre de branchements	7 540	7 559	7 585	7 612	0,4%
<i>dont branchements plomb au 31 décembre (*)</i>	0	193	162	156	-3,7%
<i>% de branchements plomb restant au 31 décembre</i>	0,0%	2,6%	2,1%	2,0%	-4,8%
<i>Branchements plomb découverts pendant l'année</i>	15	213			
Branchements plomb supprimés pendant l'année (**)	15	20	31	6	-80,6%
<i>% de branchements plomb supprimés</i>			16,06%	3,70%	-77,0%

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

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

Commune	Rue	Renouvellement de branchements plomb
PUCHEVILLERS	JEAN MAYER	1
RAINCHEVAL	PRINCIPALE	1
RAINCHEVAL	EGLISE	1
LOUVENCOURT	EGLISE	1
ETINEHEM	Diverses rues (fait par la collectivité)	2
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>

● **Renouvellement branchements en PE réalisé par le délégataire durant l'exercice 2023 :**

Commune	Rue	Renouvellement de branchements PE
BECORDEL BECOURT	PONT	1
DERNANCOURT	CLEMENCEAU	2
TOUTENCOURT	CHEMIN VERT	1
FRICOURT	FOCH	1
POZIERES	EGLISE	1
AVELUY	ALBERT	3
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>

● **Renouvellement branchements en PE réalisé par la collectivité durant l'exercice 2023 :**

➤ **Mailly Maillet :**

5 renouvellements de branchements

➤ **Hédauville:**

5 renouvellements de branchements

➤ **Etinehem :**

22 renouvellements de branchements

➤ **Fricourt :**

11 renouvellements de branchements

### 3.4.2 Les travaux neufs réalisés

#### → *Les installations*

Travaux réalisés par le délégataire :

Pas de travaux neufs réalisés, par le délégataire, sur les installations durant l'exercice 2023.

Travaux réalisés par la Collectivité :

Pas de travaux neufs réalisés, par la collectivité, sur les installations durant l'exercice 2023.

#### → *Les réseaux, branchements et compteurs*

- 27 branchements neufs

Commune	Rue	Nombre de branchements neufs
ACHEUX EN AMIENOIS	TOUR DES HAIES	1
ARQUEVES	GRANDE RUE	1
ARQUEVES	VERTE	1
AUTHIE	THIEVRES	1
AUTHUILLE	ALBERT	1
DERNANCOURT	VILLE	1
HARPONVILLE	WARLOY	1
HERISSART	CAVEE	1
HERISSART	CORBIE	1
LAVIEVILLE	ALBERT	1
LOUVENCOURT	AUTHIE	1
MAILLY MAILLET	LALEU	1
MAILLY MAILLET	LEFEBVRE	1
MAMETZ	ATRE	2
MEAULTE	GRAND RUE	1
OVILLERS LA B	PLACE	2
SENLIS LE SEC	SANSON	1
TOUTENCOURT	BASSE RENARD	1
VARENNE	DUEZ	1
VARENNES	DE LA PLACE	2
VILLE SUR ANCRE	DE GAULLE	1
VILLE SUR ANCRE	ST MARTIN	2
AVELUY	GRANDE RUE	1
<b>Total général</b>		<b>27</b>

<i>TRAVAUX D'EXTENSION DU RESEAU</i>			
<i>COMMUNE</i>	<i>ADRESSE</i>	<i>DIAMETRE</i>	<i>LINEAIRE (m)</i>
VARENNES	WAVRIN	60	60.00
ARQUEVES	RUE VERTE	60	120.00
CARNOY MAMETZ	DE L ATRE	75	80.00
		<b>TOTAL =&gt;</b>	<b>260</b>

## ARQUEVES RUE VERTE Extension de réseau

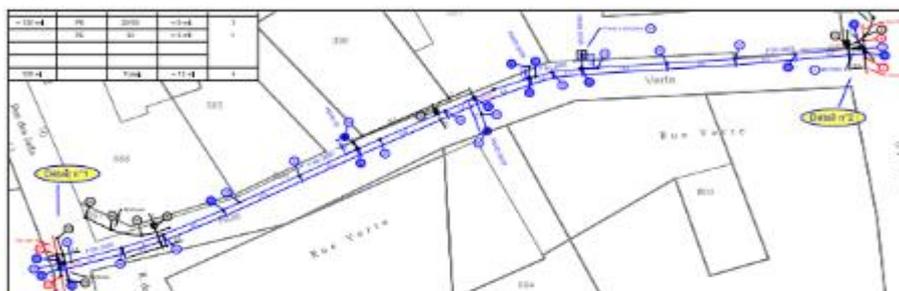
### Informations sur le chantier :

motif de l'opération : extension de réseau  
linéaire de canalisation : 120 ml  
diamètre : DN 60 FD  
nombre de branchements: 4  
nombre de raccords : 2  
réfection : OK  
durée de chantier : 3 semaines

### Zone travaux



### PLAN DES TRAVAUX RÉALISÉS



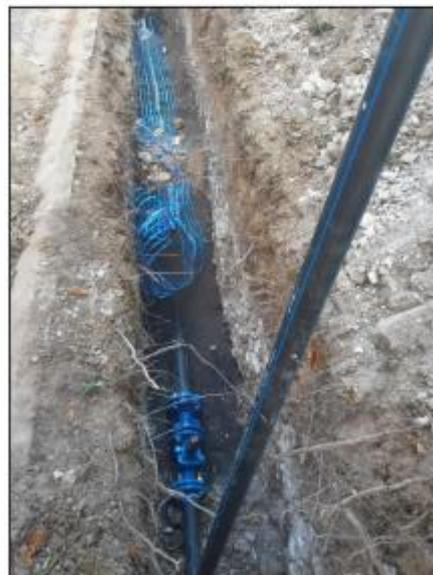
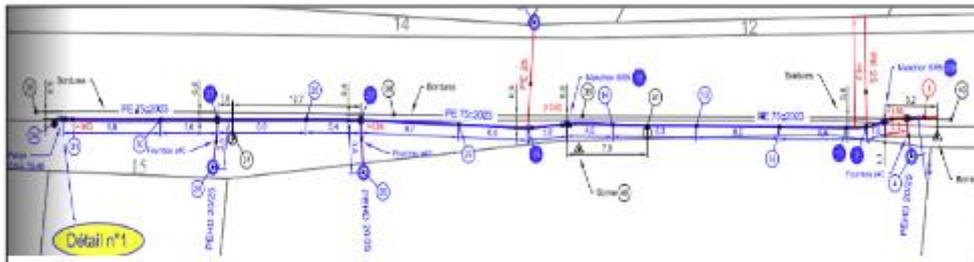
## CARNOY MAMETZ RUE DE L'ATRE

### Informations sur le chantier :

motif de l'opération : extension de réseau  
linéaire de canalisation : 80 ml  
diamètre : PE DN 75  
nombre de branchements: 5  
nombre de raccordements :1  
réfection :néant  
durée de chantier : 2 semaines



### PLAN DES TRAVAUX RÉALISÉS

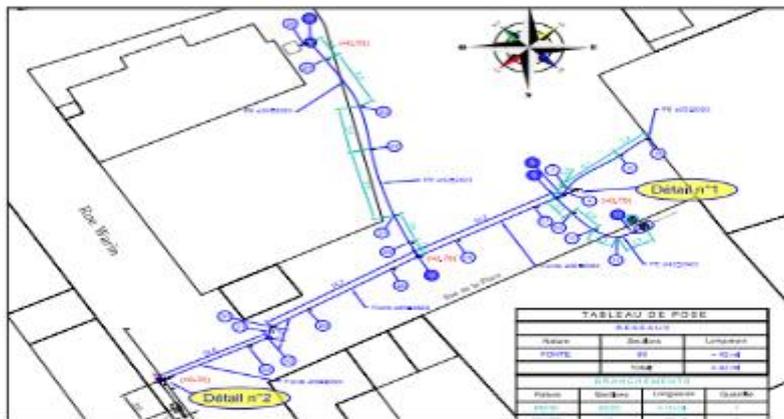


## VARENNES RUE WAVRIN Extension du réseau

**Informations sur le chantier :**  
 motif de l'opération : extension du réseau d'eau potable  
 linéaire de canalisation : 60 ml  
 diamètre : FD 60  
 nombre de branchements: 2  
 nombre de raccords : 1  
 réfection : enrobés + terre  
 durée de chantier : 2 semaines ;



### PLAN DES TRAVAUX RÉALISÉS



# 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 de surveillance de la qualité de l'eau sur la ressource et sur l'eau produite ainsi que distribuée. Ceci, en accord avec l'arrêté du 30 décembre 2022 qui décrit les modalités de mise en œuvre de la surveillance permanente de la qualité de l'eau exercée par la Collectivité en sa qualité de personne responsable de la production ou de la distribution de l'eau. Des prélèvements sont ainsi 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. La surveillance est adaptée à chaque service et permet d'assurer un suivi du bon fonctionnement des installations et de la qualité de l'eau distribuée.

#### → Cas des nouveaux paramètres

Le renforcement au 1er janvier 2023 des normes de qualité exigées pour l'eau potable nous a conduit à vous informer de la réalisation par nos soins d'une campagne d'analyses, permettant de dresser un premier état des lieux sur la présence éventuelle de sept nouveaux paramètres dans les eaux brutes et/ou distribuées par votre service.

#### → Cas des métabolites de pesticides

La publication des résultats de la campagne exploratoire menée par l'Anses sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH a donné lieu à de nombreuses reprises médiatiques du fait de la détection fréquente du métabolite Chlorothalonil R471811 dans les eaux brutes et distribuées. Le métabolite "R471811" est considéré comme pertinent et doté d'une Valeur Sanitaire Transitoire de 3 microgrammes par litre. Au cours de l'année 2023, nous vous avons proposé puis, le cas échéant, réalisé, une campagne d'analyses permettant de dresser un premier état des lieux de la présence éventuelle du métabolite R471811 sur les eaux brutes et/ou distribuées par votre service.

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses réalisées sur l'ensemble du service à l'initiative de l'ARS ou au motif de la surveillance.

Le détail des paramètres est disponible en annexe.

	Contrôle sanitaire	Surveillance par le délégataire	Analyses supplémentaires
Microbiologique	1066	1506	
Physico-chimique	17587	1017	31

## 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 Déléguataire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Déléguataire	Valeur du seuil et unité
Chloridazone desphényl	0	2,253	51	0	61	0	0,1 µg/L
Chloridazone méthyl desphényl	0,007	0,416	8	0	61	0	0,1 µg/L
Chlorothalonil R471811	0	1,369	29	3	44	4	0,1 µg/l
Déséthylatrazine	0	0,12	4	0	44	0	0,1 µg/l
E.Coli /100ml	0	1	1	1	211	235	0 n/100ml
Oxadixyl	0	0,19	1	0	44	0	0,1 µg/l
Pesticides totaux	0	4,06	27	1	79	4	0,5 µg/l
Plomb	0,5	29	0	1	2	1	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 Déléguataire	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Déléguataire	Valeur du seuil et unité
Bact et spores sulfito-rédu	0	1	0	1	0	235	0 n/100ml
Bactéries Coliformes	0	80	3	2	211	235	0 n/100ml
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	2	6	0	65	0	2 Qualitatif
Fer total	0	216	0	1	23	3	200 µg/l

Commune	Pt PLV Adresse	Point de prélèvement	Date de réalisation	Paramètre	Valeur	Unité	Norme Nationale	Contre analyse
ACHEUX EN AMIENNOIS	Station rte Bertrancourt	UP-ACHEUX-001	14/04/2023	Chloridazone desphényl	0,151	µg/L	<=0.1	-
			19/10/2023	Chlorothalonil R471811	0,135	µg/l	<=0.1	-
	Point mobile	ZD-ACHEUX1-003	28/08/2023	Bact et spores sulfito-rédu	1	n/100ml	<=0	<1 n/100ml le 30/08/2023
ARQUEVES	Réservoir	UP-ARQUEVES-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	0,313	µg/L	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,538	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,318	µg/L	<=0.1	-
			29/11/2023	Chlorothalonil R471811	0,109	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,597	µg/l	<=0.5	-
	15/12/2023	Chlorothalonil R471811	0,174	µg/l	<=0.1	-		
	Point mobile	ZD-ARQUEVE1-001	20/09/2023	Fer total	216	µg/l	<=200	2,55 µg/l le 29/09/2023
AUTHIE	Point mobile	ZD-HTVALAUT-001	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	0,542	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,542	µg/l	<=0.5	-
AVELUY	Prod après Chloration	UP-AVELUY-001	24/03/2023	Chloridazone desphényl	0,119	µg/L	<=0.1	-
BEAUCOURT SUR L'ANCRE	Réservoir	UP-BEAUCANC-001	24/03/2023	Déséthylatrazine	0,12	µg/l	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,998	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,118	µg/L	<=0.1	-
				Pesticides totaux	1,306	µg/l	<=0.5	-
			14/04/2023	Chloridazone desphényl	0,474	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,109	µg/L	<=0.1	-
			15/09/2023	Pesticides totaux	0,712	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,835	µg/L	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,505	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	1,555	µg/l	<=0.5	-
19/10/2023	Chlorothalonil R471811	0,317	µg/l	<=0.1	-			
BEAUMONT HAMEL	Secteur Gare de Beaumont	ZD-BEAUMGAR-001	30/03/2023	Bactéries Coliformes	2	n/100ml	<=0	0 n/100ml le 06/04/2023
				E.Coli /100ml	1	n/100ml	<=0	0 n/100ml le 06/04/2023
				Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	Qualitatif	[1,2]	-
BERTRANCOURT	Réservoir	UP-BERTRANC-001	31/08/2023	Chloridazone desphényl	0,146	µg/L	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,17	µg/l	<=0.1	-
			29/11/2023	Chloridazone desphényl	0,105	µg/L	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,11	µg/l	<=0.1	-
BOUZINCOURT	Réservoir	UP-BOUZINCO-001	24/03/2023	Déséthylatrazine	0,103	µg/l	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,615	µg/L	<=0.1	-
			14/04/2023	Pesticides totaux	0,854	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,369	µg/L	<=0.1	-
BUS LES ARTOIS	Réservoir	UP-BUSARTOI-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	0,124	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,147	µg/L	<=0.1	-
			29/11/2023	Chlorothalonil R471811	0,229	µg/l	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,217	µg/l	<=0.1	-
CARNOY-MAMETZ	Réservoir de Mametz	UP-MAMETZ-001	24/03/2023	Chloridazone desphényl	0,225	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,36	µg/L	<=0.1	-
			15/09/2023	Chlorothalonil R471811	0,209	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,642	µg/l	<=0.5	-
	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	0,155	µg/l	<=0.1	-		
		Chloridazone desphényl	0,161	µg/L	<=0.1	-		
CHUIGNOLLES	Réservoir	UP-CHUIGNOL-001	20/01/2023	Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	Qualitatif	[1,2]	-
			19/10/2023	Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	Qualitatif	[1,2]	-
COURCELLES AU BOIS	Réservoir	UP-COURCBOI-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	0,298	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,234	µg/L	<=0.1	-
			31/08/2023	Chlorothalonil R471811	0,317	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,685	µg/l	<=0.5	-
			29/11/2023	Chlorothalonil R471811	0,196	µg/l	<=0.1	-
ETINEHEM-MERICOURT	Réservoir	UP-ETINEHEM-001	20/01/2023	Chloridazone desphényl	0,317	µg/L	<=0.1	-
			19/10/2023	Chloridazone desphényl	0,221	µg/L	<=0.1	-
			29/11/2023	Chlorothalonil R471811	0,106	µg/l	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,104	µg/l	<=0.1	-
FORCEVILLE	Réservoir	UP-FORCEVIL-001	12/05/2023	Chloridazone desphényl	0,187	µg/L	<=0.1	-
			31/08/2023	Chloridazone desphényl	0,299	µg/L	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,104	µg/l	<=0.1	-
	Point mobile	ZD-FORCEV1-001	18/08/2023	Bactéries Coliformes	1	n/100ml	<=0	<1 n/100ml le 23/08/2023
FRICOURT	Réservoir	UP-FRICOURT-001	24/03/2023	Chloridazone desphényl	0,201	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,425	µg/L	<=0.1	-
			15/09/2023	Chlorothalonil R471811	0,103	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,605	µg/l	<=0.5	-
19/10/2023	Chlorothalonil R471811	0,105	µg/l	<=0.1	-			

Commune	Pt PLV Adresse	Point de prélèvement	Date de réalisation	Paramètre	Valeur	Unité	Norme Nationale	Contre analyse
HARPONVILLE	Réservoir	UP-HARPONVI-001	12/05/2023	Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	Qualitatif	[1,2]	-
HEDAUVILLE	Réservoir	UP-HEDAUVIL-001	20/01/2023	Chloridazone desphényl	0,183	µg/L	<=0.1	-
			17/02/2023	Chloridazone desphényl	0,155	µg/L	<=0.1	-
			29/11/2023	Chloridazone desphényl	0,254	µg/L	<=0.1	-
IRLES	Local captage	UP-IRLESPNA-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	0,199	µg/L	<=0.1	-
			12/05/2023	Chloridazone desphényl	1,075	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,261	µg/L	<=0.1	-
				Pesticides totaux	1,524	µg/l	<=0.5	-
			11/07/2023	Bactéries Coliformes	80	n/100ml	<=0	1 n/100ml le 18/07/2023
			18/07/2023	Bactéries Coliformes	1	n/100ml	<=0	<1 n/100ml le 24/07/2023
				E.Coli /100ml	1	n/100ml	<=0	<1 n/100 ml le 24/07/2023
			26/07/2023	Chloridazone desphényl	2,035	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,416	µg/L	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	1,369	µg/l	<=0.1	-
			31/08/2023	Pesticides totaux	4,06	µg/l	<=0.5	-
				Chlorothalonil R471811	0,975	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,975	µg/l	<=0.5	-
			19/10/2023	Chloridazone desphényl	2,253	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,36	µg/L	<=0.1	-
Chlorothalonil R471811	0,79	µg/l		<=0.1	-			
Oxadixyl	0,19	µg/l		<=0.1	-			
Pesticides totaux	3,704	µg/l	<=0.5	-				
LAVIEVILLE	Conduite refoulement	PC-IRLES1-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	2,02	µg/L	<=2	-
LAVIEVILLE	Point mobile	ZD-LAVIEV1-001	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	0,143	µg/l	<=0.1	-
LEALVILLERS	Réservoir	UP-LEALVILL-001	14/04/2023	Déséthylatrazine	0,108	µg/l	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,27	µg/L	<=0.1	-
			12/05/2023	Déséthylatrazine	0,118	µg/l	<=0.1	-
				Chloridazone desphényl	0,791	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,13	µg/L	<=0.1	-
			26/07/2023	Pesticides totaux	1,079	µg/l	<=0.5	-
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	Qualitatif		[1,2]	-			
MILLENCOURT	Réservoir	UP-MILLENCO-001	24/03/2023	Chloridazone desphényl	0,372	µg/L	<=0.1	-
MILLENCOURT	Réservoir	UP-MILLENCO-001	15/09/2023	Chloridazone desphényl	0,312	µg/L	<=0.1	-
			Chlorothalonil R471811	0,109	µg/l	<=0.1	-	
MORLANCOURT	Point mobile	ZD-MEAULTE-004	20/04/2023	Bactéries Coliformes	1	n/100ml	<=0	<1 n/100ml le 27/04/2023
PUCHEVILLERS	Réservoir	UP-PUCHEVIL-001	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	0,302	µg/l	<=0.1	-
			14/04/2023	Chloridazone desphényl	0,235	µg/L	<=0.1	-
			31/08/2023	Chloridazone desphényl	0,3	µg/L	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,361	µg/l	<=0.1	-
29/11/2023	Pesticides totaux	0,744	µg/l	<=0.5	-			
	Chlorothalonil R471811	0,15	µg/l	<=0.1	-			
RAINCHEVAL	Réservoir	UP-RAINCHEV-001	14/04/2023	Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0	Qualitatif	[1,2]	-
SAINT LEGER LES AUTHIE	Point mobile	ZD-STLAUTHI-001	11/10/2023	Chlorothalonil R471811	0,705	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,705	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,126	µg/L	<=0.1	-
			15/11/2023	Chlorothalonil R471811	0,501	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,64	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,153	µg/L	<=0.1	-
SENLISS LE SEC	Réservoir	UP-SENLESEC-001	14/04/2023	Chloridazone desphényl	0,426	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,112	µg/L	<=0.1	-
			19/10/2023	Pesticides totaux	0,547	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,601	µg/L	<=0.1	-
SUZANNE	Réservoir	UP-SUZANNE-001	19/10/2023	Pesticides totaux	0,804	µg/l	<=0.5	-
				Chloridazone desphényl	0,131	µg/L	<=0.1	-
THIEVRES	Point mobile	ZD-THIEVR1-001	06/10/2023	Chloridazone desphényl	0,972	µg/L	<=0.1	-
				Chloridazone méthyl desphényl	0,108	µg/L	<=0.1	-
				Pesticides totaux	1,085	µg/l	<=0.5	-
			15/11/2023	Chlorothalonil R471811	0,361	µg/l	<=0.1	-
				Chlorothalonil R471811	0,653	µg/l	<=0.1	-
				Pesticides totaux	0,653	µg/l	<=0.5	-
TOUTENCOURT	Réservoir	UP-TOUTENCO-001	14/04/2023	Chloridazone desphényl	0,538	µg/L	<=0.1	-
			Pesticides totaux	0,621	µg/l	<=0.5	-	
TOUTENCOURT	Réservoir	UP-TOUTENCO-001	20/01/2023	Chloridazone desphényl	0,297	µg/L	<=0.1	-
			19/10/2023	Chloridazone desphényl	0,474	µg/L	<=0.1	-
			Pesticides totaux	0,674	µg/l	<=0.5	-	
VARENNES	Réservoir	UP-VARENNES-001	14/04/2023	Chloridazone desphényl	0,514	µg/L	<=0.1	-
			Pesticides totaux	0,609	µg/l	<=0.5	-	
			19/10/2023	Chloridazone desphényl	0,623	µg/L	<=0.1	-
VAUCHELLES LES AUTHIE	Réservoir	UP-VAUCHAUT-001	14/04/2023	Pesticides totaux	0,803	µg/l	<=0.5	-
			19/10/2023	Chloridazone desphényl	0,141	µg/L	<=0.1	-
VAUCHELLES LES AUTHIE	Réservoir	UP-VAUCHAUT-001	19/10/2023	Chloridazone desphényl	0,262	µg/L	<=0.1	-

### → 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	100	142	65	mg/l	Sans objet
Chlorures	12,90	34,90	65	mg/l	250
Fluorures	130	258	21	µg/l	1500
Magnésium	2	19,40	65	mg/l	Sans objet
Nitrates	17,70	47,90	67	mg/l	50
Pesticides totaux	0	4,06	83	µg/l	0,5
Potassium	0	10,90	65	mg/l	Sans objet
Sodium	5,70	14	65	mg/l	200
Sulfates	3,10	25,10	65	mg/l	250
Titre Hydrotimétrique	28,20	38,80	65	°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>

	2020	2021	2022	2023
<b>Taux de conformité microbiologique</b>	<b>100,00 %</b>	<b>99,33 %</b>	<b>100,00 %</b>	<b>99,53 %</b>
Nombre de prélèvements conformes	160	149	215	210
Nombre de prélèvements non conformes	0	1	0	1
Nombre total de prélèvements	160	150	215	211
<b>Taux de conformité physico-chimique</b>	<b>96,34 %</b>	<b>42,86 %</b>	<b>60,00 %</b>	<b>38,46 %</b>
Nombre de prélèvements conformes	79	30	57	40
Nombre de prélèvements non conformes	3	40	38	64
Nombre total de prélèvements	82	70	95	104

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

La non-conformité concerne le prélèvement du 30/03/2023 sur la zone de distribution du secteur gare de Beaumont, sur le paramètre E.Coli.

#### → Chlorure de Vinyle Monomère

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

L'instruction de la Direction Générale de la Santé, DGS/EA4/2020/67, en date du 29 avril 2020 est venue modifier l'instruction du 18 octobre 2012 relative au CVM 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 ».

### Situation sur votre service :

Au titre de l'adaptation de l'auto-surveillance, nous avons engagé des analyses du CVM sur des canalisations à risque (PVC ancien ou d'année de pose inconnue) au cours de l'année 2023. A ce jour, toutes les analyses réalisées par Veolia ou par l'Agence Régionale de Santé se sont révélées conformes.

#### → *Perchlorates*

En date du 25 octobre 2012, les préfets du Nord et du Pas de Calais ont émis, par application du principe de précaution, des restrictions d'usage de l'eau suite à la découverte de la présence de perchlorates dans de nombreuses ressources de la Région. Ces restrictions concernent les femmes enceintes et les nourrissons pour lesquels sont fixés respectivement des seuils de consommations de 15 µg/l et de 4 µg/l.

A fortes doses, cette substance non cancérigène pourrait avoir une incidence sur la production d'hormones thyroïdiennes. Pour autant, aucune limite de qualité n'est fixée à l'heure actuelle pour ce paramètre. Les seuils établis par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du travail (ANSES) restent des seuils de gestion et de recommandation. Pour autant, aucune limite de qualité n'est fixée à l'heure actuelle pour ce paramètre. Les seuils établis par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'Environnement et du travail (ANSES) restent des seuils de gestion et de recommandation. La DGS n'a pas jugé utile d'intégrer ce paramètre dans la nouvelle réglementation relative à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine. Les seuils de 4 et 15 µg/l restent d'actualité dans le Nord et le Pas de Calais selon les arrêtés de 2012 et 2014 toujours actifs.

Pour mémoire, les eaux produites et distribuées sur votre collectivité contiennent des concentrations en perchlorates supérieures aux seuils de recommandation :

Commune	Point de prélèvement	Date	Teneur en µg/L
ACHEUX EN AMIENOIS	ACHEUX-station Rte Bertrancourt	19/06/2023	4,4
ACHEUX EN AMIENOIS	ACHEUX-station Rte Bertrancourt	06/11/2023	5
ACHEUX EN AMIENOIS	ACHEUX-P.M DDASS- Gare	24/02/2023	4,7
ARQUEVES	route de Toutencourt	19/06/2023	0,9
ARQUEVES	route de Toutencourt	08/11/2023	1,5
ARQUEVES	PM ARQUEVES	03/02/2023	0
AUTHIE	PM AUTHIE	26/06/2023	0
AVELUY	Forage Aveluy F1	19/06/2023	7,3
AVELUY	Forage Aveluy F1	16/11/2023	8,1
AVELUY	Forage Aveluy F2	19/06/2023	7
AVELUY	Forage Aveluy F2	16/11/2023	8,8
AVELUY	PM AVELUY	06/04/2023	7,4
BEAUCOURT SUR L ANCRE	rue d'en haut	19/06/2023	5,5
BEAUCOURT SUR L ANCRE	PM BEAUCOURT SUR L'ANCRE	07/06/2023	5,8
BEAUMONT HAMEL	Rue de l'Eglise	06/06/2023	4,2
BERTRANCOURT	rue du moulin D114	06/06/2023	1,2
BERTRANCOURT	PM BERTRANCOURT	03/02/2023	1,1
BOUZINCOURT	rue de Martinsart	06/06/2023	1,7
BUIRE SUR L ANCRE	PM BUIRE SUR L'ANCRE	17/03/2023	5,5
BUS LES ARTOIS	rue de Coigneux	06/06/2023	1,2
BUS LES ARTOIS	PM BUS LES ARTOIS	26/05/2023	0
CHUIGNOLLES	Chemin de Framerville	07/06/2023	6,6
CHUIGNOLLES	PM CHUIGNOLLES	20/04/2023	7,1
CONTALMAISON	ROUTE DE BAZENTIN	11/07/2023	3,5
CONTALMAISON	PM CONTALMAISON	17/03/2023	3,5
COURCELLES AU BOIS	rue de Bertrancourt	10/07/2023	3
COURCELLES AU BOIS	PM COURCELLES AU BOIS	03/02/2023	3,5
ETINEHEM	rue du Moulin	11/07/2023	6
ETINEHEM	PM ETINEHEM	06/04/2023	5,7
FORCEVILLE	RUE DE BERTRANCOURT	10/07/2023	3,3
FORCEVILLE	PM FORCEVILLE	03/02/2023	3,2
FRICOURT	rue d'Arras	11/07/2023	6,3
HARPONVILLE	RUE DE L'EGLISE	10/07/2023	2,5
HARPONVILLE	PM HARPONVILLE	03/02/2023	2,5
HEDAUVILLE	RUE DE FORCEVILLE	17/07/2023	2,2
HEDAUVILLE	PM HEDAUVILLE	26/05/2023	2,4
HERISSART	PM HERISSART	26/04/2023	1,5
IRLES	IRLES-conduite refoulement	20/06/2023	6,5
IRLES	IRLES-conduite refoulement	16/11/2023	8,6
LAVIEVILLE	PM LAVIEVILLE	10/02/2023	3,5
LEALVILLERS	RUE D'HARPONVILLE	17/07/2023	0,9
LEALVILLERS	PM LEALVILLERS	11/01/2023	1,3
LOUVENCOURT	Rue de Loth	17/07/2023	2,4

LOUVENCOURT	PM LOUVENCOURT	26/04/2023	2,3
MAMETZ	Grande rue captage de CARNOY	07/06/2023	6,1
MAMETZ	Forage de MAMETZ	17/07/2023	7
MAMETZ	PM CARNOY	30/03/2023	6,5
MILLEN COURT	RUE DE SENLIS	17/07/2023	3,6
MILLEN COURT	PM MILLEN COURT	31/03/2023	3,8
POZIERES	POZIERES-P.M	01/02/2023	7,7
PUCHEVILLERS	RUE PIERRE TOUZET	26/07/2023	0
PUCHEVILLERS	PM PUCHEVILLERS	24/02/2023	0
RAINCHEVAL	ROUTE DE BEAUQUESNE	26/07/2023	1
RAINCHEVAL	PM RAINCHEVAL	11/01/2023	1,3
RAINCHEVAL	PM RAINCHEVAL	11/07/2023	1,2
SENLIS LE SEC	RUE DE LA CHAPELLE	28/07/2023	2,1
SENLIS LE SEC	PM SENLIS LE SEC	06/04/2023	2,4
SUZANNE	Rue Neuve	07/08/2023	8,1
SUZANNE	PM	17/01/2023	9
THIEVRES	PM THIEVRES	24/02/2023	1,6
TOUTENCOURT	RUE DE LEALVILLERS	11/08/2023	1,4
TOUTENCOURT	PM TOUTENCOURT	26/04/2023	0
VARENNES	rue Duez	11/08/2023	1,8
VARENNES	PM VARENNES	11/01/2023	2,9
VAUCHELLES LES AUTHIES	RUE DES PREAUX	11/08/2023	2,4
VAUCHELLES LES AUTHIES	PM VAUCHELLES LES AUTHIE	11/01/2023	2,3
VAUCHELLES LES AUTHIES	PM VAUCHELLES LES AUTHIE	11/07/2023	1,5

### → **Pesticides et métabolites de pesticides**

L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 (mise en ligne le 29 janvier 2021) est venue préciser les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et de métabolites de pesticides (molécules issues de la dégradation des pesticides) dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH).

Depuis la publication de cette instruction, les Agences Régionales de Santé (ARS) renforcent progressivement le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine en y intégrant progressivement des nouveaux métabolites de pesticides. Ce renforcement a conduit à la détection de nouveaux métabolites de pesticides dans les ressources en eau et/ou dans les eaux produites et distribuées et, ce, parfois au-delà des normes réglementaires. Il s'agit d'une situation nouvelle, susceptible de perdurer au cours des mois et années à venir en raison de la persistance des métabolites de pesticides dans les ressources en eau.

Les ressources en eau de la région Hauts de France sont particulièrement impactées par les métabolites de la chloridazone et du chlorothalonil.

La chloridazone est associée à la culture de la betterave. Ce pesticide a été interdit d'usage au 31 décembre 2020.

Le chlorothalonil est un fongicide utilisé dans de nombreuses cultures (céréales, légumes, pomme de terre,...). Ce pesticide est interdit depuis 2020. Le chlorothalonil R471811 a été introduit dans le contrôle sanitaire le 1 juillet 2023.

D'autres nouvelles molécules ont été retrouvées plus ponctuellement depuis les évolutions réglementaires : le N, N diméthylsulfamide, le déséthylterbuméton et le métolachlore ESA et OXA.

En 2023, le suivi des nouvelles molécules a mis en évidence un ou plusieurs dépassement de la limite de qualité de 0,1 µg/l pour vos installations :

ER nom	Date	Paramètre	Unité	Résultat
PC_ACHEUX EN AMIENOIS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,11
PC_ARQUEVES	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	1,267
PC_ARQUEVES	12/05/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,181
PC_ARQUEVES	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,104
PC_AVELUY 1	30/06/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,228
PC_BEAUCOURT SUR ANCRE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,439
PC_BERTRANCOURT	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,119
PC_BERTRANCOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,139
PC_BERTRANCOURT	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,147
PC_BUS LES ARTOIS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,288
PC_CHUIGNOLLES	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,138
PC_COURCELLES AU BOIS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,289
PC_ETINEHEM	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,191
PC_FORCEVILLE	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,21
PC_FORCEVILLE	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,415
PC_FRICOURT	30/06/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,517
PC_IRLES-001	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	2,02
PC_IRLES-001	17/02/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,461
PC_IRLES-001	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	1,045
PC_LEALVILLERS	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,195
PC_MAMETZ	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,162
PC_SENLIS LE SEC	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,108
PC_TOUTENCOURT	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,527
PC_TOUTENCOURT	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,186
PC_VARENNES	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,169
PC-AVELUY-100	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,338
PC-AVELUY-100	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,102
PC-BOUZINCOURT	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,381
UP_ACHEUX EN AMIENOIS	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,151
UP_ACHEUX EN AMIENOIS	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,135
UP_ARQUEVES	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,313
UP_ARQUEVES	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,318
UP_ARQUEVES	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,109
UP_ARQUEVES	15/12/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,174
UP_AVELUY	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,119
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,998
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	24/03/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,118

UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,474
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	14/04/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,109
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,835
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,505
UP_BEAUCOURT SUR ANCRE	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,317
UP_BERTRANCOURT	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,146
UP_BERTRANCOURT	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,17
UP_BERTRANCOURT	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,105
UP_BERTRANCOURT	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,11
UP_BOUZINCOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,615
UP_BOUZINCOURT	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,369
UP_BUS LES ARTOIS	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,124
UP_BUS LES ARTOIS	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,147
UP_BUS LES ARTOIS	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,229
UP_BUS LES ARTOIS	15/12/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,217
UP_CARNOY	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,161
UP_CARNOY	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,17
UP_COURCELLES AU BOIS	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,298
UP_COURCELLES AU BOIS	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,234
UP_COURCELLES AU BOIS	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,317
UP_COURCELLES AU BOIS	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,196
UP_ETINEHEM	20/01/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,317
UP_ETINEHEM	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,221
UP_ETINEHEM	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,106
UP_ETINEHEM	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,104
UP_FORCEVILLE	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,187
UP_FORCEVILLE	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,299
UP_FORCEVILLE	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,104
UP_FRICOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,201
UP_FRICOURT	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,425
UP_FRICOURT	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,103
UP_FRICOURT	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,105
UP_HEDAUVILLE	20/01/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,183
UP_HEDAUVILLE	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,155
UP_HEDAUVILLE	29/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,254
UP_IRLESPNA	17/02/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,199
UP_IRLESPNA	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	1,075
UP_IRLESPNA	12/05/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,261
UP_IRLESPNA	26/07/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	2,035
UP_IRLESPNA	26/07/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,416
UP_IRLESPNA	26/07/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	1,369
UP_IRLESPNA	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,975

UP_IRLESPNA	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	2,253
UP_IRLESPNA	19/10/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,36
UP_IRLESPNA	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,79
UP_LEALVILLERS	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,27
UP_LEALVILLERS	12/05/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,791
UP_LEALVILLERS	12/05/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,13
UP_MAMETZ	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,225
UP_MAMETZ	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,36
UP_MAMETZ	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,209
UP_MAMETZ	19/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,155
UP_MILLENCOURT	24/03/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,372
UP_MILLENCOURT	15/09/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,312
UP_MILLENCOURT	15/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,109
UP_PUCHEVILLERS	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,235
UP_PUCHEVILLERS	31/08/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,3
UP_PUCHEVILLERS	31/08/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,361
UP_PUCHEVILLERS	29/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,15
UP_SENLIS LE SEC	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,426
UP_SENLIS LE SEC	14/04/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,112
UP_SENLIS LE SEC	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,601
UP_SUZANNE	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,131
UP_TOUTENCOURT	20/01/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,297
UP_TOUTENCOURT	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,474
UP_VARENNES	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,514
UP_VARENNES	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,623
UP_VAUCHELLES AUTHIE	14/04/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,141
UP_VAUCHELLES AUTHIE	19/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,262
ZD_HTE_VALLEE_AUTHIE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,542
ZD_LAVIEVILLE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,143
ZD_MEAULTE	19/09/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,302
ZD_STLEGERAUTHIE	11/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,705
ZD_STLEGERAUTHIE	11/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,126
ZD_STLEGERAUTHIE	11/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,501
ZD_STLEGERAUTHIE	15/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,153
ZD_STLEGERAUTHIE	15/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,638
ZD_THIEVRES	06/10/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,972
ZD_THIEVRES	06/10/2023	Chloridazone méthyl desphényl	µg/L	0,108
ZD_THIEVRES	06/10/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,361
ZD_THIEVRES	15/11/2023	Chlorothalonil R471811	µg/l	0,653
ZD_THIEVRES	15/11/2023	Chloridazone desphényl	µg/L	0,538

Un suivi renforcé de la qualité de l'eau est mis en œuvre pour ces installations.

La conduite à tenir vis-à-vis de ces dépassements de la limite de qualité de 0,1 µg/l est dictée par l'instruction DGS du 18 décembre 2020 complétée tout spécialement en Mai 2022 et par les ARS. A ce jour, au regard du seuil de gestion de 3µg/l fixé pour les métabolites de la chloridazone et du chlorothalonil, aucune restriction n'a été imposée face aux non-conformités décelées et le suivi analytique s'est poursuivi afin d'évaluer l'évolution de la situation. Néanmoins, les ARS incitent vivement à la mise en place, dans les plus brefs délais, d'un plan d'action pour revenir sous ce seuil de gestion.

Ces éléments, pour le paramètre chlorothalonil, ont été partagés avec vos services, par courrier en date du 23 décembre 2023.

Ces éléments, pour le paramètre chloridazone, ont été partagés avec vos services par courrier en date des 3 janvier 2022 et 9 mai 2022.

Ces non conformités sont susceptibles de perdurer dans le temps en raison de la persistance des métabolites de pesticides dans les ressources en eau. Dans ce contexte, le Département des Expertises Scientifiques et Technologiques du groupe VEOLIA, a notamment réalisé, dès le 2ème trimestre 2021, des études de faisabilité pour le traitement de ces nouvelles molécules. Ces travaux ont permis d'être en mesure de vous proposer, en votre qualité de Personne Responsable de la Production et de la Distribution (PRPDE) :

- Une évaluation des solutions correctives envisageables,
- La réalisation de tests pour évaluer l'efficacité de solutions de traitement adaptés à la qualité des eaux de vos ressources,
- Un pré-chiffrage de ces solutions s'il s'avérait nécessaire de les mettre en œuvre rapidement ou dans le cadre d'une dérogation temporaire,
- La mobilisation des experts du Groupe Veolia pour vous accompagner et vous conseiller dans le solutionnement de cette situation.

## 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

Les autorisations de prélèvement maximal par ressource sont les suivantes :

	Débit horaire (m3/h)	Volume journalier (m3/jour)
Forage et réservoir - MIRAUMONT- rue des Héritages		200
Installation de production d'eau : FO_ACHEUX_EN_AMIENOIS		140
Installation de production d'eau : FO_ARQUEVES		50
Installation de production d'eau : FO_AVELUY		1 800
Installation de production d'eau : FO_BEAUCCOURT SUR L'ANCRE		80
Installation de production d'eau : FO_BERTRANCOURT		72
Installation de production d'eau : FO_BOUZINCOURT		2 000
Installation de production d'eau : FO_BUS LES ARTOIS		90
Installation de production d'eau : FO_CARNOY		35
Installation de production d'eau : FO_CHUIGNOLLES		60
Installation de production d'eau : FO_CONTALMAISON		60
Installation de production d'eau : FO_COURCELLES AU BOIS		50
Installation de production d'eau : FO_ETINEHEM		140
Installation de production d'eau : FO_FORCEVILLE		60
Installation de production d'eau : FO_FRICOURT		150
Installation de production d'eau : FO_HAMEL		70
Installation de production d'eau : FO_HARPONVILLE		120
Installation de production d'eau : FO_HEDAUVILLE		60
Installation de production d'eau : FO_IRLES_rue de Grévillers		1 900
Installation de production d'eau : FO_IRLES_rue du Marais		30
Installation de production d'eau : FO_LEALVILLERS		70
Installation de production d'eau : FO_LOUVENCOURT		100
Installation de production d'eau : FO_MAMETZ		60
Installation de production d'eau : FO_MILLENCCOURT		50
Installation de production d'eau : FO_PUCHEVILLERS		48
Installation de production d'eau : FO_PYS		50
Installation de production d'eau : FO_RAINCHEVAL		240
Installation de production d'eau : FO_SENLIS LE SEC		95
Installation de production d'eau : FO_SUZANNE		140
Installation de production d'eau : FO_TOUTENCOURT		150
Installation de production d'eau : FO_VARENNES		100
Installation de production d'eau : FO_VAUCHELLES LES AUTHIES		100

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

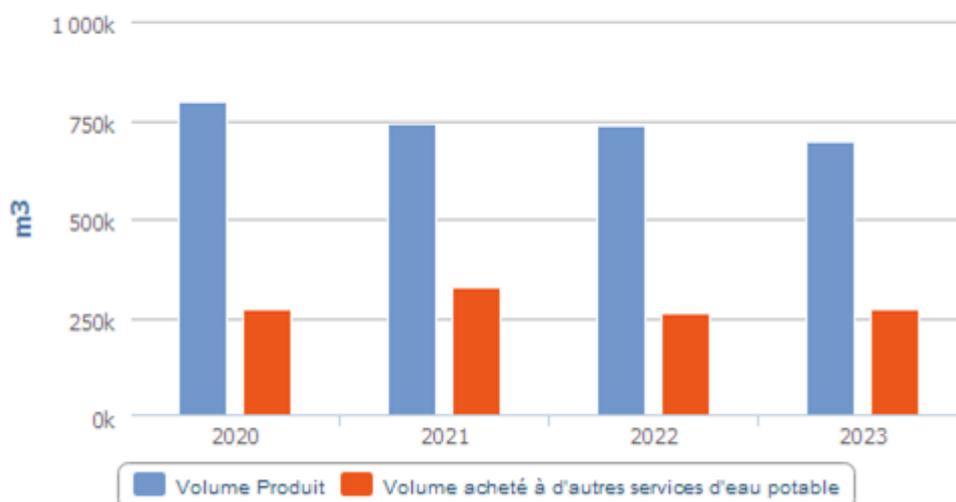
	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Volume prélevé (m3)</b>	<b>795 206</b>	<b>739 276</b>	<b>735 337</b>	<b>693 886</b>	<b>-5,6%</b>
<b>Volume prélevé par ressource (m3)</b>					
Forage - ARQUEVES - Grande Rue	8 649	8 464	9 160	8 625	-5,8%
Forage - BOUZINCOURT - rue La Hotte	29 049	26 032	31 210	31 664	1,5%
Forage - ETINEHEM - rue de Bray	21 717	25 990	23 311	18 097	-22,4%
Forage - FRICOURT - Route de Mametz	36 793	33 177	34 520	27 570	-20,1%
Forage - IRLES - rue Greveillers	33 013	41 445	2 164	947	-56,2%
Forage - PYS - rue d'En Bas	5 393	5 447	6 008	167	-97,2%
Forage et Réservoir - ACHEUX EN AMIENOIS - rue Bertrancourt	31 884	30 584	28 659	29 647	3,4%
Forage et Réservoir - BEAUCOURT SUR L'ANCRE - rue d'en Haut	13 268	14 620	10 528	12 232	16,2%
Forage et Réservoir - BERTRANCOURT - rue du Moulin	10 367	11 065	8 012	7 646	-4,6%
Forage et Réservoir - BUS LES ARTOIS - rue de Coigeux	5 480	7 349	7 221	6 671	-7,6%
Forage et Réservoir - CHUIGNOLLES - rue de Framerville	7 184	6 800	7 357	6 601	-10,3%
Forage et Réservoir - CONTALMAISON - route de Bazintin	7 028	4 536	4 591	4 800	4,6%
Forage et Réservoir - COURCELLES AU BOIS - rue de Bertrancourt	5 505	3 471	3 660	3 415	-6,7%
Forage et Réservoir - FORCEVILLE - rue de Bertrancourt	16 451	17 247	19 331	21 775	12,6%
Forage et Réservoir - HAMEL - rue de l'Eglise	8 872	14 077	12 045	4 310	-64,2%
Forage et Réservoir - HARPONVILLE - rue de l'Eglise	9 561	8 463	7 583	8 182	7,9%
Forage et Réservoir - HEDAUVILLE - rue de Forceville	11 013	11 244	7 786	7 329	-5,9%
Forage et Réservoir - IRLES - rue du Marais	11 517	5 217			
Forage et Réservoir - LEALVILLERS - rue d'Harponville	8 061	6 981	9 875	5 848	-40,8%
Forage et Réservoir - LOUVENCOURT - rue de Loth	22 670	24 463	21 701	20 445	-5,8%
Forage et Réservoir - MAMETZ - rue de Boelle	11 490	11 969	12 274	10 137	-17,4%
Forage et Réservoir - MIRAUMONT - rue des Héritages	38 012	34 885	34 478	0	-100,0%
Forage et Réservoir - PUCHEVILLERS - rue Pierre Touzet	28 141	28 808	32 570	29 848	-8,4%
Forage et Réservoir - RAINCHEVAL - route de Beauquenes	11 460	12 052	15 407	17 627	14,4%
Forage et Réservoir - SENLIS LE SEC - rue de la Chapelle	22 254	16 116	15 331	16 413	7,1%
Forage et Réservoir - SUZANNE - rue Neuve	21 204	13 859	14 061	11 196	-20,4%
Forage et Réservoir - TOUTENCOURT - rue d'e Lealvillers	36 304	33 549	29 540	25 412	-14,0%
Forage et Réservoir - VARENNES - rue Duez	15 777	16 703	16 342	14 794	-9,5%
Forage et Réservoir - VAUCHELLES LES AUTHIE - rue des Preaux	10 594	7 256	6 415	6 687	4,2%
Forage, Réservoir et Reprise - AVELUY - rue du Bois	274 932	238 902	286 257	319 648	11,7%
Forage, Réservoir et Suppression - CARNOY - Grande Rue	8 011	6 837	7 091	5 708	-19,5%
Forage, Réservoir et Suppression - MILLENCOURT - rue de Senlis	13 552	11 668	10 849	10 445	-3,7%
<b>Volume prélevé par nature d'eau (m3)</b>					
Eau souterraine non influencée	795 206	739 276	735 337	693 886	-5,6%

→ **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 :

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Volume prélevé (m3)</b>	<b>795 206</b>	<b>739 276</b>	<b>735 337</b>	<b>693 886</b>	<b>-5,6%</b>
Volume eau brute acheté	0		0		
Besoin des usines	0	0	0	0	0%
<b>Volume produit (m3)</b>	<b>795 206</b>	<b>739 276</b>	<b>735 337</b>	<b>693 886</b>	<b>-5,6%</b>
Volume acheté à d'autres services d'eau potable	268 658	326 383	260 792	272 116	4,3%
Volume vendu à d'autres services d'eau potable	60 266	62 084	65 206	63 574	-2,5%
<b>Volume mis en distribution (m3)</b>	<b>1 003 598</b>	<b>1 003 575</b>	<b>930 923</b>	<b>902 428</b>	<b>-3,1%</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 :

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)</b>	<b>268 658</b>	<b>326 383</b>	<b>260 792</b>	<b>272 116</b>	<b>4,3%</b>
Achats (divers)	268 658	326 383	260 792	272 116	4,3%

Détail des achats d'eau :

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet	2020	2021	2022	2023
achat	SIESA	Achat à Saily au bois pour Bayencourt Coigneux	4 689	5 961	6 888	3 715
achat	SIESA	Achat à Martinpuich				1 003
achat	Commune d'Albert	Achat pour Méaulte (ZAC)	10 031	10 760	9 903	16 819
achat	Commune d'Héneencourt	Achat pour Laviéville	6 707	7 531	7 949	7 285
achat	SIAEP Vallée de l'Ancre	Achat pour la ligne Buire sur Ancre, Morlencourt et ligne Méaulte	176 835	141 166	136 745	139 769
achat	Syndicat des eaux de Pas en Artois et Syndicat Mixte de Production et d'Adduction d'Eau Potable du Bois Saint Pierre	Achat pour la ligne Thièvre – Marieux, Authie et Saint Léger les Authie	35 994	123 005	66 587	70 570
achat	SIAEP de Rubempré	Achat pour Hérisart	34 402	37 960	32 720	32 955
			<b>268 658</b>	<b>326 383</b>	<b>260 792</b>	<b>272 116</b>

## 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 :

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Volume vendu selon le décret (m3)</b>	<b>786 287</b>	<b>853 435</b>	<b>793 508</b>	<b>770 425</b>	<b>-2,9%</b>
<b>Sous-total volume vendu aux abonnés du service</b>	<b>726 021</b>	<b>791 351</b>	<b>728 302</b>	<b>706 851</b>	<b>-2,9%</b>
domestiques ou assimilés	726 021	791 351	728 302	706 851	-2,9%
<b>Volume vendu à d'autres services d'eau potable</b>	<b>60 266</b>	<b>62 084</b>	<b>65 206</b>	<b>63 574</b>	<b>-2,5%</b>

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

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Volume vendu à d'autres services d'eau potable (m3)</b>	<b>60 266</b>	<b>62 084</b>	<b>65 206</b>	<b>63 574</b>	<b>-2,5%</b>
Ventes (diverses)	60 266	62 084	65 206	63 574	-2,5%

Détail des ventes d'eau :

Type d'engagement	Tiers engagé	Objet	2020	2021	2022	2023
vente	SIESA	Vente à Sailly au Bois	24 471	22 125	23 770	19 240
vente	Syndicat Mixte de Production et d'Adduction d'Eau Potable du Bois Saint Pierre	Vente à Couin	4 025	5 414	5 442	6 039
vente	SIESA	Vente à Martinpuich	27 672	21 691	20 965	19 261
vente	Syndicat des eaux de Pas en Artois	Vente à Thièvres 62				7 830
vente	Syndicat des eaux de Pas en Artois	Vente à Sarton	4 098	12 854	15 029	11 204
			<b>60 266</b>	<b>62 084</b>	<b>65 206</b>	<b>63 574</b>

### → 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 au prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3)	737 331	837 797	754 510	735 199	-2,6%
<b>Volume comptabilisé hors ventes en gros 365 jours (m3)</b>	<b>737 331</b>	<b>837 797</b>	<b>754 510</b>	<b>735 199</b>	<b>-2,6%</b>
Nombre de jours de consommation entre 2 relevés annuels	366	365	365	365	0,0%
Volume de service du réseau (m3)	15 219	16 859	23 123	20 424	-11,7%
<b>Volume consommé autorisé (m3)</b>	<b>752 550</b>	<b>854 656</b>	<b>777 633</b>	<b>755 623</b>	<b>-2,8%</b>
<b>Volume consommé autorisé 365 jours (m3)</b>	<b>752 550</b>	<b>854 656</b>	<b>777 633</b>	<b>755 623</b>	<b>-2,8%</b>

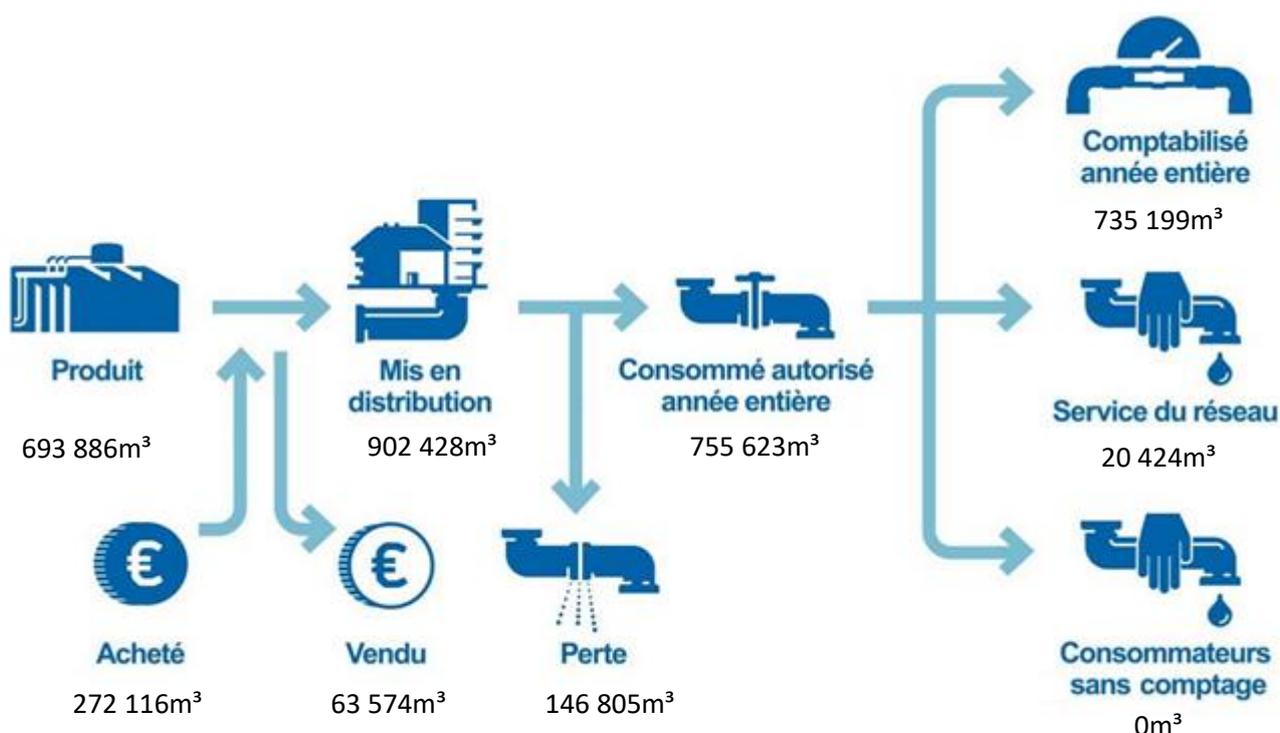
Le volume de service est calculé comme suit :

Volumes utilisé par	Méthode de calcul	Contrat		G245E CCPC	
		Mesure	Unité	Total	
Manoeuvre incendie et Essais PI, BI	20m3/an/unité	20	327	6540	
Fontaines sans compteur			-		
Lavage de la voirie			-		
Chasse d'eau sur le réseau assainissement			-		
Nettoyage des réservoirs	2/3 du volume du réservoir	0,67	4630	3087	
Désinfection après travaux	1m3/ml	1	1798	1798	
Renouvellement branchements et Branchement neuf	0,2ml de branchement	0,20	353	71	
Purges	2.5m3/purge	2,5	292	730	
Purges après fuite	10m3/fuite réparée pour désinfection de la canalisation	10	126	1260	
Surpresseurs	90m3/an/pompe	90	31	2790	
Analyseurs de chlore et autre analyseurs en ligne	650m3/an/unité	650	5	3250	
Consommations exceptionnelles	Essais de pompage sur Fricourt et Bouzincourt	899		899	
<b>TOTAL Volumes de services m3</b>					<b>20 424</b>

Nous avons adapté notre méthode de calcul sur la base des recommandations de l'ASTEE.

Les prises accessoires ont été comptabilisées dans les manœuvres incendie car elles font l'objet d'essais au même titre que les poteaux et autres équipements de défense incendie.

### → 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 2023 qui rendent compte de la maîtrise des pertes en eau du service.

Année	Rdt (%)	Objectif Rdt Grenelle2(%)	ILP (m <sup>3</sup> /j/km)	ILVNC (m <sup>3</sup> /j/km)	ILC (m <sup>3</sup> /j/km)
2023	84,8	66,68	1,50	1,71	8,39

*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 (m<sup>3</sup>/j/km)) : (volume mis en distribution – volume consommé autorisé année entière) / ((longueur de canalisation de distribution)/nombre de jours dans l'année)*

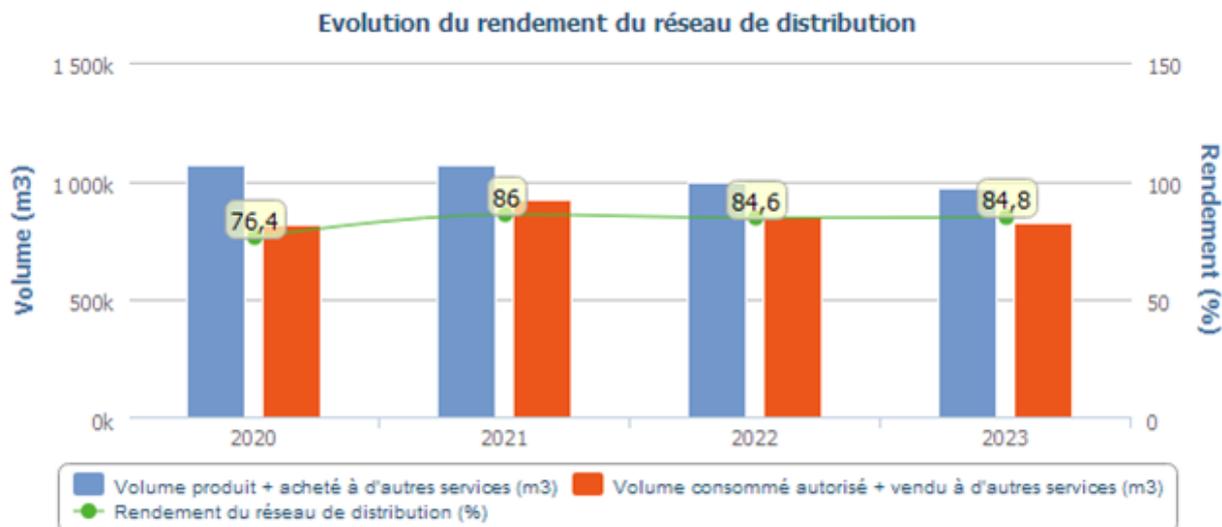
*ILVNC (indice linéaire des volumes non-comptés (m<sup>3</sup>/j/km) : (volume mis en distribution – volume comptabilisé année entière) / ((longueur de canalisation de distribution)/ nombre de jours dans l'année)*

*ILC (indice linéaire de consommation (m<sup>3</sup>/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)*

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)</b>	<b>76,4 %</b>	<b>86,0 %</b>	<b>84,6 %</b>	<b>84,8 %</b>	<b>0,2%</b>
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . A	752 550	854 656	777 633	755 623	-2,8%
Volume vendu à d'autres services (m3) . . . . . B	60 266	62 084	65 206	63 574	-2,5%
Volume produit (m3) . . . . . C	795 206	739 276	735 337	693 886	-5,6%
Volume acheté à d'autres services (m3) . . . . . D	268 658	326 383	260 792	272 116	4,3%

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



Sous réserve de la confirmation qui sera émise par l'Agence de l'Eau, le rendement de réseau 2023 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 2023.

Nous nous tenons à votre disposition pour la rédaction du rapport en cas de non atteinte de ce rendement minimum.

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

	2020	2021	2022	2023
<b>Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j)</b> <b>(A-B)/(L/1000)/365</b>	<b>2,72</b>	<b>1,70</b>	<b>1,81</b>	<b>1,71</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A	1 003 598	1 003 575	930 923	902 428
Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . B	737 331	837 797	754 510	735 199
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L	267 637	267 637	267 637	267 637

	2020	2021	2022	2023
<b>Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j)</b> <b>(A-B)/(L/1000)/365</b>	<b>2,56</b>	<b>1,52</b>	<b>1,57</b>	<b>1,50</b>
Volume mis en distribution (m3) . . . . . A	1 003 598	1 003 575	930 923	902 428
Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . B	752 550	854 656	777 633	755 623
Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L	267 637	267 637	267 637	267 637

## 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

Les opérations d'entretien préventif des installations de la collectivité se répartissent suivant plusieurs catégories :

- Les tâches périodiques d'entretien et de maintenance des équipements des forages, réservoirs, surpresseurs, régulateurs de pression, vannes électriques et stratégiques, etc...
  - La visite hebdomadaire des différents réservoirs qui comprend en particulier le nettoyage des régulateurs de niveaux, le contrôle de l'armoire électrique, du débit des pompes et des équipements de télégestion lorsqu'ils existent ainsi que le contrôle de la qualité bactériologique de l'eau.
  - La visite hebdomadaire des différents forages et surpresseurs qui comprend en particulier le contrôle de l'armoire électrique, du débit des pompes, et des équipements de télégestion lorsqu'ils existent ainsi que le contrôle du traitement et de la qualité biologique de l'eau.
  - Le contrôle annuel systématique de toutes les armoires électriques des installations ainsi que tous les appareils de sécurité et levage : contrôle effectué par un organisme agréé, révision des chloromètres et contrôle des anti-béliers.
  - La révision complète annuelle systématique de tous les dispositifs de traitement.
  - Le nettoyage systématique annuel des réservoirs pour assurer une bonne qualité bactériologique et répondre aux exigences réglementaires relatives à la consommation humaine et contrôler les dispositifs de mesure et d'alarme.
  - Le contrôle aléatoire permanent des réseaux de distribution par écoute acoustique pour rechercher les éventuelles fuites y compris celles qui ne débouchent pas en surface.
- Le contrôle permanent des alarmes et de la télésurveillance ainsi que le suivi des volumes produits et distribués pour prévenir le plus tôt possible des incidents.

➤ Nettoyage des réservoirs



Réservoir ou château d'eau	Date de nettoyage
Réservoir - ARQUEVES - rue des Juifs	1er mars 2023
Réservoir - ETINEHEM - rue du Moulin	31 mai 2023
Réservoir - HERISSART - rue du Château d'Eau	8 mars 2023
Réservoir - MAILLY MAILLET - rue Lefebvre	4 octobre 2023
Réservoir - MORLANCOURT - rue de la Cavée	20 avril 2023
Réservoir et surpression - BOUZINCOURT - rue Martinsart	14 février 2023
Réservoir et surpression - FRICOURT - rue du Haut Bois	28/09/2023
Réservoir et surpression - MEAULTE - rue du Cimetière	Non réalisé : accès non sécurisé et réservoir mis à l'arrêt en fin d'année
Réservoir et Surpression - OVILLERS - rue Bréart	6 juillet 2023
Réservoir PYS - rue D'anjou	Non réalisé : à l'arrêt
Réservoir - MIRAUMONT- rue des Héritages	7 mars 2023
Réservoir FO_ACHEUX_EN_AMIENOIS	26 avril 2023
Réservoir FO_AVELUY	10 mai 2023
Réservoir FO_BEAUCCOURT SUR L'ANCRE	23 mai 2023
Réservoir FO_BERTRANCOURT	22 juin 2023
Réservoir FO_BUS LES ARTOIS	6 avril 2023
Réservoir FO_CARNOY	13 avril 2023
Réservoir FO_CHUIGNOLLES	30 juin 2023
Réservoir FO_CONTALMAISON	6 juillet 2023
Réservoir FO_COURCELLES AU BOIS	10 août 2023
Réservoir FO_FORCEVILLE	13 juillet 2023
Réservoir FO_HAMEL	15 juin 2023
Réservoir FO_HARPONVILLE	18 juillet 2023
Réservoir FO_HEDAUVILLE	19 juillet 2023
Réservoir FO_IRLES_rue du Marais	Non réalisé : à l'arrêt
Réservoir FO_LEALVILLERS	21 mars 2023
Réservoir FO_LOUVENCOURT	25 juillet 2023
Réservoir FO_MAMETZ	27 juillet 2023
Réservoir FO_MILLENCOURT	2 août 2023
Réservoir FO_PUCHEVILLERS	16 mars 2023
Réservoir FO_RAINCHEVAL	12 juillet 2023
Réservoir FO_SENLIS LE SEC	8 août 2023
Réservoir FO_SUZANNE	6 juin 2023
Réservoir FO_TOUTENCOURT	15 mars 2023
Réservoir FO_VARENNES	23 février 2023
Réservoir FO_VAUCHELLES LES AUTHIES	4 avril 2023
Réservoir -THIEPVAL - route de Miramont	3 octobre 2023
Réservoir -MEAULTE - ZAC	3 août 2023

La décision a été prise de mettre le réservoir à l'arrêt du fait d'un accès non sécurisé et du revêtement intérieur du réservoir plus adapté à la distribution d'eau potable.

#### Etat d'accès du réservoir de Méaulte :



#### **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.

#### **4.3.3 Les recherches de fuites**

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

	2019	2020	2021	2022	2023	N/N-1
Nombre de fuites sur canalisations		44	19	28	14	-50,0%
Nombre de fuites par km de canalisations		0,2	0,1	0,1	0,1	0,0%
Nombre de fuites sur branchement		91	94	108	94	-13,0%
Nombre de fuites pour 100 branchements		1,2	1,2	1,4	1,2	-14,3%
Nombre de fuites sur compteur		0	0	0	0	0%
Nombre de fuites sur équipement		18	38	13	18	38,5%
Nombre de fuites sur autre support		0	0	14	0	-100,0%
Nombre de fuites réparées		153	151	163	126	-22,7%

## 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.

	2020	2021	2022	2023
<b>Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource</b>	<b>67 %</b>	<b>67 %</b>	<b>67 %</b>	<b>69 %</b>

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>	2020	2021	2022	2023
Forage - ARQUEVES - Grande Rue	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage - BOUZINCOURT - rue La Hotte	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage - ETINEHEM - rue de Bray	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage - FRICOURT - Route de Mametz	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage - IRLLES - rue Greveillers	80 %	80 %	80 %	80 %
Forage - PYS - rue d'En Bas	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - ACHEUX EN AMIENOIS - rue Bertrancourt	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - BEAUCOURT SUR L'ANCRE - rue d'en Haut	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - BERTRANCOURT - rue du Moulin	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - BUS LES ARTOIS - rue de Coigeux	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - CHUIGNOLLES - rue de Framerville	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - CONTALMAISON - route de Bazintin	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - COURCELLES AU BOIS - rue de Bertrancourt	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - FORCEVILLE - rue de Bertrancourt	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - HAMEL - rue de l'Eglise	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - HARPONVILLE - rue de l'Eglise	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - HEDAUVILLE - rue de Forceville	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - IRLLES - rue du Marais	59 %	59 %		
Forage et Réservoir - LEALVILLERS - rue d'Harponville	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - LOUVENCOURT - rue de Loth	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - MAMETZ - rue de Boelle	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - MIRAUMONT - rue des Héritages	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - PUCHEVILLERS - rue Pierre Touzet	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - RAINCHEVAL - route de Beauquenes	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - SENLIS LE SEC - rue d'E la Chapelle	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - SUZANNE - rue Neuve	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - TOUTENCOURT - rue d'e Lealvillers	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - VARENNES - rue Duez	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage et Réservoir - VAUCHELLES LES AUTHIE - rue des Preaux	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage, Réservoir et Reprise - AVELUY - rue du Bois	80 %	80 %	80 %	80 %
Forage, Réservoir et Suppression - CARNOY - Grande Rue	59 %	59 %	59 %	59 %
Forage, Réservoir et Suppression - MILLENCOURT - rue de Senlis	59 %	59 %	59 %	59 %

#### 4.4.2 Le bilan énergétique du patrimoine



Un management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre dans le cadre de notre certification ISO 50 001. La performance énergétique des équipements est prise en compte dans leur renouvellement. Pour 2022 et 2023, dans le cadre du Plan ReSource, nos objectifs ont été rehaussés : il nous est demandé de réduire de 5% notre impact énergétique et d'augmenter de 5% notre production d'énergie sur les 2 années. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Energie relevée consommée (kWh)</b>	<b>273 581</b>	<b>263 750</b>	<b>295 946</b>	<b>466 186</b>	<b>57,5%</b>
Surpresseur			35 037	27 203	-22,4%
Installation de production	232 376	219 134	199 370	(*)390 690	96,0%
Réservoir ou château d'eau	41 205	44 616	61 539	48 293	-21,5%

(\*) Nos services n'ont pas les clés pour accéder au compteur EDF de la station d'Aveluy ; les données énergétiques n'ont donc jamais été transmises dans le RAD, cette année la donnée vient d'Eveler grâce au compteur Linky.

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.

	Consommation 2023 de javel (en kg)
CC Pays du Coquelicot	1680

	Consommation 2023 de chlore (en kg)
CC Pays du Coquelicot	420

#### 4.4.4 La valorisation des sous-produits

##### → La valorisation des déchets liés au service



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

L'engagement de responsabilité environnementale permet à Veolia de développer des bonnes pratiques en termes de gestion des déchets. Ainsi, de plus en plus, les équipes opérationnelles trient à la source les huiles, graisses et absorbants (matières souillées par des solvants, des huiles...), les

déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), les déchets d'activité réseau, les déchets métalliques, les emballages (carton, bois, polystyrène...), les déchets de laboratoire (verrerie, sous-produits d'analyses) et les déchets de bureaux (papier, plastique, verre, piles, cartouches d'imprimantes...).

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

# 5.

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 2023**  
**(en application du décret du 14 mars 2005)**

Collectivité: G245E - CC DU PAYS DU COQUELICOT

Eau

LIBELLE	2022	2023	Ecart %
<b>PRODUITS</b>	<b>1 730 681</b>	<b>1 748 846</b>	<b>1,05 %</b>
Exploitation du service	702 659	775 535	
Collectivités et autres organismes publics	707 012	769 492	
Travaux attribués à titre exclusif	265 748	173 958	
Produits accessoires	55 262	29 861	
<b>CHARGES</b>	<b>1 948 622</b>	<b>1 951 738</b>	<b>0,16 %</b>
Personnel	404 354	371 630	
Energie électrique	51 618	76 858	
Achats d'eau	0	63 036	
Produits de traitement	7 379	- 1 029	
Analyses	49 320	54 662	
Sous-traitance, matières et fournitures	415 020	354 902	
Impôts locaux et taxes	11 127	9 427	
Autres dépenses d'exploitation	128 393	60 147	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	15 828	19 918	
<i>engins et véhicules</i>	57 470	49 443	
<i>informatique</i>	42 057	45 411	
<i>assurances</i>	12 746	10 259	
<i>locaux</i>	59 663	47 031	
<i>autres</i>	- 59 372	- 111 914	
Frais de contrôle	15 378	16 833	
Redevances contractuelles	3 181	3 605	
Contribution des services centraux et recherche	52 191	56 995	
Collectivités et autres organismes publics	707 012	769 492	
Charges relatives aux renouvellements	56 425	64 289	
<i>pour garantie de continuité du service</i>	6 375	9 504	
<i>fonds contractuel ( renouvellements )</i>	50 050	54 785	
Charges relatives aux investissements	38 027	38 392	
<i>programme contractuel ( investissements )</i>	38 027	38 392	
Charges relatives aux compteurs du domaine privé	2 968	5 970	
Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement	6 233	6 530	
<b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>	<b>- 217 941</b>	<b>- 202 892</b>	<b>6,91 %</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>- 217 940</b>	<b>- 202 893</b>	<b>6,90 %</b>

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

29/02/2024

→ **L'état détaillé des produits**

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

Les données ci-dessous sont en Euros.

VEOLIA EAU-COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Version Finale

**Etat détaillé des produits (1)**  
**Année 2023**

**Collectivité: G245E - CC DU PAYS DU COQUELICOT**

**Eau**

<b>LIBELLE</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Ecart %</b>
Recettes liées à la facturation du service	702 659	728 486	3,68 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	710 530	708 055	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	- 7 871	20 432	
Ventes d'eau à d'autres services publics	0	47 048	NS
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	0	40 996	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	0	6 053	
<b>Exploitation du service</b>	<b>702 659</b>	<b>775 535</b>	<b>10,37 %</b>
Produits : part de la collectivité contractante	449 488	523 666	16,50 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	427 030	487 720	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	22 458	35 946	
Redevance prélèvement (Agence de l'Eau)	30 471	44 373	45,62 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	31 652	39 405	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	- 1 181	4 968	
Redevance de lutte contre la pollution (Agence de l'Eau)	227 053	201 453	-11,27 %
<i>dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)</i>	231 291	210 721	
<i>dont variation de la part estimée sur consommations</i>	- 4 238	- 9 269	
<b>Collectivités et autres organismes publics</b>	<b>707 012</b>	<b>769 492</b>	<b>8,84 %</b>
<b>Produits des travaux attribués à titre exclusif</b>	<b>265 748</b>	<b>173 958</b>	<b>-34,54 %</b>
<b>Produits accessoires</b>	<b>55 262</b>	<b>29 861</b>	<b>-45,96 %</b>

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

29/02/24

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

**Information complémentaire**

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

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

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

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

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

Le chiffre ainsi obtenu pour 2023 pour le contrat ressort à **84 147 €**

## 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 ».

### → 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	2023
Equipements (€)	9 503,61

### 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 :

	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Solde à fin de l'exercice (€)</b>				<b>55 268,47</b>	<b>75 822,28</b>
Dotations de l'exercice					54 785,14
Dépense de l'exercice					34 231,33

## 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.

<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)

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

### → *Consommations non facturées 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. La continuité de service est à privilégier (maintien des calendriers de facturation ou de mensualisation jusqu'à l'échéance du contrat). Il y a donc lieu de définir avec la Collectivité les modalités de facturation et de recouvrement des sommes dues ainsi que les modalités de reversement des encaissements qui s'imposeront le cas échéant au nouvel exploitant : part ancien contrat en prorata temporis, reprise des soldes de mensualisation des comptes clients. L'introduction de relevés spécifiques, notamment si le contrat se termine après une facturation d'acompte, peut être une option à considérer.

### **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>

ACHEUX EN AMIENOIS	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>209,89</b>	<b>223,19</b>	<b>6,34%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>90,26</b>	<b>96,95</b>	<b>7,41%</b>
Consommation	120	0,8079	90,26	96,95	7,41%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>52,06</b>	<b>56,59</b>	<b>8,70%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,66	14,59	6,81%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>261,95</b>	<b>279,78</b>	<b>6,81%</b>

ARQUEVES	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>186,71</b>	<b>203,86</b>	<b>9,19%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>67,08</b>	<b>77,62</b>	<b>15,71%</b>
Consommation	120	0,6468	67,08	77,62	15,71%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,78</b>	<b>55,52</b>	<b>9,33%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,38	13,52	9,21%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>237,49</b>	<b>259,38</b>	<b>9,22%</b>

AUCHONVILLERS	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

AUTHIE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>197,29</b>	<b>212,69</b>	<b>7,81%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>77,66</b>	<b>86,45</b>	<b>11,32%</b>
Consommation	120	0,7204	77,66	86,45	11,32%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,36</b>	<b>56,01</b>	<b>9,05%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,96	14,01	8,10%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>248,65</b>	<b>268,70</b>	<b>8,06%</b>

AUTHUILLE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

AVELUY	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>398,34</b>	<b>407,99</b>	<b>2,42%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>291,65</b>		
Abonnement			37,30		
Consommation	120	0,0000	254,35		
<b>Part communale</b>			<b>106,69</b>		
Consommation	120	0,0000	106,69		
<b>Part communautaire</b>				<b>407,99</b>	
Abonnement				37,30	
Consommation	120	3,0891		370,69	
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>121,05</b>	<b>127,40</b>	<b>5,25%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2100	24,00	25,20	5,00%
TVA			58,65	60,20	2,64%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>779,47</b>	<b>800,40</b>	<b>2,69%</b>

BAYENCOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>BAZENTIN</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>BEAUCOURT SUR L'ANCRE</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>176,53</b>	<b>195,38</b>	<b>10,68%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>56,90</b>	<b>69,14</b>	<b>21,51%</b>
Consommation	120	0,5762	56,90	69,14	21,51%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,22</b>	<b>55,06</b>	<b>9,64%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,82	13,06	10,49%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>226,75</b>	<b>250,44</b>	<b>10,45%</b>

<b>BEAUMONT HAMEL</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>171,16</b>	<b>190,91</b>	<b>11,54%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>51,53</b>	<b>64,67</b>	<b>25,50%</b>
Consommation	120	0,5389	51,53	64,67	25,50%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>49,93</b>	<b>54,81</b>	<b>9,77%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,53	12,81	11,10%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>221,09</b>	<b>245,72</b>	<b>11,14%</b>

<b>BECORDEL BECOURT</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>BERTRANCOURT</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>199,69</b>	<b>214,69</b>	<b>7,51%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>80,06</b>	<b>88,45</b>	<b>10,48%</b>
Consommation	120	0,7371	80,06	88,45	10,48%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,49</b>	<b>56,12</b>	<b>8,99%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,09	14,12	7,87%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>251,18</b>	<b>270,81</b>	<b>7,82%</b>

<b>BOUZINCOURT</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>210,07</b>	<b>223,33</b>	<b>6,31%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>90,44</b>	<b>97,09</b>	<b>7,35%</b>
Consommation	120	0,8091	90,44	97,09	7,35%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>52,07</b>	<b>56,59</b>	<b>8,68%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,67	14,59	6,73%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>262,14</b>	<b>279,92</b>	<b>6,78%</b>

<b>BUIRE SUR L'ANCRE</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>181,91</b>	<b>199,86</b>	<b>9,87%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>62,28</b>	<b>73,62</b>	<b>18,21%</b>
Consommation	120	0,6135	62,28	73,62	18,21%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,52</b>	<b>55,30</b>	<b>9,46%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,12	13,30	9,74%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>232,43</b>	<b>255,16</b>	<b>9,78%</b>

<b>BUS LES ARTOIS</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>205,45</b>	<b>219,48</b>	<b>6,83%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>85,82</b>	<b>93,24</b>	<b>8,65%</b>
Consommation	120	0,7770	85,82	93,24	8,65%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,81</b>	<b>56,38</b>	<b>8,82%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,41	14,38	7,23%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>257,26</b>	<b>275,86</b>	<b>7,23%</b>

<b>CARNOY-MAMETZ</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>203,29</b>	<b>217,69</b>	<b>7,08%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>83,66</b>	<b>91,45</b>	<b>9,31%</b>
Consommation	120	0,7621	83,66	91,45	9,31%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,69</b>	<b>56,28</b>	<b>8,88%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,29	14,28	7,45%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>254,98</b>	<b>273,97</b>	<b>7,45%</b>

**CHUIGNOLLES**

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>170,75</b>	<b>190,56</b>	<b>11,60%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>51,12</b>	<b>64,32</b>	<b>25,82%</b>
Consommation	120	0,5360	51,12	64,32	25,82%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>49,90</b>	<b>54,79</b>	<b>9,80%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,50	12,79	11,22%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>220,65</b>	<b>245,35</b>	<b>11,19%</b>

**COIGNEUX**

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

**COLINCAMPS**

	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>CONTALMAISON</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>212,51</b>	<b>225,36</b>	<b>6,05%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>92,88</b>	<b>99,12</b>	<b>6,72%</b>
Consommation	120	0,8260	92,88	99,12	6,72%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>52,20</b>	<b>56,70</b>	<b>8,62%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,80	14,70	6,52%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>264,71</b>	<b>282,06</b>	<b>6,55%</b>

<b>COURCELETTE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>COURCELLES AU BOIS</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>187,91</b>	<b>204,86</b>	<b>9,02%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>68,28</b>	<b>78,62</b>	<b>15,14%</b>
Consommation	120	0,6552	68,28	78,62	15,14%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,85</b>	<b>55,58</b>	<b>9,30%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,45	13,58	9,08%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>238,76</b>	<b>260,44</b>	<b>9,08%</b>

<b>DERNANCOURT</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>181,91</b>	<b>199,86</b>	<b>9,87%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>62,28</b>	<b>73,62</b>	<b>18,21%</b>
Consommation	120	0,6135	62,28	73,62	18,21%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>248,96</b>	<b>374,45</b>	<b>50,41%</b>
<b>Part autre(s) délégataire(s)</b>			<b>102,62</b>	<b>110,45</b>	<b>7,63%</b>
Abonnement			22,58	24,30	7,62%
Consommation	120	0,7179	80,04	86,15	7,63%
<b>Part communautaire</b>			<b>146,34</b>	<b>264,00</b>	<b>80,40%</b>
Consommation	120	2,2000	146,34	264,00	80,40%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>101,81</b>	<b>120,47</b>	<b>18,33%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2100	24,00	25,20	5,00%
TVA			39,41	53,27	35,17%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>532,68</b>	<b>694,78</b>	<b>30,43%</b>

<b>ENGLEBELMER</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

ETINEHEM-MERICOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>155,73</b>	<b>178,04</b>	<b>14,33%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>36,10</b>	<b>51,80</b>	<b>43,49%</b>
Consommation	120	0,4317	36,10	51,80	43,49%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>49,08</b>	<b>54,10</b>	<b>10,23%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			10,68	12,10	13,30%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>204,81</b>	<b>232,14</b>	<b>13,34%</b>

FORCEVILLE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>170,89</b>	<b>190,69</b>	<b>11,59%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>51,26</b>	<b>64,45</b>	<b>25,73%</b>
Consommation	120	0,5371	51,26	64,45	25,73%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>49,91</b>	<b>54,80</b>	<b>9,80%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,51	12,80	11,21%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>220,80</b>	<b>245,49</b>	<b>11,18%</b>

FRICOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>176,01</b>	<b>194,94</b>	<b>10,76%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>56,38</b>	<b>68,70</b>	<b>21,85%</b>
Consommation	120	0,5725	56,38	68,70	21,85%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,19</b>	<b>55,03</b>	<b>9,64%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,79	13,03	10,52%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>226,20</b>	<b>249,97</b>	<b>10,51%</b>

<b>GRANDCOURT</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>HARPONVILLE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>184,65</b>	<b>202,14</b>	<b>9,47%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>65,02</b>	<b>75,90</b>	<b>16,73%</b>
Consommation	120	0,6325	65,02	75,90	16,73%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,67</b>	<b>55,43</b>	<b>9,39%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,27	13,43	9,45%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>235,32</b>	<b>257,57</b>	<b>9,46%</b>

<b>HEDAUVILLE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>180,59</b>	<b>198,76</b>	<b>10,06%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>60,96</b>	<b>72,52</b>	<b>18,96%</b>
Consommation	120	0,6043	60,96	72,52	18,96%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,44</b>	<b>55,24</b>	<b>9,52%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,04	13,24	9,97%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>231,03</b>	<b>254,00</b>	<b>9,94%</b>

HERISSART	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>186,49</b>	<b>203,69</b>	<b>9,22%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>66,86</b>	<b>77,45</b>	<b>15,84%</b>
Consommation	120	0,6454	66,86	77,45	15,84%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>378,56</b>	<b>374,45</b>	<b>-1,09%</b>
<b>Part autre(s) délégataire(s)</b>			<b>102,62</b>	<b>110,45</b>	<b>7,63%</b>
Abonnement			22,58	24,30	7,62%
Consommation	120	0,7179	80,04	86,15	7,63%
<b>Part communautaire</b>			<b>275,94</b>	<b>264,00</b>	<b>-4,33%</b>
Consommation	120	2,2000	275,94	264,00	-4,33%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>115,02</b>	<b>120,68</b>	<b>4,92%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2100	24,00	25,20	5,00%
TVA			52,62	53,48	1,63%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>680,07</b>	<b>698,82</b>	<b>2,76%</b>

IRLES	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>184,01</b>	<b>201,61</b>	<b>9,56%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>64,38</b>	<b>75,37</b>	<b>17,07%</b>
Consommation	120	0,6281	64,38	75,37	17,07%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,63</b>	<b>55,40</b>	<b>9,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,23	13,40	9,57%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>234,64</b>	<b>257,01</b>	<b>9,53%</b>

LAVIEVILLE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>189,73</b>	<b>206,39</b>	<b>8,78%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>70,10</b>	<b>80,15</b>	<b>14,34%</b>
Consommation	120	0,6679	70,10	80,15	14,34%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,95</b>	<b>55,66</b>	<b>9,24%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,55	13,66	8,84%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>240,68</b>	<b>262,05</b>	<b>8,88%</b>

LEALVILLERS	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>196,69</b>	<b>212,18</b>	<b>7,88%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>77,06</b>	<b>85,94</b>	<b>11,52%</b>
Consommation	120	0,7162	77,06	85,94	11,52%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,33</b>	<b>55,98</b>	<b>9,06%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,93	13,98	8,12%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>248,02</b>	<b>268,16</b>	<b>8,12%</b>

LOUVENCOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>184,31</b>	<b>201,86</b>	<b>9,52%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>64,68</b>	<b>75,62</b>	<b>16,91%</b>
Consommation	120	0,6302	64,68	75,62	16,91%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,65</b>	<b>55,41</b>	<b>9,40%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,25	13,41	9,47%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>234,96</b>	<b>257,27</b>	<b>9,50%</b>

<b>MAILLY MAILLET</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>MARIEUX</b>	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>211,91</b>	<b>224,86</b>	<b>6,11%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>92,28</b>	<b>98,62</b>	<b>6,87%</b>
Consommation	120	0,8218	92,28	98,62	6,87%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>52,17</b>	<b>56,68</b>	<b>8,64%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,77	14,68	6,61%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>264,08</b>	<b>281,54</b>	<b>6,61%</b>

MEAULTE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>181,91</b>	<b>199,86</b>	<b>9,87%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>62,28</b>	<b>73,62</b>	<b>18,21%</b>
Consommation	120	0,6135	62,28	73,62	18,21%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Collecte et dépollution des eaux usées</b>			<b>314,48</b>	<b>374,45</b>	<b>19,07%</b>
<b>Part autre(s) délégataire(s)</b>			<b>102,62</b>	<b>110,45</b>	<b>7,63%</b>
Abonnement			22,58	24,30	7,62%
Consommation	120	0,7179	80,04	86,15	7,63%
<b>Part communautaire</b>			<b>211,86</b>	<b>264,00</b>	<b>24,61%</b>
Consommation	120	2,2000	211,86	264,00	24,61%
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>108,37</b>	<b>120,47</b>	<b>11,17%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
Modernisation du réseau de collecte	120	0,2100	24,00	25,20	5,00%
TVA			45,97	53,27	15,88%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>604,76</b>	<b>694,78</b>	<b>14,89%</b>

MESNIL MARTINSART	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

MILLENCOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>188,76</b>	<b>205,57</b>	<b>8,91%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>69,13</b>	<b>79,33</b>	<b>14,75%</b>
Consommation	120	0,6611	69,13	79,33	14,75%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,89</b>	<b>55,62</b>	<b>9,29%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,49	13,62	9,05%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>239,65</b>	<b>261,19</b>	<b>8,99%</b>

MIRAUMONT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>192,60</b>	<b>208,78</b>	<b>8,40%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>72,97</b>	<b>82,54</b>	<b>13,11%</b>
Consommation	120	0,6878	72,97	82,54	13,11%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,11</b>	<b>55,79</b>	<b>9,16%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,71	13,79	8,50%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>243,71</b>	<b>264,57</b>	<b>8,56%</b>

MORLANCOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>181,91</b>	<b>199,86</b>	<b>9,87%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>62,28</b>	<b>73,62</b>	<b>18,21%</b>
Consommation	120	0,6135	62,28	73,62	18,21%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,52</b>	<b>55,30</b>	<b>9,46%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,12	13,30	9,74%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>232,43</b>	<b>255,16</b>	<b>9,78%</b>

<b>OVILLERS LA BOISSELLE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>POZIERES</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

<b>PUCHEVILLERS</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>190,31</b>	<b>206,86</b>	<b>8,70%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>70,68</b>	<b>80,62</b>	<b>14,06%</b>
Consommation	120	0,6718	70,68	80,62	14,06%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,98</b>	<b>55,69</b>	<b>9,24%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,58	13,69	8,82%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>241,29</b>	<b>262,55</b>	<b>8,81%</b>

PYS	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>195,55</b>	<b>211,24</b>	<b>8,02%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>75,92</b>	<b>85,00</b>	<b>11,96%</b>
Consommation	120	0,7083	75,92	85,00	11,96%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,27</b>	<b>55,93</b>	<b>9,09%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,87	13,93	8,24%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>246,82</b>	<b>267,17</b>	<b>8,24%</b>

RAINCHEVAL	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>192,71</b>	<b>208,86</b>	<b>8,38%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>73,08</b>	<b>82,62</b>	<b>13,05%</b>
Consommation	120	0,6885	73,08	82,62	13,05%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,11</b>	<b>55,80</b>	<b>9,18%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,71	13,80	8,58%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>243,82</b>	<b>264,66</b>	<b>8,55%</b>

SAINT LEGER LES AUTHIE	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>197,29</b>	<b>212,69</b>	<b>7,81%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>77,66</b>	<b>86,45</b>	<b>11,32%</b>
Consommation	120	0,7204	77,66	86,45	11,32%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,36</b>	<b>56,01</b>	<b>9,05%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,96	14,01	8,10%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>248,65</b>	<b>268,70</b>	<b>8,06%</b>

<b>SENLIS LE SEC</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>186,10</b>	<b>203,35</b>	<b>9,27%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>66,47</b>	<b>77,11</b>	<b>16,01%</b>
Consommation	120	0,6426	66,47	77,11	16,01%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,75</b>	<b>55,49</b>	<b>9,34%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,35	13,49	9,23%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>236,85</b>	<b>258,84</b>	<b>9,28%</b>

<b>SUZANNE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>183,47</b>	<b>201,16</b>	<b>9,64%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>63,84</b>	<b>74,92</b>	<b>17,36%</b>
Consommation	120	0,6243	63,84	74,92	17,36%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,60</b>	<b>55,37</b>	<b>9,43%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,20	13,37	9,59%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>234,07</b>	<b>256,53</b>	<b>9,60%</b>

<b>THIEPVAL</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>260,08</b>	<b>265,01</b>	<b>1,90%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>140,45</b>	<b>138,77</b>	<b>-1,20%</b>
Consommation	120	1,1564	140,45	138,77	-1,20%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>54,82</b>	<b>58,89</b>	<b>7,42%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			16,42	16,89	2,86%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>314,90</b>	<b>323,90</b>	<b>2,86%</b>

THIEVRES	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>211,91</b>	<b>224,86</b>	<b>6,11%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>92,28</b>	<b>98,62</b>	<b>6,87%</b>
Consommation	120	0,8218	92,28	98,62	6,87%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>52,17</b>	<b>56,68</b>	<b>8,64%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			13,77	14,68	6,61%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>264,08</b>	<b>281,54</b>	<b>6,61%</b>

TOUTENCOURT	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>170,71</b>	<b>190,54</b>	<b>11,62%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>51,08</b>	<b>64,30</b>	<b>25,88%</b>
Consommation	120	0,5358	51,08	64,30	25,88%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>49,90</b>	<b>54,79</b>	<b>9,80%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,50	12,79	11,22%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>220,61</b>	<b>245,33</b>	<b>11,21%</b>

VARENNES	m <sup>3</sup>	Prix au 01/01/2024	Montant au 01/01/2023	Montant au 01/01/2024	N/N-1
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>163,69</b>	<b>184,69</b>	<b>12,83%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>44,06</b>	<b>58,45</b>	<b>32,66%</b>
Consommation	120	0,4871	44,06	58,45	32,66%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>49,51</b>	<b>54,47</b>	<b>10,02%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			11,11	12,47	12,24%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>213,20</b>	<b>239,16</b>	<b>12,18%</b>

<b>VAUCHELLES LES AUTHIE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>193,68</b>	<b>209,68</b>	<b>8,26%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>74,05</b>	<b>83,44</b>	<b>12,68%</b>
Consommation	120	0,6953	74,05	83,44	12,68%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>51,16</b>	<b>55,84</b>	<b>9,15%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,76	13,84	8,46%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>244,84</b>	<b>265,52</b>	<b>8,45%</b>

<b>VILLE SUR ANCRE</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Prix au 01/01/2024</b>	<b>Montant au 01/01/2023</b>	<b>Montant au 01/01/2024</b>	<b>N/N-1</b>
<b>Production et distribution de l'eau</b>			<b>181,91</b>	<b>199,86</b>	<b>9,87%</b>
<b>Part délégataire</b>			<b>114,23</b>	<b>120,84</b>	<b>5,79%</b>
Abonnement			34,78	36,80	5,81%
Consommation	120	0,7003	79,45	84,04	5,78%
<b>Part syndicale</b>			<b>62,28</b>	<b>73,62</b>	<b>18,21%</b>
Consommation	120	0,6135	62,28	73,62	18,21%
<b>Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)</b>	<b>120</b>	<b>0,0450</b>	<b>5,40</b>	<b>5,40</b>	<b>0,00%</b>
<b>Organismes publics et TVA</b>			<b>50,52</b>	<b>55,30</b>	<b>9,46%</b>
Lutte contre la pollution (agence de l'eau)	120	0,3500	38,40	42,00	9,38%
TVA			12,12	13,30	9,74%
<b>TOTAL € TTC</b>			<b>232,43</b>	<b>255,16</b>	<b>9,78%</b>

## 6.2 Attestations d'assurances

Dans le cadre de ses obligations contractuelles, Veolia a souscrit aux polices d'assurance suivantes :

- Assurance de responsabilité civile : cette assurance couvre Veolia des conséquences pécuniaires de la responsabilité civile, quel qu'en soit le fondement juridique, que Veolia est susceptible d'encourir vis-à-vis des tiers à raison des dommages corporels, matériels et immatériels qui trouvent leur origine dans l'exécution de ses obligations.

- Assurance de dommages aux biens : cette assurance est souscrite par Veolia pour son propre compte. Elle a pour objet de garantir les biens affermés contre les dommages résultant de l'exploitation du service.

L'ensemble de ces attestations d'assurance est disponible sur simple demande de la Collectivité.

## **6.3 Les données consommateurs par commune**

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>ACHEUX EN AMIENOIS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	604	600	592	584	-1,4%
Nombre d'abonnés (clients)	255	266	266	267	0,4%
Volume vendu (m3)	21 503	26 397	28 771	27 780	-3,4%
<b>ARQUEVES</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	168	162	158	154	-2,5%
Nombre d'abonnés (clients)	77	76	77	79	2,6%
Volume vendu (m3)	8 243	5 696	8 526	7 277	-14,6%
<b>AUCHONVILLERS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	146	147	147	137	-6,8%
Nombre d'abonnés (clients)	61	62	63	60	-4,8%
Volume vendu (m3)	7 207	15 435	12 902	7 228	-44,0%
<i>Arrêt de l'activité d'élevage pour des agriculteurs</i>					
<b>AUTHIE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	296	286	275	276	0,4%
Nombre d'abonnés (clients)	123	122	123	122	-0,8%
Volume vendu (m3)	13 258	17 773	21 875	13 692	-37,4%
<b>AUTHUILLE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	167	164	163	163	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	89	89	91	91	0,0%
Volume vendu (m3)	9 939	8 800	8 330	11 033	32,4%
<b>AVELUY</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	526	527	526	533	1,3%
Nombre d'abonnés (clients)	267	263	269	269	0,0%
Volume vendu (m3)	17 743	18 929	17 013	18 013	5,9%
<b>BAYENCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	82	81	80	79	-1,3%
Nombre d'abonnés (clients)	29	29	30	30	0,0%
Volume vendu (m3)	2 237	2 744	2 408	2 317	-3,8%
<b>BAZENTIN</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	80	79	78	78	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	37	39	41	40	-2,4%
Volume vendu (m3)	6 556	6 848	7 702	6 947	-9,8%
<b>BEAUCOURT SUR L'ANCRE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	97	95	92	91	-1,1%
Nombre d'abonnés (clients)	49	51	53	54	1,9%
Volume vendu (m3)	10 087	12 034	11 513	10 979	-4,6%
<b>BEAUMONT HAMEL</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	215	211	208	204	-1,9%
Nombre d'abonnés (clients)	107	106	106	105	-0,9%
Volume vendu (m3)	15 033	14 032	12 573	10 942	-13,0%
<b>BECORDEL BECOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	162	160	158	157	-0,6%
Nombre d'abonnés (clients)	73	75	75	77	2,7%
Volume vendu (m3)	7 172	8 095	6 915	6 242	-9,7%
<b>BERTRANCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	226	221	215	216	0,5%
Nombre d'abonnés (clients)	119	119	120	120	0,0%
Volume vendu (m3)	8 632	7 506	7 189	6 780	-5,7%
<b>BOUZINCOURT</b>					

Nombre d'habitants desservis total (estimation)	563	559	554	552	-0,4%
Nombre d'abonnés (clients)	265	268	268	270	0,7%
Volume vendu (m3)	21 230	26 222	23 630	23 018	-2,6%
<b>BUIRE SUR L'ANCRE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	314	312	312	308	-1,3%
Nombre d'abonnés (clients)	150	150	149	148	-0,7%
Volume vendu (m3)	11 565	20 245	16 087	15 897	-1,2%
<b>BUS LES ARTOIS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	134	133	131	133	1,5%
Nombre d'abonnés (clients)	83	83	83	85	2,4%
Volume vendu (m3)	4 493	7 134	6 353	5 714	-10,1%
<b>CARNOY-MAMETZ</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	289	291	296	297	0,3%
Nombre d'abonnés (clients)	130	135	135	134	-0,7%
Volume vendu (m3)	16 960	15 384	15 170	13 436	-11,4%
<b>CHUIGNOLLES</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	155	154	151	150	-0,7%
Nombre d'abonnés (clients)	82	84	81	78	-3,7%
Volume vendu (m3)	5 125	6 830	5 899	5 604	-5,0%
<b>COIGNEUX</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	51	51	51	51	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	29	27	27	27	0,0%
Volume vendu (m3)	875	1 525	1 566	1 194	-23,8%
<b>COLINCAMPS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	90	91	89	89	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	43	43	41	41	0,0%
Volume vendu (m3)	5 323	5 031	4 728	5 134	8,6%
<b>CONTALMAISON</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	118	117	117	120	2,6%
Nombre d'abonnés (clients)	52	51	52	53	1,9%
Volume vendu (m3)	4 332	6 464	4 444	4 055	-8,8%
<b>COURCELETTE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	155	155	156	156	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	79	78	79	79	0,0%
Volume vendu (m3)	5 761	7 172	6 902	8 172	18,4%
<b>COURCELLES AU BOIS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	82	79	75	72	-4,0%
Nombre d'abonnés (clients)	37	38	37	36	-2,7%
Volume vendu (m3)	3 260	3 837	2 990	3 809	27,4%
<b>DERNANCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	549	567	573	561	-2,1%
Nombre d'abonnés (clients)	242	245	244	243	-0,4%
Volume vendu (m3)	15 479	23 343	22 797	20 360	-10,7%
<b>ENGLEBELMER</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	299	305	305	311	2,0%
Nombre d'abonnés (clients)	133	131	133	132	-0,8%
Volume vendu (m3)	11 218	13 270	9 735	10 499	7,8%
<b>ETINEHEM-MERICOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	599	603	599	603	0,7%
Nombre d'abonnés (clients)	183	186	186	191	2,7%
Volume vendu (m3)	17 896	15 491	16 121	16 880	4,7%

<b>FORCEVILLE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	175	176	179	176	-1,7%
Nombre d'abonnés (clients)	89	89	90	89	-1,1%
Volume vendu (m3)	13 795	14 244	14 533	15 865	9,2%
<b>FRICOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	494	494	494	496	0,4%
Nombre d'abonnés (clients)	221	223	222	224	0,9%
Volume vendu (m3)	33 815	16 709	22 310	19 007	-14,8%
<b>GRANDCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	179	177	178	178	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	87	85	84	84	0,0%
Volume vendu (m3)	13 627	14 712	11 491	11 268	-1,9%
<b>HARPONVILLE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	181	175	176	176	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	97	96	94	94	0,0%
Volume vendu (m3)	8 147	8 270	6 996	8 229	17,6%
<b>HEDAUVILLE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	127	122	117	112	-4,3%
Nombre d'abonnés (clients)	65	63	63	63	0,0%
Volume vendu (m3)	6 840	7 236	7 978	5 894	-26,1%
<b>HERISSART</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	623	658	694	726	4,6%
Nombre d'abonnés (clients)	327	329	335	339	1,2%
Volume vendu (m3)	28 198	28 894	28 164	28 733	2,0%
<b>IRLES</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	113	120	123	126	2,4%
Nombre d'abonnés (clients)	57	56	57	58	1,8%
Volume vendu (m3)	4 594	14 574	10 923	12 894	18,0%
<b>LAVIEVILLE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	174	174	173	172	-0,6%
Nombre d'abonnés (clients)	67	66	67	67	0,0%
Volume vendu (m3)	7 417	6 219	6 714	6 072	-9,6%
<b>LEALVILLERS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	169	168	166	165	-0,6%
Nombre d'abonnés (clients)	78	79	79	77	-2,5%
Volume vendu (m3)	7 198	7 027	5 100	5 984	17,3%
<b>LOUVENCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	285	290	299	302	1,0%
Nombre d'abonnés (clients)	140	140	139	141	1,4%
Volume vendu (m3)	19 611	28 206	12 865	17 467	35,8%
<b>MAILLY MAILLET</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	629	635	637	648	1,7%
Nombre d'abonnés (clients)	301	302	302	305	1,0%
Volume vendu (m3)	25 702	33 911	24 738	25 540	3,2%
<b>MARIEUX</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	123	127	130	133	2,3%
Nombre d'abonnés (clients)	58	56	56	56	0,0%
Volume vendu (m3)	4 308	4 703	4 457	4 096	-8,1%
<b>MEAULTE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	1 270	1 279	1 281	1 284	0,2%
Nombre d'abonnés (clients)	610	622	631	632	0,2%

Volume vendu (m3)	44 472	62 482	61 879	60 826	-1,7%
<b>MESNIL MARTINSART</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	242	241	239	238	-0,4%
Nombre d'abonnés (clients)	119	121	126	125	-0,8%
Volume vendu (m3)	9 132	17 460	11 350	11 373	0,2%
<b>MILLENCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	215	213	209	210	0,5%
Nombre d'abonnés (clients)	100	94	97	99	2,1%
Volume vendu (m3)	7 503	10 379	8 004	7 737	-3,3%
<b>MIRAUMONT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	676	670	667	664	-0,4%
Nombre d'abonnés (clients)	330	330	336	332	-1,2%
Volume vendu (m3)	38 118	31 655	29 103	36 432	25,2%
<b>MORLANCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	373	369	369	371	0,5%
Nombre d'abonnés (clients)	195	191	193	191	-1,0%
Volume vendu (m3)	15 036	19 273	18 938	16 779	-11,4%
<b>OVILLERS LA BOISSELLE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	452	445	440	436	-0,9%
Nombre d'abonnés (clients)	192	187	191	192	0,5%
Volume vendu (m3)	19 821	14 365	16 013	16 482	2,9%
<b>POZIERES</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	269	270	269	265	-1,5%
Nombre d'abonnés (clients)	117	120	120	120	0,0%
Volume vendu (m3)	14 326	14 071	14 868	9 409	-36,7%
<i>Arrêt de l'activité d'élevage pour des agriculteurs</i>					
<b>PUCHEVILLERS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	558	558	559	559	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	242	241	246	246	0,0%
Volume vendu (m3)	28 958	21 945	24 815	24 620	-0,8%
<b>PYS</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	121	122	122	123	0,8%
Nombre d'abonnés (clients)	57	53	52	54	3,8%
Volume vendu (m3)	14 104	-4 622	5 449	4 028	-26,1%
<b>RAINCHEVAL</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	288	282	277	277	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	136	135	137	136	-0,7%
Volume vendu (m3)	10 939	11 088	10 762	11 071	2,9%
<b>SAINT LEGER LES AUTHIE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	90	87	83	80	-3,6%
Nombre d'abonnés (clients)	53	53	53	53	0,0%
Volume vendu (m3)	5 680	7 617	5 626	5 868	4,3%
<b>SENLIS LE SEC</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	302	303	310	316	1,9%
Nombre d'abonnés (clients)	136	136	139	140	0,7%
Volume vendu (m3)	18 962	11 632	12 911	10 795	-16,4%
<b>SUZANNE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	190	194	196	197	0,5%
Nombre d'abonnés (clients)	126	135	138	136	-1,4%
Volume vendu (m3)	8 992	12 421	9 562	9 102	-4,8%
<b>THIEPVAL</b>					

Nombre d'habitants desservis total (estimation)	130	128	126	126	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	54	56	55	58	5,5%
Volume vendu (m3)	5 785	11 775	12 194	4 951	-59,4%
<b>THIEVRES</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	62	63	63	64	1,6%
Nombre d'abonnés (clients)	26	26	26	27	3,8%
Volume vendu (m3)	1 961	2 212	1 446	2 498	72,8%
<b>TOUTENCOURT</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	467	455	444	439	-1,1%
Nombre d'abonnés (clients)	262	255	260	259	-0,4%
Volume vendu (m3)	24 303	29 204	22 314	19 846	-11,1%
<b>VARENNES</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	221	220	219	219	0,0%
Nombre d'abonnés (clients)	103	105	105	105	0,0%
Volume vendu (m3)	15 230	15 730	8 835	14 035	58,9%
<b>VAUCHELLES LES AUTHIE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	152	146	140	139	-0,7%
Nombre d'abonnés (clients)	81	79	78	78	0,0%
Volume vendu (m3)	8 350	10 260	4 383	5 590	27,5%
<b>VILLE SUR ANCRE</b>					
Nombre d'habitants desservis total (estimation)	274	277	269	264	-1,9%
Nombre d'abonnés (clients)	157	157	157	157	0,0%
Volume vendu (m3)	9 970	11 462	11 442	11 358	-0,7%

## 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	16	16	96	96
Physico-chimique	4415	4414	762	762

Détail des non-conformités sur la ressource :

	Mini	Maxi	Nb d'analyses	Nb de non-conformités	Valeur du seuil et unité
Chloridazone desphényl	.102	2.02	11	1	2 µg/L

### 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	211	210	235	234	446	444
Physico-chimie	104	40	6	2	110	42

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

	Taux de conformité Contrôle Sanitaire	Taux de conformité Surveillance du Délégataire	Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégataire
Microbiologique	99,5 %	99,6 %	99,6 %
Physico-chimie	38,5 %	33,3 %	38,2 %

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 délégataire	
	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux limites / Respect des Références	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux limites / Respect des Références
<b>Paramètres soumis à Limite de Qualité</b>				
Microbiologique	422	421	470	469
Physico-chimique	8765	8645	26	21
<b>Paramètres soumis à Référence de Qualité</b>				
Microbiologique	628	625	940	937
Physico-chimique	2326	2320	229	228
<b>Autres paramètres analysés</b>				
Microbiologique				
Physico-chimique	2083			

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

#### PC - PC\_ACHEUX EN AMIENOIS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	4.4	4.7	5	2	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	20.5	20.5	20.5	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	691	691	691	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.48	0.48	0.48	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.045	0.053	0.06	2	µg/l	<= 2
Nitrates	38.2	38.2	38.2	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.11	0.11	0.11	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.06	0.077	0.11	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	34	34	34	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.017	0.017	0.017	1	µg/l	<= 2

<sup>4</sup> Attention, tous les paramètres analysés ne sont pas forcément soumis à limite ou à référence de qualité.

PC - PC\_ARQUEVES

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	-10.8	-10.8	-10.8	1	mg/l	
CO2 libre	21	21	21	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	332	332	332	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.21	7.21	7.21	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
TH Calciq	33	33	33	1	°F	
TH Magnésien	0.966	0.966	0.966	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.2	27.2	27.2	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	34	34	34	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	
Perchlorate	0.9	1.2	1.5	2	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	
Température de mesure du pH	11	15.7	20.4	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	132	132	132	1	mg/l	
Chlorures	22.5	22.5	22.5	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	662	662	662	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	665	665	665	1	µS/cm	
Magnésium	2.3	2.3	2.3	1	mg/l	
Potassium	2.3	2.3	2.3	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	8.8	8.8	8.8	1	mg/l	
Sodium	7.2	7.2	7.2	1	mg/l	<= 200
Sulfates	11.2	11.2	11.2	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.44	0.5	0.56	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	10.59	10.59	10.59	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	96.8	96.8	96.8	1	%sat.	>= 30
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.055	0.055	0.055	1	µg/l	<= 2
Déisopropylatrazine	0	0.002	0.006	3	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.033	0.049	0.068	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	47.5	47.95	48.4	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	

Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	190	190	190	1	µg/l	
Nickel	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 20
Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 20
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Boscalid	0.009	0.009	0.009	1	µg/l	<= 2
Chloridazone	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 2
Chloridazone desphényl	1.267	1.267	1.267	1	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.181	0.181	0.181	1	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.104	0.104	0.104	1	µg/l	<= 2
Diflufenicanil	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	<= 2
Flufenacet (Fluthiamide)	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	<= 2
Métazachlore	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.073	0.475	1.635	4	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	1	mg/l	
Chlore total	0	0	0	1	mg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.013	0.017	0.02	2	µg/l	<= 2
Métribuzine	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	<= 2
Simazine	0.006	0.007	0.008	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.088	0.088	0.088	1	µg/l	<= 5
Epoxyconazole	0.014	0.014	0.014	1	µg/l	<= 2
Chlortoluron	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	<= 2

PC - PC\_AVELUY 1

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	-4.2	-4.2	-4.2	1	mg/l	
CO2 libre	27	27	27	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	340	340	340	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)	7.23	7.23	7.23	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
TH Calcique	30.25	30.25	30.25	1	°F	
TH Magnésien	1.26	1.26	1.26	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.9	27.9	27.9	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	31	31	31	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	
Perchlorate	7.3	7.7	8.1	2	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	
Température de mesure du pH	11	16	21	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	121	121	121	1	mg/l	
Chlorures	16	16	16	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	617	617	617	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	665	665	665	1	µS/cm	
Magnésium	3	3	3	1	mg/l	
Potassium	1.7	1.7	1.7	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	10.5	10.5	10.5	1	mg/l	
Sodium	8	8	8	1	mg/l	<= 200
Sulfates	5.4	5.4	5.4	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.26	0.41	0.56	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	9.36	9.36	9.36	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	85.8	85.8	85.8	1	%sat.	>= 30
Déséthylatrazine	0.01	0.013	0.015	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	27.2	28.417	29.4	6	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	

Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	161	161	161	1	µg/l	
Nickel	2.5	2.5	2.5	1	µg/l	<= 20
Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 20
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.228	0.228	0.228	1	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.017	0.017	0.017	1	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.094	0.094	0.094	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.014	0.1	0.264	4	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	1	mg/l	
Chlore total	0	0	0	1	mg/l	
Chlorate	14	14	14	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.009	0.011	0.012	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	<= 5

#### PC - PC\_AVELUY 2

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	7	7.9	8.8	2	µg/L	
Température de mesure du pH	21.2	21.2	21.2	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	615	615	615	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.56	0.56	0.56	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.17	0.17	0.17	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.014	0.049	0.083	2	µg/l	<= 2
Nitrates	29.2	29.2	29.2	1	mg/l	<= 100
Pesticides totaux	0.027	0.14	0.253	2	µg/l	<= 5
Atrazine	0.013	0.013	0.013	1	µg/l	<= 2

PC - PC-AVELUY-100

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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	-2.6	-2.6	-2.6	1	mg/l	
CO2 libre	26	26	26	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	331	331	331	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.2	7.3	2	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.25	7.25	7.25	1	Unité pH	
TH Calcique	29	29	29	1	°F	
TH Magnésien	1.26	1.26	1.26	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.1	27.1	27.1	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.6	30.6	30.6	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Température de l'eau	11	11	11	2	°C	
Température de mesure du pH	10.8	10.9	11	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	116	116	116	1	mg/l	
Chlorures	16.3	16.3	16.3	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C in situ	620	622.5	625	2	µS/cm	
Magnésium	3	3	3	1	mg/l	
Potassium	1.6	1.6	1.6	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	10.2	10.2	10.2	1	mg/l	
Sodium	7.7	7.7	7.7	1	mg/l	<= 200
Sulfates	5.5	5.5	5.5	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.35	0.35	0.35	1	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	9.11	9.11	9.11	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	83.7	83.7	83.7	1	%sat.	>= 30
Déséthylatrazine	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	27.9	27.9	27.9	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	172	172	172	1	µg/l	
Nickel	1.1	1.1	1.1	1	µg/l	<= 20

Sélénium	0.5	0.5	0.5	1	µg/l	<= 20
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.102	0.22	0.338	2	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.016	0.017	0.017	2	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.067	0.067	0.067	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.119	0.28	0.44	2	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0.23	0.46	2	mg/l	
Chlore total	0	0.245	0.49	2	mg/l	
Atrazine	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	<= 5

### PC - PC\_BAUCOURT SUR ANCRE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	1.04	1.04	1.04	1	NFU	
Perchlorate	5.5	5.5	5.5	1	µg/L	
Température de mesure du pH	19	19	19	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	703	703	703	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.64	0.64	0.64	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.074	0.096	0.118	2	µg/l	<= 2
Nitrates	45	45	45	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.439	0.439	0.439	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.104	0.22	0.439	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	28	28	28	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.03	0.03	0.03	1	µg/l	<= 2

PC - PC\_BERTRANCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	10.1	10.1	10.1	1	mg/l	
CO2 libre	46	46	46	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	365	365	365	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.25	7.4	2	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
TH Calcique	30.5	30.5	30.5	1	°F	
TH Magnésien	1.89	1.89	1.89	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	29.9	29.9	29.9	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	33.2	33.2	33.2	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	
Perchlorate	1.2	1.2	1.2	1	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	11	11	11	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	14.367	21.1	3	°C	
Fer dissous	6.6	6.6	6.6	1	µg/l	
Fer total	10	10	10	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	122	122	122	1	mg/l	
Chlorures	16.5	16.5	16.5	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	651	651	651	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	665	665	665	2	µS/cm	
Magnésium	4.5	4.5	4.5	1	mg/l	
Potassium	1.3	1.3	1.3	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	10.9	10.9	10.9	1	mg/l	
Sodium	7.4	7.4	7.4	1	mg/l	<= 200
Sulfates	6.4	6.4	6.4	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.27	0.45	0.63	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	9.22	9.22	9.22	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	83.2	83.2	83.2	1	%sat.	>= 30
Déséthylatrazine	0.029	0.037	0.045	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	24.1	25.9	27.7	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	

Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	181	181	181	1	µg/l	
Nickel	0.7	0.7	0.7	1	µg/l	
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.119	0.129	0.139	2	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.018	0.024	0.03	2	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.147	0.147	0.147	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.045	0.124	0.206	5	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	2	mg/l	
Chlore total	0	0	0	2	mg/l	
Chlorate	19	19	19	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.028	0.029	0.029	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.057	0.057	0.057	1	µg/l	<= 5

#### PC - PC-BOUZINCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	1.7	1.7	1.7	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.7	21.7	21.7	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	711	711	711	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.97	0.97	0.97	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.078	0.082	0.085	2	µg/l	<= 2
Nitrates	46.3	46.3	46.3	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.381	0.381	0.381	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.085	0.191	0.381	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.028	0.028	0.028	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_BUS LES ARTOIS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	1.2	1.2	1.2	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.3	21.3	21.3	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	610	610	610	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.54	0.54	0.54	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.037	0.042	0.046	2	µg/l	<= 2
Nitrates	44.6	44.6	44.6	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.288	0.288	0.288	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.046	0.128	0.288	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.014	0.014	0.014	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_CARNOY

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	6.1	6.1	6.1	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.3	21.3	21.3	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	660	660	660	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.6	0.6	0.6	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.007	0.008	0.008	2	µg/l	<= 2
Nitrates	39	39	39	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.03	0.03	0.03	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.007	0.015	0.03	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	

**PC - PC\_CHUIGNOLLES**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	6.6	6.6	6.6	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.2	21.2	21.2	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	689	689	689	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.67	0.67	0.67	1	mg/l C	<= 10
Nitrates	23.3	23.3	23.3	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.138	0.138	0.138	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0	0.046	0.138	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	20	20	20	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	

**PC - PC\_CONTALMAISON**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	3.5	3.5	3.5	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.3	21.3	21.3	1	°C	
Fer total	20	20	20	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	576	576	576	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.92	0.92	0.92	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.021	0.023	0.025	2	µg/l	<= 2
Nitrates	31.7	31.7	31.7	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.063	0.063	0.063	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.025	0.04	0.063	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_COURCELLES AU BOIS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	3	3	3	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.7	21.7	21.7	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	655	655	655	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.61	0.61	0.61	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.12	0.12	0.12	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.093	0.103	0.113	2	µg/l	<= 2
Nitrates	41.8	41.8	41.8	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.289	0.289	0.289	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.152	0.218	0.289	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	151	151	151	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.039	0.039	0.039	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_ETINEHEM

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	6	6	6	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	20.3	20.3	20.3	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	587	587	587	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.73	0.73	0.73	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.006	0.006	0.006	2	µg/l	<= 2
Nitrates	29.8	29.8	29.8	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.191	0.191	0.191	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.006	0.068	0.191	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	11	11	11	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	

PC - PC\_FORCEVILLE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	11.3	11.3	11.3	1	mg/l	
CO2 libre	44	44	44	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	351	351	351	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.1	7.1	2	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.22	7.22	7.22	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
TH Calcique	29.75	29.75	29.75	1	°F	
TH Magnésien	1.512	1.512	1.512	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.8	28.8	28.8	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	32	32	32	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	
Perchlorate	3.3	3.3	3.3	1	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0.063	0.063	0.063	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	10	10.5	11	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	14.167	21.5	3	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	119	119	119	1	mg/l	
Chlorures	18.2	18.2	18.2	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	640	640	640	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	640	640	640	2	µS/cm	
Magnésium	3.6	3.6	3.6	1	mg/l	
Potassium	0.73	0.73	0.73	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	11.4	11.4	11.4	1	mg/l	
Sodium	7.1	7.1	7.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	3.5	3.5	3.5	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.22	0.435	0.65	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	10.24	10.24	10.24	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	92.2	92.2	92.2	1	%sat.	>= 30
Déséthylatrazine	0.02	0.027	0.032	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	25	26.55	28.1	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	

Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	168	168	168	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.21	0.313	0.415	2	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.032	0.033	0.034	2	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.048	0.048	0.048	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.029	0.17	0.449	5	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	2	mg/l	
Chlore total	0	0	0	2	mg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.011	0.015	0.018	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.031	0.031	0.031	1	µg/l	<= 5

PC - PC\_FRICOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	6.1	6.1	6.1	1	mg/l	
CO2 libre	31.5	31.5	31.5	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	315	315	315	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.28	7.28	7.28	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
TH Calcique	28.25	28.25	28.25	1	°F	
TH Magnésien	1.302	1.302	1.302	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.8	25.8	25.8	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	29.6	29.6	29.6	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	
Perchlorate	6.3	6.3	6.3	1	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	
Température de mesure du pH	11	16.2	21.4	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	113	113	113	1	mg/l	
Chlorures	17.8	17.8	17.8	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	597	597	597	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	605	605	605	1	µS/cm	
Magnésium	3.1	3.1	3.1	1	mg/l	
Potassium	1.1	1.1	1.1	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	10.8	10.8	10.8	1	mg/l	
Sodium	8.1	8.1	8.1	1	mg/l	<= 200
Sulfates	7.5	7.5	7.5	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.25	0.385	0.52	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	9.21	9.21	9.21	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	86.3	86.3	86.3	1	%sat.	>= 30
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.084	0.084	0.084	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.019	0.024	0.03	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	27.5	28.4	29.3	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	

Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	166	166	166	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.517	0.517	0.517	1	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.074	0.074	0.074	1	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.082	0.082	0.082	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.041	0.212	0.618	4	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	1	mg/l	
Chlore total	0	0	0	1	mg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.008	0.01	0.011	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.027	0.027	0.027	1	µg/l	<= 5

#### PC - PC\_HAMEL

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	4.2	4.2	4.2	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.2	21.2	21.2	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	686	686	686	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.66	0.66	0.66	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.09	0.09	0.09	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.038	0.039	0.04	2	µg/l	<= 2
Nitrates	39.6	39.6	39.6	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.054	0.054	0.054	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.054	0.081	0.128	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	31	31	31	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.02	0.02	0.02	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_HARPONVILLE**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	2.5	2.5	2.5	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	18.5	18.5	18.5	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	591	591	591	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.78	0.78	0.78	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.09	0.09	0.09	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.033	0.035	0.037	2	µg/l	<= 2
Nitrates	27.3	27.3	27.3	1	mg/l	<= 100
Pesticides totaux	0	0.059	0.123	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.017	0.017	0.017	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_HEDAUVILLE**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7	7	7	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	2.2	2.2	2.2	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	18.2	18.2	18.2	1	°C	
Fer total	10	10	10	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	724	724	724	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.84	0.84	0.84	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.069	0.069	0.069	1	µg/l	<= 2
Atrazine-2-hydroxy	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Déisopropylatrazine	0.01	0.011	0.011	2	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.103	0.106	0.109	2	µg/l	<= 2
Nitrates	43.1	43.1	43.1	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.079	0.079	0.079	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.079	0.141	0.19	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	42	42	42	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.034	0.034	0.034	1	µg/l	<= 2

PC - PC\_IRLES-001

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	<= 10000
Metolachlore	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	-8.4	-8.4	-8.4	1	mg/l	
CO2 libre	21	21	21	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	331	331	331	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.25	7.25	7.25	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.5	7.5	7.5	1	Unité pH	
TH Calcique	31	31	31	1	°F	
TH Magnésien	2.31	2.31	2.31	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.1	27.1	27.1	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	34.8	34.8	34.8	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	1.635	3.27	2	NFU	
Perchlorate	6.5	7.55	8.6	2	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	16.15	21.3	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Fer total	350	350	350	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	124	124	124	1	mg/l	
Chlorures	33.1	33.1	33.1	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	694	694	694	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	735	735	735	1	µS/cm	
Magnésium	5.5	5.5	5.5	1	mg/l	
Potassium	3.6	3.6	3.6	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	12.1	12.1	12.1	1	mg/l	
Sodium	12.7	12.7	12.7	1	mg/l	<= 200
Sulfates	25.4	25.4	25.4	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.44	0.515	0.59	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	10.42	10.42	10.42	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	94.5	94.5	94.5	1	%sat.	>= 30
Atrazine-2-hydroxy	0	0.004	0.007	2	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.022	0.03	0.035	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	42.4	43.95	45.5	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	

Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	151	151	151	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	
Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 10
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Boscalid	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Chloridazone	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 2
Chloridazone desphényl	2.02	2.02	2.02	1	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.461	0.461	0.461	1	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	1.045	1.045	1.045	1	µg/l	<= 2
Dichlorobenzamide-2,6	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Flufénacet (Fluthiamide)	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	<= 2
Lenacile	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2
Métalaxyle	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	<= 2
Métazachlore	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.14	0.14	0.14	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.037	0.965	2.736	4	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	1	mg/l	
Chlore total	0	0	0	1	mg/l	
Chlorate	30	30	30	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.015	0.017	0.018	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.051	0.051	0.051	1	µg/l	<= 5
Diuron	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_LEALVILLERS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7	7	7	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	0.9	0.9	0.9	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	19.6	19.6	19.6	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	806	806	806	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.67	0.67	0.67	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.062	0.062	0.062	1	µg/l	<= 2
Déisopropylatrazine	0.01	0.011	0.012	2	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.127	0.137	0.147	2	µg/l	<= 2
Nitrates	46.7	46.7	46.7	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.195	0.195	0.195	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.193	0.196	0.199	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	76	76	76	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.034	0.034	0.034	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_LOUVENCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	
Turbidité	4.71	4.71	4.71	1	NFU	
Perchlorate	2.4	2.4	2.4	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	19.9	19.9	19.9	1	°C	
Fer total	380	380	380	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	609	609	609	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.48	0.48	0.48	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.019	0.02	0.02	2	µg/l	<= 2
Nitrates	27.9	27.9	27.9	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.056	0.056	0.056	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.019	0.036	0.056	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.012	0.012	0.012	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_MAMETZ

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	
Turbidité	0.14	0.14	0.14	1	NFU	
Perchlorate	7	7	7	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	20	20	20	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	617	617	617	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.55	0.55	0.55	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.011	0.012	0.013	2	µg/l	<= 2
Nitrates	33.8	33.8	33.8	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.162	0.162	0.162	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.013	0.064	0.162	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	<= 2

## PC - PC\_MILLENCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	3.6	3.6	3.6	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	19.5	19.5	19.5	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	594	594	594	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.52	0.52	0.52	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.015	0.017	0.018	2	µg/l	<= 2
Nitrates	25.7	25.7	25.7	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.078	0.078	0.078	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.018	0.04	0.078	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.009	0.009	0.009	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_MIRAUMONT**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Déséthylatrazine	0.013	0.013	0.013	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.013	0.013	0.013	1	µg/l	<= 5

**PC - PC\_PUCHEVILLERS**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	0	0	0	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	20.9	20.9	20.9	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	579	579	579	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.47	0.47	0.47	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.088	0.088	0.088	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.033	0.037	0.041	2	µg/l	<= 2
Nitrates	24.9	24.9	24.9	1	mg/l	<= 100
Pesticides totaux	0	0.06	0.121	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_PYS**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Déséthylatrazine	0.016	0.016	0.016	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.016	0.016	0.016	1	µg/l	<= 5

**PC - PC\_RAINCHEVAL**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7	7	7	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	1	1	1	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.5	21.5	21.5	1	°C	
Fer total	10	10	10	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	686	686	686	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.6	0.6	0.6	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0.013	0.017	0.02	2	µg/l	<= 2
Nitrates	26.4	26.4	26.4	1	mg/l	<= 100
Pesticides totaux	0	0.013	0.027	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_SENLIS LE SEC**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	2.1	2.1	2.1	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.2	21.2	21.2	1	°C	
Fer total	10	10	10	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	670	670	670	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.64	0.64	0.64	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.32	0.32	0.32	1	µg/l	<= 2
Déisopropylatrazine	0	0.003	0.005	2	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.064	0.078	0.091	2	µg/l	<= 2
Nitrates	36.5	36.5	36.5	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.108	0.108	0.108	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.108	0.211	0.384	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	15	15	15	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.044	0.044	0.044	1	µg/l	<= 2

PC - PC\_SUZANNE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	8.1	8.1	8.1	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	20.1	20.1	20.1	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	618	618	618	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0	0	0	1	mg/l C	<= 10
Nitrates	34.3	34.3	34.3	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.021	0.021	0.021	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0	0.007	0.021	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	

PC - PC\_TOUTENCOURT

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	40		40	1	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	1	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	2	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		5	3	n/100ml	<= 10000
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	0.7	0.7	0.7	1	mg/l	
CO2 libre	24	24	24	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	307	307	307	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)	7.32	7.32	7.32	1	Unité pH	
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	
TH Calcique	27	27	27	1	°F	
TH Magnésien	1.008	1.008	1.008	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.2	25.2	25.2	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	30	30	30	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	
Perchlorate	1.4	1.4	1.4	1	µg/L	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Biphényle	0	0	0	1	µg/l	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de l'eau	11	11	11	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	16.4	21.8	2	°C	
Fer dissous	0	0	0	1	µg/l	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	
Calcium	108	108	108	1	mg/l	
Chlorures	16.8	16.8	16.8	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	611	611	611	1	µS/cm	
Conductivité à 25°C in situ	605	605	605	1	µS/cm	
Magnésium	2.4	2.4	2.4	1	mg/l	
Potassium	1.4	1.4	1.4	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	8.9	8.9	8.9	1	mg/l	
Sodium	6.3	6.3	6.3	1	mg/l	<= 200
Sulfates	6.6	6.6	6.6	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.44	0.475	0.51	2	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	10.42	10.42	10.42	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	95	95	95	1	%sat.	>= 30
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.017	0.017	0.017	1	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.041	0.055	0.062	3	µg/l	<= 2
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4

Nitrates	34	36.95	39.9	2	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0	0	0	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0	0	0	1	µg/l	
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	156	156	156	1	µg/l	
Nickel	0.7	0.7	0.7	1	µg/l	
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	<= 2
Chloridazone desphényl	0.527	0.527	0.527	1	µg/L	<= 2
Chloridazone méthyl desphényl	0.085	0.085	0.085	1	µg/L	<= 2
Chlorothalonil R471811	0.186	0.186	0.186	1	µg/l	<= 2
Oxadixyl	0.005	0.005	0.005	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.062	0.258	0.703	4	µg/l	<= 5
Phosphate de tributyle	0	0	0	1	µg/l	
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlore libre	0	0	0	1	mg/l	
Chlore total	0	0	0	1	mg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.018	0.02	0.021	2	µg/l	<= 2
Total Atrazine et Métabolites	0.076	0.076	0.076	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_VARENNES**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	1.8	1.8	1.8	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.9	21.9	21.9	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	689	689	689	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.42	0.42	0.42	1	mg/l C	<= 10
Atrazine déséthyl déisopropyl	0.22	0.22	0.22	1	µg/l	<= 2
Déisopropylatrazine	0.005	0.006	0.007	2	µg/l	<= 2
Déséthylatrazine	0.064	0.072	0.079	2	µg/l	<= 2
Nitrates	37.7	37.7	37.7	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.169	0.169	0.169	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0.095	0.19	0.306	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	29	29	29	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	
Atrazine	0.026	0.026	0.026	1	µg/l	<= 2

**PC - PC\_VAUCHELLES LES AUTHIE**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bactéries Coliformes	0		0	1	n/100ml	
E.Coli /100ml	0		0	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	0		0	1	n/100ml	<= 10000
pH mesuré au labo	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	
Perchlorate	2.4	2.4	2.4	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 2
Température de mesure du pH	21.6	21.6	21.6	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	
Conductivité à 25°C	646	646	646	1	µS/cm	
Carbone Organique Total	0.48	0.48	0.48	1	mg/l C	<= 10
Déséthylatrazine	0	0.007	0.013	2	µg/l	<= 2
Nitrates	38.5	38.5	38.5	1	mg/l	<= 100
Chlorothalonil R471811	0.097	0.097	0.097	1	µg/l	<= 2
Pesticides totaux	0	0.037	0.097	3	µg/l	<= 5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	

UP - UP\_ACHEUX EN AMIENOIS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		10	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-17	-15.75	-14.5	2	mg/l	
CO2 libre	18	20.25	22.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	356	358.5	361	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.433	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.19	7.195	7.2	2	Unité pH	
TH Calcique	31.5	32	32.5	2	°F	
TH Magnésien	1.344	1.533	1.722	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	29.2	29.4	29.6	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	33.2	33.6	34	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	10	11	12	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	11.1	12	3	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	126	128	130	2	mg/l	
Chlorures	20.6	21.55	22.5	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	690	695	700	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.2	3.65	4.1	2	mg/l	
Potassium	2.3	2.7	3.1	2	mg/l	
Sodium	9.3	9.65	10	2	mg/l	<= 200
Sulfates	4.9	5.25	5.6	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.29	0.31	0.33	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.047	0.047	0.047	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	33	34.7	36.4	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	145	145	145	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0	0.076	0.151	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.016	0.018	0.019	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.052	0.094	0.135	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.016	0.121	0.281	4	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	113	113	113	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.08	0.08	0.08	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.05	0.303	0.63	3	mg/l	
Chlore total	0.06	0.313	0.63	3	mg/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
Atrazine	0.02	0.02	0.02	1	µg/l	<= 0.1
Bentazone	0.044	0.044	0.044	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.067	0.067	0.067	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_ARQUEVES

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	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
Dimétachlore	0	0.004	0.007	2	µg/l	<= 0.1
Flufénacet ESA	0.011	0.012	0.012	2	µg/L	<= 0.1
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	2.9	2.9	2.9	2	mg/l	
CO2 libre	32.5	32.75	33	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	325	328.5	332	2	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)	7.23	7.235	7.24	2	Unité pH	
TH Calcique	30.75	31.25	31.75	2	°F	
TH Magnésien	0.84	0.924	1.008	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	26.6	26.9	27.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.8	33.1	33.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	8.5	9	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8	8.5	9	2	°C	
Fer total	0	2.755	5.51	2	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	123	125	127	2	mg/l	
Chlorures	22.2	22.55	22.9	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	670	675	680	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2	2.2	2.4	2	mg/l	
Potassium	1.9	1.9	1.9	2	mg/l	
Sodium	7.3	7.35	7.4	2	mg/l	<= 200
Sulfates	8.8	9.1	9.4	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.36	0.365	0.37	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.005	0.006	0.007	2	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.035	0.038	0.041	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	44.2	45	45.8	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000

Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	162	162	162	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0.029	0.03	0.03	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone	0	0.003	0.005	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.313	0.316	0.318	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.047	0.064	0.081	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.109	0.142	0.174	2	µg/l	<= 0.1
Diflufenicanil	0	0.003	0.005	2	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.009	0.012	0.014	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.174	0.436	0.597	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	66	66	66	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.08	0.08	0.08	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.14	0.17	0.2	2	mg/l	
Chlore total	0.17	0.2	0.23	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	2.1	2.1	2.1	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.1	2.1	2.1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	4.2	4.2	4.2	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.011	0.015	0.018	2	µg/l	<= 0.1
Simazine	0.005	0.006	0.006	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.053	0.059	0.064	2	µg/l	<= 0.5
Epoxyconazole	0.008	0.009	0.009	2	µg/l	<= 0.1

UP - UP\_AVELUY

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		300	14	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	14	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	14	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	14	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	14	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	5	mg/l CO3	
CO2 agressif	2.7	7.46	13.6	5	mg/l	
CO2 libre	33	37	43	5	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	5	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	332	335.6	339	5	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.171	7.2	7	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.24	7.25	7.26	5	Unité pH	
TH Calcique	28.75	29.15	29.75	5	°F	
TH Magnésien	1.134	1.218	1.26	5	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	5	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.2	27.5	27.8	5	°F	
Titre Hydrotimétrique	31	31.74	32.4	5	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	6	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	6	NFU	<= 2
Acrylamide	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	11.857	14	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	12	15	7	°C	
Fer total	0	0	0	2	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	2	µg/l	<= 50
Calcium	115	116.6	119	5	mg/l	
Chlorures	16.2	16.28	16.5	5	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	620	624.286	630	7	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.7	2.9	3	5	mg/l	
Potassium	1.4	1.56	1.8	5	mg/l	
Sodium	7.6	7.76	8	5	mg/l	<= 200
Sulfates	5.1	5.18	5.2	5	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.25	0.278	0.31	5	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.014	0.015	0.016	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Nitrates	27.3	27.54	27.9	5	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	5	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	5	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	2	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	2	µg/l	<= 10
Baryum	0.02	0.02	0.02	2	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	2	µg/l	<= 50

Fluorures	173	194	215	2	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	2	µg/l	<= 1
Sélénium	0.7	0.7	0.7	1	µg/l	<= 20
Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	2	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	2	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	2	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	2	µg/l	
Chloridazone desphényl	0	0.04	0.119	3	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.01	0.01	0.011	3	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.073	0.073	0.073	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.011	0.093	0.161	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.04	0.04	0.04	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	44	44	44	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.06	0.06	0.06	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.2	0.362	0.46	14	mg/l	
Chlore total	0.22	0.367	0.45	7	mg/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
Atrazine	0.011	0.014	0.016	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.025	0.029	0.032	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_BEUCOURT SUR ANCRE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		1	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	3	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-13	-9.75	-6.5	2	mg/l	
CO2 libre	21.5	24.25	27	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	344	345	346	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.35	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH in situ)	7.2	7.205	7.21	2	Unité pH	
TH Calcique	32.5	32.875	33.25	2	°F	
TH Magnésien	1.344	1.386	1.428	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.2	28.3	28.4	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	34.2	35.2	36.2	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	11.5	12	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	11.95	12.9	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	130	131.5	133	2	mg/l	
Chlorures	28	28.2	28.4	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	705	712.5	720	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.2	3.3	3.4	2	mg/l	
Potassium	1.9	2.15	2.4	2	mg/l	
Sodium	9.5	9.65	9.8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	10.5	10.7	10.9	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.31	0.445	0.58	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.01	0.012	0.013	3	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.073	0.097	0.12	3	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	43.8	44	44.2	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	158	158	158	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0.5	0.5	0.5	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	3	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone	0	0.004	0.007	3	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.474	0.769	0.998	3	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.077	0.101	0.118	3	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.317	0.411	0.505	2	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0	0.004	0.006	3	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.317	0.973	1.555	4	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	59	59	59	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.06	0.06	0.06	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.17	0.18	0.19	2	mg/l	
Chlore total	0.2	0.21	0.22	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.3	1.3	1.3	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)	1.3	1.3	1.3	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.029	0.036	0.045	3	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.117	0.144	0.178	3	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_BERTRANCOURT

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	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	3	mg/l CO3	
CO2 agressif	-18.9	-16.5	-13.9	3	mg/l	
CO2 libre	17.9	19.633	23	3	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		1	3	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	360	362	365	3	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.467	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.18	7.193	7.21	3	Unité pH	
TH Calcique	30.25	31.333	32.25	3	°F	
TH Magnésien	1.932	2.002	2.1	3	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	3	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	29.5	29.667	29.9	3	°F	
Titre Hydrotimétrique	33.2	34.133	34.6	3	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	11	13	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9	11	13	3	°C	
Calcium	121	125.333	129	3	mg/l	
Chlorures	17.8	17.833	17.9	3	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	665	670	675	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4.6	4.767	5	3	mg/l	
Potassium	0	0.967	1.5	3	mg/l	
Sodium	7.3	7.667	7.9	3	mg/l	<= 200
Sulfates	6.6	6.8	6.9	3	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.25	0.303	0.36	3	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.03	0.032	0.034	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	25.4	25.6	25.7	3	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	3	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.105	0.126	0.146	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.014	0.018	0.022	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.11	0.14	0.17	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.29	0.341	0.392	2	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.14	0.228	0.28	4	mg/l	
Chlore total	0.16	0.243	0.29	3	mg/l	
Atrazine	0.024	0.026	0.027	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.054	0.058	0.061	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_BOUZINCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
CO2 agressif	-4	-4	-4	1	mg/l	
CO2 libre	36	36	36	1	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	1	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	366	366	366	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH in situ)	7.15	7.15	7.15	1	Unité pH	
TH Calcique	34.75	34.75	34.75	1	°F	
TH Magnésien	1.344	1.344	1.344	1	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30	30	30	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	36.8	36.8	36.8	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	10	10	10	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	10	10	1	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	139	139	139	1	mg/l	
Chlorures	25.1	25.1	25.1	1	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	720	720	720	1	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.2	3.2	3.2	1	mg/l	
Potassium	1.8	1.8	1.8	1	mg/l	
Sodium	8	8	8	1	mg/l	<= 200
Sulfates	8.8	8.8	8.8	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.31	0.31	0.31	1	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.074	0.089	0.103	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Nitrates	43.5	43.5	43.5	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0.9	0.9	0.9	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	169	169	169	1	µg/l	<= 1500
Mercuré	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.369	0.492	0.615	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.077	0.084	0.091	2	µg/L	<= 0.1
Oxadixyl	0.011	0.016	0.02	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.575	0.715	0.854	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	53	53	53	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.06	0.06	0.06	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.28	0.28	0.28	1	mg/l	
Chlore total	0.31	0.31	0.31	1	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.8	1.8	1.8	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.5	3.5	3.5	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.03	0.035	0.039	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.104	0.123	0.142	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_BUS LES ARTOIS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-2.5	-2.4	-2.3	2	mg/l	
CO2 libre	18	18	18	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	285	287	289	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.34	7.345	7.35	2	Unité pH	
TH Calcique	27	27.25	27.5	2	°F	
TH Magnésien	1.554	1.575	1.596	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	23.4	23.55	23.7	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	29.8	30.4	31	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	9	10	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8	9	10	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	108	109	110	2	mg/l	
Chlorures	26.5	27.1	27.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	610	617.5	625	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.7	3.75	3.8	2	mg/l	
Potassium	1.4	1.5	1.6	2	mg/l	
Sodium	8	8	8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	7.6	8	8.4	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.24	0.24	0.24	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.024	0.029	0.033	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	40.3	40.4	40.5	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	133	133	133	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.124	0.136	0.147	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.015	0.023	0.03	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.217	0.223	0.229	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.19	0.282	0.438	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	44	44	44	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.04	0.04	0.04	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.15	0.17	0.19	2	mg/l	
Chlore total	0.17	0.195	0.22	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.5	1.5	1.5	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.2	1.2	1.2	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	2.7	2.7	2.7	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.012	0.013	0.014	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.036	0.042	0.047	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_CARNOY

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-4.9	-1.75	1.4	2	mg/l	
CO2 libre	27.5	31.25	35	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	348	351	354	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.2	7.267	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH in situ)	7.21	7.22	7.23	2	Unité pH	
TH Calcique	30.25	30.375	30.5	2	°F	
TH Magnésien	2.016	2.121	2.226	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.5	28.75	29	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.4	33.3	34.2	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	12.333	14	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	12.6	14.6	3	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	121	121.5	122	2	mg/l	
Chlorures	19.9	20.1	20.3	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	665	670	675	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4.8	5.05	5.3	2	mg/l	
Potassium	1.6	1.65	1.7	2	mg/l	
Sodium	9.9	10.3	10.7	2	mg/l	<= 200
Sulfates	6.6	6.9	7.2	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.29	0.36	0.43	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	33.8	34	34.2	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.03	0.03	0.03	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	256	256	256	1	µg/l	<= 1500
Mercuré	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.161	0.166	0.17	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.023	0.026	0.029	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.045	0.045	0.045	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.199	0.218	0.236	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	53	53	53	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.05	0.05	0.05	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.16	0.267	0.37	3	mg/l	
Chlore total	0.18	0.3	0.44	3	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	4.5	4.5	4.5	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.6	2.6	2.6	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	7.1	7.1	7.1	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Total Atrazine et Métabolites	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_CHUIGNOLLES

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		58	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-17.9	-17.7	-17.5	2	mg/l	
CO2 libre	14	14.5	15	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		0	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	376	377	378	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.6	7.6	7.6	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.25	7.26	7.27	2	Unité pH	
TH Calcique	25.5	26	26.5	2	°F	
TH Magnésien	7.812	7.98	8.148	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.8	30.9	31	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	34	34.8	35.6	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	10.5	13	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8	10.05	12.1	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	102	104	106	2	mg/l	
Chlorures	23.2	23.25	23.3	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	690	690	690	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	18.6	19	19.4	2	mg/l	
Potassium	1.9	1.9	1.9	2	mg/l	
Sodium	10.9	11.15	11.4	2	mg/l	<= 200
Sulfates	5.6	5.65	5.7	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.34	0.345	0.35	2	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	22.4	22.45	22.5	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.05	0.05	0.05	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	258	258	258	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0.9	0.9	0.9	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone méthyl desphényl	0.007	0.009	0.011	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.099	0.099	0.099	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.011	0.059	0.106	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.05	0.05	0.05	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	56	56	56	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0.07	0.07	0.07	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.12	0.12	0.12	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.1	0.263	0.42	3	mg/l	
Chlore total	0.15	0.31	0.47	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.3	1.3	1.3	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)	1.3	1.3	1.3	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1

UP - UP\_CONTALMAISON

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		5	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-8.5	-6.2	-3.9	2	mg/l	
CO2 libre	16	17.5	19	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	305	307.5	310	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.45	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.29	7.305	7.32	2	Unité pH	
TH Calcique	26.75	27.375	28	2	°F	
TH Magnésien	0.924	0.966	1.008	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25	25.2	25.4	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	28.2	29.3	30.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	13	15	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	13.45	15.9	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	107	109.5	112	2	mg/l	
Chlorures	16.5	16.65	16.8	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	580	580	580	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.2	2.3	2.4	2	mg/l	
Potassium	0.72	0.755	0.79	2	mg/l	
Sodium	6.5	6.65	6.8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	3.7	3.7	3.7	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.27	0.29	0.31	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	29.4	29.75	30.1	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	195	195	195	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone méthyl desphényl	0.013	0.013	0.013	1	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.028	0.028	0.028	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.074	0.074	0.074	1	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	19	19	19	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
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.35	0.387	0.43	3	mg/l	
Chlore total	0.38	0.435	0.49	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	2.9	2.9	2.9	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	3.6	3.6	3.6	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	2	2	2	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	8.5	8.5	8.5	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.033	0.033	0.033	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_COURCELLES AU BOIS

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		3	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		1	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-14.6	-12.05	-9.5	2	mg/l	
CO2 libre	11.7	13.85	16	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	310	312	314	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.5	7.533	7.6	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.28	7.32	7.36	2	Unité pH	
TH Calcique	29	30	31	2	°F	
TH Magnésien	1.764	1.89	2.016	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.4	25.55	25.7	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	31.6	31.8	32	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	10.667	14	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9	10.667	14	3	°C	
Calcium	116	120	124	2	mg/l	
Chlorures	28.2	28.45	28.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	660	665	675	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4.2	4.5	4.8	2	mg/l	
Potassium	0	0.45	0.9	2	mg/l	
Sodium	8.8	9.15	9.5	2	mg/l	<= 200
Sulfates	9.9	10.1	10.3	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.24	0.29	0.34	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.076	0.076	0.076	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	40	40.15	40.3	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Anthraquinone	0.007	0.007	0.007	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.234	0.266	0.298	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.021	0.024	0.026	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.196	0.257	0.317	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.196	0.402	0.685	3	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.2	0.243	0.27	4	mg/l	
Chlore total	0.23	0.27	0.29	3	mg/l	
Atrazine	0.024	0.024	0.024	1	µg/l	<= 0.1

Total Atrazine et Métabolites	0.106	0.106	0.106	1	µg/l	<= 0.5
-------------------------------	-------	-------	-------	---	------	--------

UP - UP\_ETINEHEM

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		11	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		4	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-7.3	-5.3	-3.3	2	mg/l	
CO2 libre	15	17.25	19.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	311	311.5	312	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.433	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.33	7.335	7.34	2	Unité pH	
TH Calcique	25	25.5	26	2	°F	
TH Magnésien	3.36	3.402	3.444	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.5	25.55	25.6	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	29	29.55	30.1	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	11.333	12	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	11.333	12	3	°C	
Calcium	100	102	104	2	mg/l	
Chlorures	16.6	17.4	18.2	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	590	596.667	600	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	8	8.1	8.2	2	mg/l	
Potassium	0.9	1	1.1	2	mg/l	
Sodium	7.8	8	8.2	2	mg/l	<= 200
Sulfates	4.8	5	5.2	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.34	0.38	0.42	2	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	26.8	28.3	29.8	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.221	0.269	0.317	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.036	0.059	0.082	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.104	0.105	0.106	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.104	0.289	0.399	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	28	28	28	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
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000

Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.21	0.238	0.3	4	mg/l	
Chlore total	0.25	0.25	0.25	3	mg/l	

UP - UP\_FORCEVILLE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		2	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-11.3	-10.75	-10.2	2	mg/l	
CO2 libre	22	22	22	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	348	348	348	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.22	7.225	7.23	2	Unité pH	
TH Calcique	29.75	30.375	31	2	°F	
TH Magnésien	1.428	1.449	1.47	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.5	28.5	28.5	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	33	33.65	34.3	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	11.5	12	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	11.5	12	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	119	121.5	124	2	mg/l	
Chlorures	19.2	19.8	20.4	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	650	652.5	655	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.4	3.45	3.5	2	mg/l	
Potassium	0	0.395	0.79	2	mg/l	
Sodium	7.1	7.45	7.8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	3.6	3.75	3.9	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.24	0.245	0.25	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.019	0.021	0.023	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	25.8	26	26.2	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	184	184	184	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.187	0.243	0.299	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.035	0.036	0.036	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.045	0.075	0.104	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.045	0.256	0.467	3	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.24	0.283	0.35	3	mg/l	
Chlore total	0.29	0.335	0.38	2	mg/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
Atrazine	0.009	0.01	0.01	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.028	0.031	0.033	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_FRICOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	1	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		300	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		52	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-5.6	-5.45	-5.3	2	mg/l	
CO2 libre	20	20	20	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	316	316	316	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.28	7.28	7.28	2	Unité pH	
TH Calcique	28	28.125	28.25	2	°F	
TH Magnésien	1.218	1.239	1.26	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.9	25.9	25.9	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	29.2	30.3	31.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	13	15	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	13.05	15.1	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	112	112.5	113	2	mg/l	
Chlorures	17.8	17.95	18.1	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	600	605	610	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.9	2.95	3	2	mg/l	
Potassium	0.98	1.04	1.1	2	mg/l	
Sodium	8	8.1	8.2	2	mg/l	<= 200
Sulfates	7.6	7.65	7.7	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.26	0.295	0.33	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0	0.004	0.007	2	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.023	0.024	0.024	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	27.1	27.5	27.9	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.03	0.03	0.03	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50

Fluorures	189	189	189	1	µg/l	<= 1500
Mercuré	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.201	0.313	0.425	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.029	0.038	0.047	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.103	0.104	0.105	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.105	0.327	0.605	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	31	31	31	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.05	0.05	0.05	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.12	0.297	0.5	3	mg/l	
Chlore total	0.12	0.325	0.53	2	mg/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
Atrazine	0.007	0.008	0.009	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.03	0.035	0.04	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_HAMEL

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		7	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
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-8.5	-8.5	-8.5	2	mg/l	
CO2 libre	28	28	28	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	359	359.5	360	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.18	7.185	7.19	2	Unité pH	
TH Calcique	32.25	32.375	32.5	2	°F	
TH Magnésien	1.512	1.533	1.554	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	29.4	29.45	29.5	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	33.4	34.6	35.8	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	10	11.5	13	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	11.95	13.9	2	°C	
Calcium	129	129.5	130	2	mg/l	
Chlorures	22.8	22.9	23	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	690	695	700	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.6	3.65	3.7	2	mg/l	
Potassium	3.7	4	4.3	2	mg/l	
Sodium	9.5	9.5	9.5	2	mg/l	<= 200
Sulfates	6.4	6.45	6.5	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.31	0.345	0.38	2	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	36.2	36.4	36.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	125	125	125	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.1	0.1	0.1	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	2400	2400	2400	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.11	0.157	0.18	3	mg/l	
Chlore total	0.13	0.165	0.2	2	mg/l	

UP - UP\_HARPONVILLE

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	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
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-15.2	-11.25	-7.3	2	mg/l	
CO2 libre	12.5	16.5	20.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	328	328	328	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.5	7.6	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.27	7.275	7.28	2	Unité pH	
TH Calcique	28.25	28.375	28.5	2	°F	
TH Magnésien	1.008	1.176	1.344	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	26.9	26.9	26.9	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.2	30.9	31.6	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	10.5	12	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9	10.5	12	2	°C	
Calcium	113	113.5	114	2	mg/l	
Chlorures	12.9	12.95	13	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	590	595	600	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.4	2.8	3.2	2	mg/l	
Potassium	0.83	0.965	1.1	2	mg/l	
Sodium	5.7	6.25	6.8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	3.8	4.8	5.8	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.27	0.285	0.3	2	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	21.4	23.05	24.7	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	31	31	31	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
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.25	0.31	0.37	3	mg/l	
Chlore total	0.28	0.305	0.33	2	mg/l	

UP - UP\_HEDAUVILLE

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		4	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
Metolachlore	0.009	0.009	0.009	1	µg/l	<= 0.1
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-2.3	2.4	7.1	2	mg/l	
CO2 libre	37.5	42.25	47	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	373	374	375	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.2	7.3	4	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.17	7.17	7.17	2	Unité pH	
TH Calcique	32.75	33	33.25	2	°F	
TH Magnésien	1.68	1.68	1.68	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.6	30.65	30.7	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	34.6	35.8	37	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	9	9.5	10	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9	9.5	10	4	°C	
Calcium	131	132	133	2	mg/l	
Chlorures	20.8	21.15	21.5	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	725	726.25	730	4	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4	4	4	2	mg/l	
Potassium	6.2	6.6	7	2	mg/l	
Sodium	10.2	10.25	10.3	2	mg/l	<= 200
Sulfates	9.4	9.5	9.6	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.3	0.31	0.32	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.076	0.076	0.076	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	39.7	40.65	41.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone	0	0.002	0.005	3	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.155	0.197	0.254	3	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.03	0.033	0.037	3	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.055	0.055	0.055	1	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.192	0.302	0.492	3	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.31	0.458	0.6	5	mg/l	

Chlore total	0.38	0.553	0.65	4	mg/l	
Atrazine	0.033	0.033	0.033	1	µg/l	<= 0.1
Bentazone	0.021	0.021	0.021	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.115	0.115	0.115	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_IRLESPNA

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		130	13	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		8	13	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		80	13	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		1	13	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	13	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	3	µg/l	
Carbonates	0	0	0	4	mg/l CO3	
CO2 agressif	-16.9	-12.9	-7	4	mg/l	
CO2 libre	16.5	19.75	28	4	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		2	4	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	336	343.75	353	4	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.46	7.5	5	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.2	7.218	7.26	4	Unité pH	
TH Calcique	29.25	31.938	33	4	°F	
TH Magnésien	1.722	2.153	2.436	4	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	4	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.5	28.15	28.9	4	°F	
Titre Hydrotimétrique	31.8	34.25	35.6	4	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		1	4	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	4	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		1	4	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0.28	0.79	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	10	11.2	12	5	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	11.16	12	5	°C	
Fer total	17.9	17.9	17.9	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	<= 50
Calcium	117	127.75	132	4	mg/l	
Chlorures	20.9	29.45	34.9	4	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	650	705	760	5	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4.1	5.125	5.8	4	mg/l	
Potassium	2.1	3.175	3.6	4	mg/l	
Sodium	9.4	11.6	12.9	4	mg/l	<= 200
Sulfates	10.9	19.775	25.1	4	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.29	0.428	0.5	4	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.026	0.027	0.028	3	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Nitrates	32.1	41.825	47.9	4	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	4	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.03	0.03	0.03	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	186	186	186	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0.9	0.9	0.9	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Anthraquinone	0	0.004	0.012	3	µg/l	<= 0.1
Chloridazone	0	0.012	0.025	4	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.199	1.391	2.253	4	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.053	0.273	0.416	4	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.79	1.045	1.369	3	µg/l	<= 0.1
Dichlorobenzamide-2,6	0	0.006	0.012	3	µg/l	<= 0.1
Lenacile	0	0.006	0.01	3	µg/l	<= 0.1
Métalaxyle	0.006	0.007	0.008	3	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.075	0.119	0.19	3	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.252	2.103	4.06	5	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.09	0.273	0.45	10	mg/l	
Chlore total	0.11	0.196	0.36	5	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	2.3	2.3	2.3	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1	1	1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.3	3.3	3.3	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.014	0.017	0.023	3	µg/l	<= 0.1
Métribuzine	0	0.002	0.006	3	µg/l	<= 0.1
Simazine	0	0.002	0.006	3	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.041	0.045	0.051	3	µg/l	<= 0.5
Chlortoluron	0.016	0.034	0.048	3	µg/l	<= 0.1
Diuron	0	0.002	0.006	3	µg/l	<= 0.1

UP - UP\_LEALVILLERS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-34.1	-25.2	-16.3	2	mg/l	
CO2 libre	16	23.5	31	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	404	407	410	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.45	7.6	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.11	7.12	7.13	2	Unité pH	
TH Calcique	34.25	34.875	35.5	2	°F	
TH Magnésien	1.722	1.806	1.89	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	33.1	33.35	33.6	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	38.2	38.5	38.8	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	10	12	14	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	11.95	13.9	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	137	139.5	142	2	mg/l	
Chlorures	28.6	28.95	29.3	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	815	817.5	820	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4.1	4.3	4.5	2	mg/l	
Potassium	10.7	10.8	10.9	2	mg/l	
Sodium	13.3	13.65	14	2	mg/l	<= 200
Sulfates	11.9	12.35	12.8	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.37	0.39	0.41	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.108	0.113	0.118	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	44.1	45.25	46.4	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.03	0.03	0.03	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	140	140	140	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone	0.007	0.007	0.007	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.27	0.531	0.791	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.062	0.096	0.13	2	µg/L	<= 0.1
Pesticides totaux	0.479	0.779	1.079	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	347	347	347	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.33	0.33	0.33	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.25	0.295	0.34	2	mg/l	
Chlore total	0.31	0.34	0.37	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.4	1.4	1.4	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.8	1.8	1.8	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.2	3.2	3.2	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.032	0.033	0.033	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.14	0.146	0.151	2	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_LOUVENCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	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
Dimétachlore	0.02	0.02	0.02	1	µg/l	<= 0.1
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-8.2	-8.2	-8.2	2	mg/l	
CO2 libre	21	21	21	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	333	333.5	334	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.26	7.26	7.26	2	Unité pH	
TH Calcique	29	29.125	29.25	2	°F	
TH Magnésien	1.302	1.365	1.428	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.3	27.35	27.4	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.8	30.95	31.1	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0.16	0.32	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	10.5	12	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9	10.4	11.8	2	°C	
Fer total	9.4	9.4	9.4	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	116	116.5	117	2	mg/l	
Chlorures	16.4	16.8	17.2	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	615	615	615	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.1	3.25	3.4	2	mg/l	
Potassium	0.7	0.72	0.74	2	mg/l	
Sodium	6.9	7.15	7.4	2	mg/l	<= 200
Sulfates	3.1	3.15	3.2	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.24	0.255	0.27	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.016	0.016	0.016	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	23.7	24.6	25.5	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	143	143	143	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone méthyl desphényl	0.007	0.007	0.007	1	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.021	0.021	0.021	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.021	0.039	0.057	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	19	19	19	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0.043	0.043	0.043	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.06	0.06	0.06	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.17	0.18	0.19	2	mg/l	
Chlore total	0.19	0.2	0.21	2	mg/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
Atrazine	0.014	0.014	0.014	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.03	0.03	0.03	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_MAMETZ

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	1		280	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		59	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-7.5	-4.5	-1.5	2	mg/l	
CO2 libre	20	22.5	25	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	316	318.5	321	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.35	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH in situ)	7.25	7.265	7.28	2	Unité pH	
TH Calcique	29.75	29.875	30	2	°F	
TH Magnésien	1.386	1.407	1.428	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.9	26.1	26.3	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.6	31.5	32.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	12.5	14	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	12.95	14.9	2	°C	
Fer total	7.2	7.2	7.2	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	119	119.5	120	2	mg/l	
Chlorures	21	21.05	21.1	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	640	640	640	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.3	3.35	3.4	2	mg/l	
Potassium	1.4	1.45	1.5	2	mg/l	
Sodium	7.8	7.95	8.1	2	mg/l	<= 200
Sulfates	10.8	10.95	11.1	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.28	0.31	0.34	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.013	0.018	0.022	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	37.1	37.5	37.9	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.03	0.03	0.03	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	197	197	197	1	µg/l	<= 1500
Mercuré	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0.8	0.8	0.8	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	2	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0.225	0.293	0.36	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.048	0.066	0.083	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.155	0.182	0.209	2	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.007	0.01	0.013	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.155	0.382	0.642	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	44	44	44	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.07	0.07	0.07	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.1	0.19	0.28	2	mg/l	
Chlore total	0.12	0.215	0.31	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.4	1.4	1.4	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.1	3.1	3.1	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.005	0.006	0.006	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.018	0.023	0.028	2	µg/l	<= 0.5

#### UP - UP\_MARIEUX

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
Chlore libre	0.22	0.22	0.22	1	mg/l	

**UP - UP\_MEAUlteVIL**

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		30	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		6	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
Chlore libre	0.15	0.245	0.44	4	mg/l	

**UP - UP\_MEAUlteZI**

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		16	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	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
Chlore libre	0.12	0.193	0.24	4	mg/l	

UP - UP\_MILLENCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-7.8	-5.05	-2.3	2	mg/l	
CO2 libre	20.5	23.25	26	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	332	332.5	333	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.367	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.27	7.27	7.27	2	Unité pH	
TH Calcique	28.25	28.375	28.5	2	°F	
TH Magnésien	1.638	1.659	1.68	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.2	27.25	27.3	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30	30.7	31.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	12	14	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	12.133	14.4	3	°C	
Calcium	113	113.5	114	2	mg/l	
Chlorures	16.8	17.2	17.6	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	605	606.667	610	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.9	3.95	4	2	mg/l	
Potassium	0.97	1.035	1.1	2	mg/l	
Sodium	8.3	8.3	8.3	2	mg/l	<= 200
Sulfates	4.1	4.15	4.2	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.27	0.4	0.53	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.014	0.014	0.014	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	23	23.4	23.8	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.312	0.342	0.372	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.033	0.038	0.042	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.073	0.091	0.109	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.073	0.32	0.474	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	44	44	44	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
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000

Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.25	0.483	0.6	3	mg/l	
Chlore total	0.28	0.513	0.63	3	mg/l	
Atrazine	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.02	0.02	0.02	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_PUCHEVILLERS

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		6	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		67	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-5.8	-4.45	-3.1	2	mg/l	
CO2 libre	19.5	22.75	26	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	316	324	332	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.333	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.26	7.27	7.28	2	Unité pH	
TH Calcique	27.75	28.5	29.25	2	°F	
TH Magnésien	0.924	1.071	1.218	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.9	26.55	27.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	29.4	29.7	30	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	10	10.667	12	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	10.667	12	3	°C	
Calcium	111	114	117	2	mg/l	
Chlorures	15.8	16.15	16.5	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	590	600	605	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.2	2.55	2.9	2	mg/l	
Potassium	0	0.365	0.73	2	mg/l	
Sodium	7.1	7.35	7.6	2	mg/l	<= 200
Sulfates	3.7	3.7	3.7	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.28	0.28	0.28	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.023	0.023	0.023	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	20.9	22.05	23.2	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.235	0.268	0.3	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.036	0.039	0.042	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.15	0.256	0.361	2	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.009	0.009	0.009	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.15	0.388	0.744	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	25	25	25	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.06	0.06	0.06	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1

Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.2	0.227	0.24	3	mg/l	
Chlore total	0.22	0.247	0.26	3	mg/l	
Atrazine	0.009	0.009	0.009	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.032	0.032	0.032	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_RAINCHEVAL

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		1	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-20.8	-18.45	-16.1	2	mg/l	
CO2 libre	18.5	19	19.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	0		1	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	376	383	390	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.5	7.5	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH in situ)	7.19	7.205	7.22	2	Unité pH	
TH Calcique	27.75	29	30.25	2	°F	
TH Magnésien	2.856	3.696	4.536	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	30.8	31.4	32	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.8	33.9	35	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	10	10.5	11	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	10.7	11.4	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	111	116	121	2	mg/l	
Chlorures	15.7	15.8	15.9	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	665	680	695	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	6.8	8.8	10.8	2	mg/l	
Potassium	1.8	1.95	2.1	2	mg/l	
Sodium	10	10.35	10.7	2	mg/l	<= 200
Sulfates	5.5	6.6	7.7	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.25	0.26	0.27	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	17.7	19.35	21	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.03	0.03	0.03	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	237	237	237	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone méthyl desphényl	0.01	0.01	0.01	1	µg/L	<= 0.1
Pesticides totaux	0.027	0.027	0.027	1	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	53	53	53	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.05	0.05	0.05	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.26	0.32	0.38	2	mg/l	
Chlore total	0.28	0.35	0.42	2	mg/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
Atrazine	0.006	0.006	0.006	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.017	0.017	0.017	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_SENLIS LE SEC

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		5	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-7	-6.4	-5.8	2	mg/l	
CO2 libre	27	27.25	27.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	346	348	350	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.2	7.21	7.22	2	Unité pH	
TH Calcique	31	31.5	32	2	°F	
TH Magnésien	1.26	1.365	1.47	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	28.4	28.55	28.7	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.8	32.9	33	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	10	10.667	12	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	10.567	11.7	3	°C	
Calcium	124	126	128	2	mg/l	
Chlorures	19	19.2	19.4	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	670	670	670	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3	3.25	3.5	2	mg/l	
Potassium	2.7	2.8	2.9	2	mg/l	
Sodium	7.7	7.75	7.8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	7.9	8.1	8.3	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.28	0.295	0.31	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.008	0.008	0.008	1	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.048	0.048	0.048	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	32.3	32.7	33.1	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone	0	0.005	0.009	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.426	0.514	0.601	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.069	0.091	0.112	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.059	0.059	0.059	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.547	0.676	0.804	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	88	88	88	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	

Activité béta totale	0.07	0.07	0.07	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.05	0.2	0.39	4	mg/l	
Chlore total	0.06	0.187	0.44	3	mg/l	
Atrazine	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.075	0.075	0.075	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_SUZANNE

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	1		300	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		13	3	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	3	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	3	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	3	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-10.9	-9.05	-7.2	2	mg/l	
CO2 libre	16.5	18.75	21	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	332	332	332	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.45	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.26	7.27	7.28	2	Unité pH	
TH Calcique	27.5	28	28.5	2	°F	
TH Magnésien	1.974	2.079	2.184	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.2	27.2	27.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	30.6	30.8	31	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	11	11.5	12	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	11.65	12.3	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	110	112	114	2	mg/l	
Chlorures	15.5	15.6	15.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	615	620	625	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	4.7	4.95	5.2	2	mg/l	
Potassium	1.3	1.35	1.4	2	mg/l	
Sodium	8	8.05	8.1	2	mg/l	<= 200
Sulfates	4.1	4.1	4.1	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.32	0.37	0.42	2	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	31.4	31.45	31.5	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	172	172	172	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1

Sélénium	0.5	0.5	0.5	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone desphényl	0	0.066	0.131	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.02	0.023	0.026	2	µg/L	<= 0.1
Pesticides totaux	0	0.059	0.151	3	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	44	44	44	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.05	0.05	0.05	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.22	0.243	0.26	3	mg/l	
Chlore total	0.26	0.27	0.28	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.6	1.6	1.6	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.5	1.5	1.5	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	3.1	3.1	3.1	1	µg/l	<= 100
Benzène	0.2	0.2	0.2	1	µg/l	<= 1

#### UP - UP\_THIEPVAL

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	3		3	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
Chlore libre	0.26	0.26	0.26	1	mg/l	

UP - UP\_TOUTENCOURT

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		18	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-13.2	-11.3	-9.4	2	mg/l	
CO2 libre	11	13	15	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	307	307	307	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.5	7.533	7.6	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.29	7.295	7.3	2	Unité pH	
TH Calcique	28.25	28.375	28.5	2	°F	
TH Magnésien	0.924	0.924	0.924	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	25.2	25.2	25.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	29.6	30.6	31.6	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	9.333	12	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8	9.167	11.5	3	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	113	113.5	114	2	mg/l	
Chlorures	17.7	17.7	17.7	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	605	606.667	610	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.2	2.2	2.2	2	mg/l	
Potassium	1.3	1.3	1.3	2	mg/l	
Sodium	6.4	6.5	6.6	2	mg/l	<= 200
Sulfates	7	7.1	7.2	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.37	0.375	0.38	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0.011	0.011	0.011	1	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.042	0.042	0.042	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	35.5	35.6	35.7	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	174	174	174	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone	0	0.003	0.005	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.297	0.386	0.474	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.061	0.069	0.076	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.057	0.057	0.057	1	µg/l	<= 0.1
Oxadixyl	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.373	0.524	0.674	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.04	0.04	0.04	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	41	41	41	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.07	0.07	0.07	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.16	0.193	0.26	3	mg/l	
Chlore total	0.2	0.22	0.26	3	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1.4	1.4	1.4	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.2	1.2	1.2	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	2.6	2.6	2.6	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.014	0.014	0.014	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.067	0.067	0.067	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_VARENNES

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		1	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-17.1	-15.65	-14.2	2	mg/l	
CO2 libre	17.5	19.75	22	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	1		1	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	355	355.5	356	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.433	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.19	7.195	7.2	2	Unité pH	
TH Calcique	31.25	32	32.75	2	°F	
TH Magnésien	1.386	1.449	1.512	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	29.1	29.15	29.2	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	33.4	33.9	34.4	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	11.333	12	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	11.233	11.7	3	°C	
Calcium	125	128	131	2	mg/l	
Chlorures	23.1	23.35	23.6	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	695	698.333	700	3	µS/cm	<= 1100
Magnésium	3.3	3.45	3.6	2	mg/l	
Potassium	1.5	1.75	2	2	mg/l	
Sodium	8.9	9.25	9.6	2	mg/l	<= 200
Sulfates	6.2	6.3	6.4	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.28	0.29	0.3	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.049	0.049	0.049	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	33.6	34.1	34.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chloridazone	0	0.005	0.01	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.514	0.569	0.623	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.047	0.066	0.085	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.065	0.065	0.065	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.609	0.706	0.803	2	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.22	0.237	0.27	3	mg/l	
Chlore total	0.25	0.27	0.31	3	mg/l	
Atrazine	0.019	0.019	0.019	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.068	0.068	0.068	1	µg/l	<= 0.5

UP - UP\_VAUCELLES LES AUTHIE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		0	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
Pentachlorobenzène	0	0	0	2	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	-11.7	-10.95	-10.2	2	mg/l	
CO2 libre	21	21.25	21.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	338	340	342	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH in situ)	7.2	7.21	7.22	2	Unité pH	
TH Calcique	30.75	31.5	32.25	2	°F	
TH Magnésien	1.092	1.218	1.344	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.7	27.85	28	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	32.6	33.05	33.5	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	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	10	10.5	11	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	10.65	11.3	2	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	123	126	129	2	mg/l	
Chlorures	21.5	22.45	23.4	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	670	675	680	2	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.6	2.9	3.2	2	mg/l	
Potassium	0.57	0.59	0.61	2	mg/l	
Sodium	6.9	7.1	7.3	2	mg/l	<= 200
Sulfates	5.3	5.4	5.5	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.31	0.315	0.32	2	mg/l C	<= 2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0	0.003	0.006	2	µg/l	<= 0.1
Déséthylatrazine	0.065	0.075	0.084	2	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Nitrates	33.9	34.25	34.6	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	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	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Fluorures	130	130	130	1	µg/l	<= 1500

Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone	0	0.005	0.009	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.141	0.202	0.262	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.035	0.04	0.044	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.086	0.086	0.086	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.321	0.405	0.488	2	µg/l	<= 0.5
Activité alpha totale	0.03	0.03	0.03	1	Bq/l	
Activité bêta due au K40	19	19	19	1	mBq/l	
Activité bêta résiduelle	0	0	0	1	Bq/l	
Activité bêta totale	0.05	0.05	0.05	1	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	1	mSv/an	<= 0.1
Radon 222	0	0	0	1	mBq/l	<= 100000
Tritium (activité due au)	0	0	0	1	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.31	0.33	0.35	2	mg/l	
Chlore total	0.32	0.35	0.38	2	mg/l	
Bromates	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Bromoforme	1	1	1	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1.3	1.3	1.3	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	2.3	2.3	2.3	1	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Atrazine	0.034	0.039	0.043	2	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.105	0.116	0.127	2	µg/l	<= 0.5

**ZD - ZD\_ACHEUX-001**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		1	10	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		65	17	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	17	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	17	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	17	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	17	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.1	7.229	7.4	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	7	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	7	NFU	<= 2
Perchlorate	4.7	4.7	4.7	1	µg/L	
Température de l'eau	11	14.143	19	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10.3	13.886	18.6	7	°C	
Conductivité à 25°C in situ	680	691.429	700	7	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0.008	0.053	7	mg/l	<= 0.1
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0	0.329	0.56	17	mg/l	
Chlore total	0	0.32	0.6	7	mg/l	

**ZD - ZD\_ARQUEV-001**

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		300	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.233	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0.223	0.67	3	NFU	<= 2
Perchlorate	0	0	0	1	µg/L	
Température de l'eau	11	16	22	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	16.067	21.5	3	°C	
Fer total	2.55	109.275	216	2	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C in situ	670	673.333	675	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.07	0.23	0.44	6	mg/l	
Chlore total	0.08	0.197	0.28	3	mg/l	

ZD - ZD\_AVELUY-001

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		300	14	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	14	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	14	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	14	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	14	n/100ml	= 0
Pentachlorobenzène	0	0	0	1	µg/l	
Carbonates	0	0	0	2	mg/l CO3	
CO2 agressif	4.4	8.7	13	2	mg/l	
CO2 libre	33	37.75	42.5	2	mg/l CO2	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		2	2	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	333	333.5	334	2	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.163	7.3	8	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	7.24	7.25	7.26	2	Unité pH	
TH Calcique	28.5	29	29.5	2	°F	
TH Magnésien	1.05	1.134	1.218	2	°F	
Titre Alcalimétrique	0	0	0	2	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	27.3	27.35	27.4	2	°F	
Titre Hydrotimétrique	31	31.1	31.2	2	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	8	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	8	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	8	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	8	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	8	NFU	<= 2
Perchlorate	7.4	7.4	7.4	1	µg/L	
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	8	13.75	20	8	°C	<= 25
Température de mesure du pH	7.7	13.888	19.9	8	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Manganèse total	0	0	0	1	µg/l	<= 50
Calcium	114	116	118	2	mg/l	
Chlorures	15.9	16.35	16.8	2	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C in situ	620	625	635	8	µS/cm	<= 1100
Magnésium	2.5	2.7	2.9	2	mg/l	
Potassium	1.4	1.5	1.6	2	mg/l	
Sodium	7.8	7.9	8	2	mg/l	<= 200
Sulfates	5	5.1	5.2	2	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.27	0.295	0.32	2	mg/l C	<= 2
Déséthylatrazine	0.012	0.012	0.012	1	µg/l	<= 0.1
Ammonium	0	0	0	8	mg/l	<= 0.1
Nitrates	26.3	27.3	28.3	2	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	0	0	2	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	2	mg/l	<= 0.5
Aluminium total	0	0	0	1	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Baryum	0.02	0.02	0.02	1	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	1	µg/l	<= 50

Fluorures	142	142	142	1	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	1	µg/l	<= 1
Plomb	29	29	29	1	µg/l	<= 10
Sélénium	0.6	0.6	0.6	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	1	µg/l	<= 3
Hexachlorobutadiène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Chloridazone méthyl desphényl	0.012	0.012	0.012	1	µg/L	<= 0.1
Pesticides totaux	0.034	0.034	0.034	1	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.15	0.294	0.43	14	mg/l	
Chlore total	0.17	0.308	0.43	8	mg/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
Atrazine	0.01	0.01	0.01	1	µg/l	<= 0.1
Total Atrazine et Métabolites	0.022	0.022	0.022	1	µg/l	<= 0.5

#### ZD - ZD\_BEUCANC-001

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		2	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		5	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.2	7.2	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Perchlorate	5.8	5.8	5.8	1	µg/L	
Température de l'eau	10	13	16	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	12.9	15.8	2	°C	
Conductivité à 25°C in situ	700	705	710	2	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.13	0.202	0.25	6	mg/l	
Chlore total	0.15	0.2	0.25	2	mg/l	

## ZD - ZD\_BEAUMONT

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		300	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		73	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	10	10	10	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	11	11	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	630	630	630	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.11	0.252	0.36	6	mg/l	
Chlore total	0.15	0.15	0.15	1	mg/l	

## ZD - ZD\_BEAUMONTGARE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		1	2	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	1		1	2	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		2	2	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		1	2	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.35	7.4	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	10	10.5	11	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.9	10.45	11	2	°C	
Conductivité à 25°C in situ	605	612.5	620	2	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.27	0.275	0.28	2	mg/l	
Chlore total	0.29	0.29	0.29	2	mg/l	

## ZD - ZD\_BERTRANCOURT

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		23	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		0	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.333	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	1.1	1.1	1.1	1	µg/L	
Température de l'eau	13	16	21	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	12.7	15.9	20.5	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	645	663.333	675	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.06	0.18	0.25	6	mg/l	
Chlore total	0.09	0.15	0.26	3	mg/l	

## ZD - ZD\_BOUZINCOURT

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		300	11	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		193	11	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	11	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	11	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	11	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.1	7.171	7.2	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	7	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	7	NFU	<= 2
Température de l'eau	8	15.429	20	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8.1	15.457	21.1	7	°C	
Conductivité à 25°C in situ	705	725	745	7	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.1	0.21	0.34	11	mg/l	
Chlore total	0.12	0.21	0.38	7	mg/l	

## ZD - ZD\_BUS LES ARTOIS

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		26	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		1	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.333	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	0	0	0	1	µg/L	
Température de l'eau	12	16	21	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	12.5	16.333	20.5	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	610	613.333	615	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.07	0.17	0.32	6	mg/l	
Chlore total	0.08	0.133	0.17	3	mg/l	

## ZD - ZD\_CARNOY

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		10	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.2	7.2	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	6.5	6.5	6.5	1	µg/L	
Température de l'eau	12	16	19	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	12.1	16	19.2	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	660	663.333	670	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	-0.26	0.136	0.35	5	mg/l	
Chlore total	0.15	0.243	0.36	3	mg/l	

## ZD - ZD\_CHUIGNOLLES

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		300	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		9	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.4	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	7.1	7.1	7.1	1	µg/L	
Température de l'eau	11	13.667	18	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10.5	13.333	18	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	680	688.333	695	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.15	0.218	0.27	6	mg/l	
Chlore total	0.16	0.2	0.24	3	mg/l	

## ZD - ZD\_CONTALMAISON

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		38	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		8	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.367	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0.103	0.31	3	NFU	<= 2
Perchlorate	3.5	3.5	3.5	1	µg/L	
Température de l'eau	9	15	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.3	15.2	20.6	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	580	581.667	585	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.12	0.228	0.39	6	mg/l	
Chlore total	0.14	0.243	0.4	3	mg/l	

## ZD - ZD\_COURCELLES BOIS

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		55	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		14	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.467	7.6	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	3.5	3.5	3.5	1	µg/L	
Température de l'eau	10	15.333	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.6	15.267	20.2	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	620	646.667	665	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.06	0.13	0.23	5	mg/l	
Chlore total	0.08	0.12	0.17	3	mg/l	

## ZD - ZD\_ETINEHEM

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		19	7	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		28	7	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	7	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	7	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	7	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.267	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	5.7	5.7	5.7	1	µg/L	
Température de l'eau	10	13.667	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10	13.467	19.4	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	590	593.333	595	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.07	0.201	0.26	7	mg/l	
Chlore total	0.09	0.187	0.26	3	mg/l	

## ZD - ZD\_FORCEVILLE

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		36	9	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		110	9	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		1	9	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	9	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	9	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.3	7.4	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	4	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	4	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	4	NFU	<= 2
Perchlorate	3.2	3.2	3.2	1	µg/L	
Température de l'eau	11	15.5	19	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	12	15.675	19	4	°C	
Conductivité à 25°C in situ	645	648.75	655	4	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	4	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.1	0.217	0.3	9	mg/l	
Chlore total	0.15	0.215	0.31	4	mg/l	

## ZD - ZD\_FRICOURT

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		140	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		16	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0.103	0.31	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	12	16	19	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	12.3	16.133	19.3	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	585	596.667	605	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.11	0.29	0.46	6	mg/l	
Chlore total	0.12	0.29	0.44	3	mg/l	

## ZD - ZD\_HAMEL

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	3	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		6	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		7	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.233	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	13	17	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	13.1	16.9	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	675	696.667	725	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.09	0.202	0.31	6	mg/l	
Chlore total	0.11	0.157	0.19	3	mg/l	

## ZD - ZD\_HARPONVILLE

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		109	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		69	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.4	7.5	7.6	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	2.5	2.5	2.5	1	µg/L	
Température de l'eau	10	14.333	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.6	14.233	20.3	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	565	588.333	600	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.18	0.268	0.37	6	mg/l	
Chlore total	0.2	0.24	0.26	3	mg/l	

## ZD - ZD\_HEDAUVILLE

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		300	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		21	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.1	7.2	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	2.4	2.4	2.4	1	µg/L	
Température de l'eau	14	16	19	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	13.6	15.833	18.9	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	685	721.667	740	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.21	0.293	0.4	6	mg/l	
Chlore total	0.25	0.317	0.41	3	mg/l	

## ZD - ZD\_HERISSART

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		92	11	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		81	11	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	11	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	11	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	11	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.457	7.8	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	7	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	7	NFU	<= 2
Perchlorate	1.5	1.5	1.5	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	15.286	22	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10.9	15.2	22	7	°C	
Conductivité à 25°C in situ	525	535	560	7	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Uranium	0	0	0	1	µg/l	<= 30
Chlore libre	0.09	0.205	0.31	11	mg/l	
Chlore total	0.1	0.206	0.27	7	mg/l	
Chlorate	140	140	140	1	µg/l	<= 250
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	<= 250

**ZD - ZD\_HTE\_VALLEE\_AUTHIE**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
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
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Perchlorate	0	0	0	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	19	19	19	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.6	18.6	18.6	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	670	670	670	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.542	0.542	0.542	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.542	0.542	0.542	1	µg/l	<= 0.5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	<= 30
Chlore libre	0.14	0.14	0.14	1	mg/l	
Chlore total	0.18	0.18	0.18	1	mg/l	
Chlorate	16	16	16	1	µg/l	<= 250
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	<= 250

**ZD - ZD\_IRLES**

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	8	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	8	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	8	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	8	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	8	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0.41	0.41	0.41	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	19	19	19	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.1	19.1	19.1	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	635	635	635	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.12	0.214	0.32	8	mg/l	
Chlore total	0.13	0.13	0.13	1	mg/l	

ZD - ZD\_IRLES-PNA

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	43	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		300	53	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	57	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	57	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	57	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	57	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.379	7.7	14	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	14	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	14	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	14	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	14	Qualitatif	
Turbidité	0	0.031	0.44	14	NFU	<= 2
Perchlorate	7.7	7.7	7.7	1	µg/L	
Température de l'eau	9	14.286	19	14	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9	14.236	19.1	14	°C	
Conductivité à 25°C in situ	620	634.286	685	14	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0.005	0.066	14	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.06	0.225	0.91	57	mg/l	
Chlore total	0.08	0.176	0.39	14	mg/l	

ZD - ZD\_LAVIEVILLE

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		19	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	5	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.1	7.267	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	3.5	3.5	3.5	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	6	12.667	18	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	6	12.733	18.3	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	670	680	685	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.143	0.143	0.143	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.143	0.143	0.143	1	µg/l	<= 0.5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	<= 30
Chlore libre	0.14	0.334	0.51	5	mg/l	
Chlore total	0.35	0.367	0.4	3	mg/l	
Chlorate	11	11	11	1	µg/l	<= 250
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	<= 250

## ZD - ZD\_LEALVILLERS

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		2	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		22	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.1	7.2	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	1.3	1.3	1.3	1	µg/L	
Température de l'eau	11	15.333	18	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10.5	15.267	18.3	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	805	811.667	820	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.19	0.26	0.31	6	mg/l	
Chlore total	0.19	0.27	0.31	3	mg/l	

## ZD - ZD\_LOUVENCOURT

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		7	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	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
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	2.3	2.3	2.3	1	µg/L	
Température de l'eau	15	17.667	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	15.2	17.867	20.5	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	610	615	620	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.07	0.168	0.24	4	mg/l	
Chlore total	0.08	0.167	0.25	3	mg/l	

## ZD - ZD\_MAMETZ

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		300	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		67	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.333	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Température de l'eau	11	14	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	14.067	19.8	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	625	631.667	635	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.12	0.2	0.3	6	mg/l	
Chlore total	0.15	0.22	0.32	3	mg/l	

## ZD - ZD\_MARIEUX

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		30	4	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		22	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
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	19	19	19	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	18.6	18.6	18.6	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	680	680	680	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.05	0.123	0.19	4	mg/l	
Chlore total	0.16	0.16	0.16	1	mg/l	

ZD - ZD\_MEAULTE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	20	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		57	29	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		23	30	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		1	30	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	30	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	30	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.3	7.5	10	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	10	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	10	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	10	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	10	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	10	NFU	<= 2
Perchlorate	5.5	5.5	5.5	1	µg/L	
Somme des 20 PFAS	0.001	0.001	0.001	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	9	14.1	24	10	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8.8	14.05	23.5	10	°C	
Conductivité à 25°C in situ	615	628	640	10	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	10	mg/l	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.302	0.302	0.302	1	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.302	0.302	0.302	1	µg/l	<= 0.5
Uranium	0	0	0	1	µg/l	<= 30
Chlore libre	0.05	0.177	0.55	29	mg/l	
Chlore total	0.05	0.162	0.26	10	mg/l	
Chlorate	0	0	0	1	µg/l	<= 250
Chlorite	0	0	0	1	µg/l	<= 250

## ZD - ZD\_MILLENCOURT

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		5	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		8	5	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.4	7.5	2	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Perchlorate	3.8	3.8	3.8	1	µg/L	
Température de l'eau	11	14.5	18	2	°C	<= 25
Température de mesure du pH	10.7	14.55	18.4	2	°C	
Conductivité à 25°C in situ	595	602.5	610	2	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.16	0.33	0.41	5	mg/l	
Chlore total	0.2	0.32	0.44	2	mg/l	

## ZD - ZD\_MIRAUMONT

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		7	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		2	5	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	15	15	15	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	15.8	15.8	15.8	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	600	600	600	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.18	0.355	0.76	4	mg/l	
Chlore total	0.33	0.33	0.33	1	mg/l	

**ZD - ZD-PETITMIRAUM-001**

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 Coliformes	0		0	2	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	2	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	2	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	7	7	7	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	7.3	7.3	7.3	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	625	625	625	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.06	0.135	0.21	2	mg/l	
Chlore total	0.07	0.07	0.07	1	mg/l	

**ZD - ZD\_PUCHEVILLERS**

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		35	11	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		39	11	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	11	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	11	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	11	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.314	7.4	7	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	7	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	7	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	7	NFU	<= 2
Perchlorate	0	0	0	1	µg/L	
Température de l'eau	9	15.143	19	7	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.3	14.986	18.9	7	°C	
Conductivité à 25°C in situ	580	592.857	615	7	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	7	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.1	0.196	0.27	11	mg/l	
Chlore total	0.12	0.206	0.28	7	mg/l	

**ZD - ZD\_PYS**

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	31		150	3	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		60	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
Chlore libre	0.11	0.153	0.23	3	mg/l	

**ZD - ZD-PYS2-001**

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact Revivifiables à 22°C 68h	3		3	1	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	17		17	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
pH à température de l'eau	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	1	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	1	NFU	<= 2
Température de l'eau	19	19	19	1	°C	<= 25
Température de mesure du pH	19.3	19.3	19.3	1	°C	
Conductivité à 25°C in situ	645	645	645	1	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.11	0.11	0.11	1	mg/l	
Chlore total	0.12	0.12	0.12	1	mg/l	

ZD - ZD\_RAINCHEVAL

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		7	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		4	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.367	7.5	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	1.2	1.25	1.3	2	µg/L	
Température de l'eau	9	15.667	22	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.3	15.6	21.6	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	660	670	690	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.24	0.297	0.34	6	mg/l	
Chlore total	0.26	0.32	0.37	3	mg/l	

ZD - ZD\_SENLIS LE SEC

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		8	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		10	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.1	7.167	7.2	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.3	7.3	7.3	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	2.4	2.4	2.4	1	µg/L	
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	10	13.667	21	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.7	14.45	21.3	4	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C in situ	655	668.333	685	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	31.3	31.3	31.3	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.626	0.626	0.626	1	mg/l	<= 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	0.9	0.9	0.9	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.024	0.024	0.024	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	0.5	0.5	0.5	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
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
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0	0	0	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.15	0.31	0.41	6	mg/l	
Chlore total	0.32	0.397	0.44	3	mg/l	
Bromoforme	0	0	0	1	µg/l	
Chloroforme	0	0	0	1	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	1	1	1	1	µg/l	
Dichloromonobromométhane	0	0	0	1	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	1	1	1	1	µg/l	<= 100

**ZD - ZD\_STLEGERAUTHIE**

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		300	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		56	5	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.35	7.4	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Température de l'eau	8	12.75	15	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	8	12.975	15.4	4	°C	
Conductivité à 25°C in situ	685	693.75	700	4	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.126	0.14	0.153	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.013	0.025	0.037	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.501	0.615	0.705	3	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.64	0.724	0.828	3	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0	0.097	0.17	7	mg/l	
Chlore total	0	0.07	0.18	4	mg/l	

**ZD - ZD\_SUZANNE**

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		300	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		100	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.3	7.333	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	9	9	9	1	µg/L	
Température de l'eau	9	15.667	22	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	9.2	15.633	22.1	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	620	628.333	640	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.15	0.402	1.3	6	mg/l	
Chlore total	0.18	0.6	1.37	3	mg/l	

## ZD - ZD\_THIEVRES

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	1		300	5	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		300	5	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	5	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	5	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	5	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.2	7.325	7.4	4	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	2	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	2	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	2	NFU	<= 2
Perchlorate	1.6	1.6	1.6	1	µg/L	
Température de l'eau	12	14.25	16	4	°C	<= 25
Température de mesure du pH	12.3	14.15	15.7	4	°C	
Conductivité à 25°C in situ	690	697.5	700	4	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	2	mg/l	<= 0.1
Chloridazone	0	0.003	0.005	2	µg/l	<= 0.1
Chloridazone desphényl	0.538	0.755	0.972	2	µg/L	<= 0.1
Chloridazone méthyl desphényl	0.083	0.096	0.108	2	µg/L	<= 0.1
Chlorothalonil R471811	0.361	0.507	0.653	2	µg/l	<= 0.1
Pesticides totaux	0.361	0.68	1.085	4	µg/l	<= 0.5
Chlore libre	0.1	0.13	0.18	7	mg/l	
Chlore total	0.15	0.173	0.22	4	mg/l	

## ZD - ZD\_TOUTENCOURT

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		16	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		9	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7.4	7.4	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	0	0	0	1	µg/L	
Température de l'eau	11	16	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11.3	15.8	19.4	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	605	611.667	620	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.12	0.188	0.28	6	mg/l	
Chlore total	0.15	0.157	0.17	3	mg/l	

ZD - ZD\_VARENNES

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		158	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		11	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	7	7.133	7.3	3	Unité pH	[6,5 - 9]
pH mesuré au labo	7.2	7.2	7.2	1	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0	0	3	NFU	<= 2
Perchlorate	2.9	2.9	2.9	1	µg/L	
Acrylamide	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Epichlorohydrine	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Température de l'eau	11	15.333	20	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	11	15.7	20.2	4	°C	
Fer total	0	0	0	1	µg/l	<= 200
Conductivité à 25°C in situ	685	695	700	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Nitrates	33.9	33.9	33.9	1	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.678	0.678	0.678	1	mg/l	<= 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	1.7	1.7	1.7	1	µg/l	<= 50
Cuivre	0.024	0.024	0.024	1	mg/l	<= 2
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Plomb	1.3	1.3	1.3	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	1	µg/l	<= 0.5
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
Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub	0	0	0	1	µg/l	
Indéno(1,2,3-cd) Pyrène	0	0	0	1	µg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.05	0.252	0.33	6	mg/l	
Chlore total	0.05	0.217	0.34	3	mg/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	<= 100

ZD - ZD\_VAUCELLES LES AUTHIES

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		25	6	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		17	6	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	6	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	6	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	6	n/100ml	= 0
pH à température de l'eau	6.9	7.167	7.4	3	Unité pH	[6,5 - 9]
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		1	3	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	3	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		1	3	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		1	3	Qualitatif	
Turbidité	0	0.633	1.9	3	NFU	<= 2
Perchlorate	1.5	1.9	2.3	2	µg/L	
Température de l'eau	17	20	23	3	°C	<= 25
Température de mesure du pH	16.6	19.633	22.5	3	°C	
Conductivité à 25°C in situ	630	658.333	680	3	µS/cm	<= 1100
Ammonium	0	0	0	3	mg/l	<= 0.1
Chlore libre	0.12	0.318	0.4	6	mg/l	
Chlore total	0.13	0.307	0.41	3	mg/l	

## 6.5 Le bilan énergétique du patrimoine

→ *Bilan énergétique détaillé du patrimoine*

**Installation de production**

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Forage - ARQUEVES - Grande Rue</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	5 965	6 481	6 762	6 316	-6,6%
Energie facturée consommée (kWh)		6 336	7 405	6 548	-11,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	690	766	738	732	-0,8%
Volume produit refoulé (m3)	8 649	8 464	9 160	8 625	-5,8%
<b>Forage - BOUZINCOURT - rue La Hotte</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	12 123	12 695	13 203	13 156	-0,4%
Energie facturée consommée (kWh)		7 621	14 304	14 656	2,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	417	488	423	415	-1,9%
Volume produit refoulé (m3)	29 049	26 032	31 210	31 664	1,5%
<b>Forage - ETINEHEM - rue de Bray</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	17 570	9 021	8 090	8 062	-0,3%
Consommation spécifique (Wh/m3)	809	347	347	445	28,2%
Volume produit refoulé (m3)	21 717	25 990	23 311	18 097	-22,4%
<b>Forage - FRICOURT - Route de Mametz</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	14 241	13 171	11 306	9 831	-13,0%
Energie facturée consommée (kWh)		11 901	23 589	10 108	-57,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	387	397	328	357	8,8%
Volume produit refoulé (m3)	36 793	33 177	34 520	27 570	-20,1%
<b>Forage - IRLES - rue Greveillers</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	17 511	29 024	7 089	7 387	4,2%
Energie facturée consommée (kWh)		23 853	6 714	12 543	-5,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	530	700	3 276	7 800	138,1%
Volume produit refoulé (m3)	33 013	41 445	2 164	947	-56,2%
<i>Installation en maintien de service</i>					
<b>Forage - PYS - rue d'En Bas</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	2 265	2 150	2 232		
Energie facturée consommée (kWh)		1 953	2 410	84	-96,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	420	395	372		
Volume produit refoulé (m3)	5 393	5 447	6 008	167	-97,2%
<i>Forage mis à l'arrêt</i>					
<b>Forage et Réservoir - ACHEUX EN AMIENOIS - rue Bertrancourt</b>					
Energie relevée consommée (kWh)			13 726	14 948	8,9%
Energie facturée consommée (kWh)		14 933	15 344	14 195	-7,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)			479	504	5,2%
Volume produit refoulé (m3)	31 884	30 584	28 659	29 647	3,4%
<b>Forage et Réservoir - BEAUCOURT SUR L'ANCRE - rue d'en Haut</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	4 030	4 913	3 761	3 990	6,1%
Energie facturée consommée (kWh)		4 862	3 890	4 183	7,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	304	336	357	326	-8,7%
Volume produit refoulé (m3)	13 268	14 620	10 528	12 232	16,2%
<b>Forage et Réservoir - BERTRANCOURT - rue du Moulin</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	5 047	6 081	3 752	3 746	-0,2%
Energie facturée consommée (kWh)		5 220	4 359	3 830	-12,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	487	550	468	490	4,7%
Volume produit refoulé (m3)	10 367	11 065	8 012	7 646	-4,6%
<b>Forage et Réservoir - BUS LES ARTOIS - rue de Coigeux</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	5 418	5 247	3 744	4 395	17,4%
Energie facturée consommée (kWh)		4 965	4 146	4 600	11,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	989	714	518	659	27,2%

Volume produit refoulé (m3)	5 480	7 349	7 221	6 671	-7,6%
<b>Forage et Réservoir - CHUIGNOLLES - rue de Framerville</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	2 417	2 341	2 381	2 168	-8,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	336	344	324	328	1,2%
Volume produit refoulé (m3)	7 184	6 800	7 357	6 601	-10,3%
<b>Forage et Réservoir - CONTALMAISON - route de Bazintin</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	2 255	1 792	1 808	1 862	3,0%
Energie facturée consommée (kWh)		1 636	1 987	1 924	-3,2%
Consommation spécifique (Wh/m3)	321	395	394	388	-1,5%
Volume produit refoulé (m3)	7 028	4 536	4 591	4 800	4,6%
<b>Forage et Réservoir - COURCELLES AU BOIS - rue de Bertrancourt</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	2 108	1 505	1 586	1 469	-7,4%
Energie facturée consommée (kWh)		1 492	1 736	1 514	-12,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	383	434	433	430	-0,7%
Volume produit refoulé (m3)	5 505	3 471	3 660	3 415	-6,7%
<b>Forage et Réservoir - FORCEVILLE - rue de Bertrancourt</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	6 114	8 184	9 048	9 552	5,6%
Energie facturée consommée (kWh)		8 084	9 696	9 897	2,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	372	475	468	439	-6,2%
Volume produit refoulé (m3)	16 451	17 247	19 331	21 775	12,6%
<b>Forage et Réservoir - HAMEL - rue de l'Eglise</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	8 741	5 256	4 620	856	-81,5%
Energie facturée consommée (kWh)		5 208	4 989	1 202	-75,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	985	373	384	199	-48,2%
Volume produit refoulé (m3)	8 872	14 077	12 045	4 310	-64,2%
<b>Forage et Réservoir - HARPONVILLE - rue de l'Eglise</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	4 826	5 271	4 413	4 171	-5,5%
Energie facturée consommée (kWh)		5 153	5 018	4 384	-12,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	505	623	582	510	-12,4%
Volume produit refoulé (m3)	9 561	8 463	7 583	8 182	7,9%
<b>Forage et Réservoir - HEDAUVILLE - rue de Forceville</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	5 234	3 114	2 205	2 210	0,2%
Energie facturée consommée (kWh)		3 099	2 457	2 169	-11,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	475	277	283	302	6,7%
Volume produit refoulé (m3)	11 013	11 244	7 786	7 329	-5,9%
<b>Forage et Réservoir - IRLLES - rue du Marais</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	3 780				
Energie facturée consommée (kWh)		1 566			
Consommation spécifique (Wh/m3)	328				
Volume produit refoulé (m3)	11 517	5 217			
<b>Forage et Réservoir - LEALVILLERS - rue d'Harponville</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	5 910	5 264	6 714	3 939	-41,3%
Energie facturée consommée (kWh)		5 265	7 040	4 029	-42,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	733	754	680	674	-0,9%
Volume produit refoulé (m3)	8 061	6 981	9 875	5 848	-40,8%
<b>Forage et Réservoir - LOUVENCOURT - rue de Loth</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	9 220	9 212	8 747	8 073	-7,7%
Energie facturée consommée (kWh)		9 299	9 989	8 078	-19,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	407	377	403	395	-2,0%
Volume produit refoulé (m3)	22 670	24 463	21 701	20 445	-5,8%
<b>Forage et Réservoir - MAMETZ - rue de Boelle</b>					

Energie relevée consommée (kWh)	4 567	4 478	4 704	4 000	-15,0%
Energie facturée consommée (kWh)		4 431	5 139	4 127	-19,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	397	374	383	395	3,1%
Volume produit refoulé (m3)	11 490	11 969	12 274	10 137	-17,4%
<b>Forage et Réservoir - MIRAUMONT- rue des Héritages</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	10 241	9 453	9 424	115	-98,8%
Energie facturée consommée (kWh)		8 610	9 628	116	-98,8%
Consommation spécifique (Wh/m3)	269	271	273	0	-100,0%
Volume produit refoulé (m3)	38 012	34 885	34 478	0	-100,0%
<i>Installation à l'arrêt</i>					
<b>Forage et Réservoir - PUCHEVILLERS - rue Pierre Touzet</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	14 148	13 279	15 541	15 668	0,8%
Energie facturée consommée (kWh)		19 736	17 396	16 543	-4,9%
Consommation spécifique (Wh/m3)	503	461	477	525	10,1%
Volume produit refoulé (m3)	28 141	28 808	32 570	29 848	-8,4%
<b>Forage et Réservoir - RAINCHEVAL - route de Beauquenes</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	4 794	5 129	5 923	7 007	18,3%
Energie facturée consommée (kWh)		5 115	6 673		
Consommation spécifique (Wh/m3)	418	426	384	398	3,6%
Volume produit refoulé (m3)	11 460	12 052	15 407	17 627	14,4%
<b>Forage et Réservoir - SENLIS LE SEC - rue dE la Chapelle</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	12 059	9 591	8 885	7 816	-12,0%
Energie facturée consommée (kWh)		8 935	9 694	7 835	-19,2%
Consommation spécifique (Wh/m3)	542	595	580	476	-17,9%
Volume produit refoulé (m3)	22 254	16 116	15 331	16 413	7,1%
<b>Forage et Réservoir - SUZANNE - rue Neuve</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	8 312	5 239	4 430	3 900	-12,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	392	378	315	348	10,5%
Volume produit refoulé (m3)	21 204	13 859	14 061	11 196	-20,4%
<b>Forage et Réservoir - TOUTENCOURT - rue d'e Leavillers</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	10 213	10 276	8 160	7 360	-9,8%
Energie facturée consommée (kWh)		9 401	9 148	7 441	-18,7%
Consommation spécifique (Wh/m3)	281	306	276	290	5,1%
Volume produit refoulé (m3)	36 304	33 549	29 540	25 412	-14,0%
<b>Forage et Réservoir - VARENNES - rue Duez</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	10 308	9 972	8 621	7 762	-10,0%
Energie facturée consommée (kWh)		9 741	9 473	8 088	-14,6%
Consommation spécifique (Wh/m3)	653	597	528	525	-0,6%
Volume produit refoulé (m3)	15 777	16 703	16 342	14 794	-9,5%
<b>Forage et Réservoir - VAUCHELLES LES AUTHIE - rue des Preaux</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	7 098	4 448	3 266	3 374	3,3%
Energie facturée consommée (kWh)		4 318	3 639	3 477	-4,5%
Consommation spécifique (Wh/m3)	670	613	509	505	-0,8%
Volume produit refoulé (m3)	10 594	7 256	6 415	6 687	4,2%
<b>Forage, Réservoir et Reprise - AVELUY - rue du Bois</b>					
Energie relevée consommée (kWh)				211 967	
Energie facturée consommée (kWh)		175 183	206 608	229 678	11,2%
Consommation spécifique (Wh/m3)				663	
Volume produit refoulé (m3)	274 932	238 902	286 257	319 648	11,7%
<i>Nos services n'ont pas les clés pour accéder au compteur EDF ; cette année la donnée vient d'Eveler grâce au Linky.</i>					
<b>Forage, Réservoir et Suppression - CARNOY - Grande Rue</b>					

Energie relevée consommée (kWh)	8 651	9 851	8 676	9 116	5,1%
Consommation spécifique (Wh/m3)	1 080	1 441	1 224	1 597	30,5%
Volume produit refoulé (m3)	8 011	6 837	7 091	5 708	-19,5%
<b>Forage, Réservoir et Surpression - MILLENCOURT - rue de Senlis</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	7 210	6 696	6 553	6 474	-1,2%
Energie facturée consommée (kWh)		6 654	7 254	6 573	-9,4%
Consommation spécifique (Wh/m3)	532	574	604	620	2,6%
Volume produit refoulé (m3)	13 552	11 668	10 849	10 445	-3,7%

### Installation de reprise, de pompage ou surpresseur

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Réservoir et Surpression - THIEPVAL - route de Miraumont</b>					
Energie relevée consommée (kWh)			35 037	27 201	-22,4%
Energie facturée consommée (kWh)		34 571	37 324	27 544	-26,2%
<b>Surpression - RAINCHEVAL</b>					
Energie relevée consommée (kWh)				2	

### Réservoir ou château d'eau

	2020	2021	2022	2023	N/N-1
<b>Réservoir - ARQUEVES - rue des Juifs</b>					
Energie facturée consommée (kWh)			7 405	6 548	-11,6%
<b>Réservoir - HERISSART - rue du Château d'Eau</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	3		88	109	23,9%
Energie facturée consommée (kWh)		-53	105	110	4,8%
<b>Réservoir - PYS - rue D'anjou</b>					
Energie facturée consommée (kWh)			2 410		
<b>Réservoir et Surpression - BOUZINCOURT - rue Martinsart</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	6 476	7 681	19 958	6 356	-68,2%
Energie facturée consommée (kWh)			7 973	6 933	-13,0%
Consommation spécifique (Wh/m3)	224	295	639	201	-68,5%
Volume pompé (m3)	28 946	26 032	31 210	31 664	1,5%
<b>Réservoir et Surpression - FRICOURT - rue du Haut Bois</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	19 870	7 520	6 515	2 844	-56,3%
Energie facturée consommée (kWh)		6 346	7 461	2 936	-60,6%
<b>Réservoir et Surpression - MAILLY MAILLET - rue Lefebvre</b>					
Energie relevée consommée (kWh)			7 142	7 000	-2,0%
Energie facturée consommée (kWh)			7 902	7 294	-7,7%
<b>Réservoir et Surpression - MEAULTE - rue du Cimetière</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	1 848	2 454	2 414	1 016	-57,9%
Energie facturée consommée (kWh)		2 130	2 575	1 023	-60,3%
<b>Réservoir et Surpression - OVILLERS - rue Bréart</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	7 328	15 370	15 418	15 897	3,1%
Energie facturée consommée (kWh)		13 158	17 660	16 443	-6,9%
<b>Surpression - MEAULTE - route de Bray</b>					
Energie relevée consommée (kWh)	5 680	11 591	10 004	15 071	50,6%
Energie facturée consommée (kWh)		11 977	11 250	16 093	43,0%

## 6.6 Annexes financières

→ *Les modalités d'établissement du CARE*

### Introduction générale

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 Délégataire 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 2023 respecte ces principes. La présente annexe fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

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

L'organisation de la Société Véolia Eau CGE Au sein de la Région Hauts de France 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 articulée autour d'une logique « gLocale » 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 59 « 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 Véolia Eau CGE 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 consommateurs, 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 d'une part les produits et les charges relevant 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**

#### **Modalités de répartition des charges indirectes liées à la fonction Consommateurs**

Veolia Eau porte 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 et gestion des 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 appels téléphoniques ainsi que les mails et les courriers des consommateurs.

Ces plateformes 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).

Depuis l'exercice 2020, la répartition du coût des plateformes (et simultanément de la fonction « consommateurs » qu'elle soit logée au National, en Région ou en Territoire), qui était jusqu'en 2019 assise sur la valeur ajoutée simplifiée, s'effectue désormais de la manière suivante :

- 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 1<sup>er</sup> 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 1<sup>er</sup> 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 m<sup>3</sup> 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.

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).

## **1. Produits**

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

En ce qui concerne les activités de distribution d'eau et d'assainissement, ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente. A la clôture de l'exercice, une estimation s'appuyant sur les données de gestion est réalisée et comptabilisée sur la part des produits non relevés et/ou non facturés à la fin du mois de Novembre. 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.

## **2. Charges**

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

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

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

## 2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

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

### 2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

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

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

Par ailleurs, la précision suivante est apportée sur la prise en compte de la fiscalité indirecte applicable aux consommations d'électricité. Depuis 1<sup>er</sup> janvier 2016, la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Electricité (TICFE) est calculée comme une majoration du prix du KWH selon un barème fonction de l'électro-intensivité 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. Jusqu'à fin 2020, ces régularisations étaient enregistrées dans les CARE lors de leur versement effectif, et alors imputées aux contrats selon les points de livraison de l'électricité consommée. Elles sont depuis l'exercice 2021 prises en compte dans les CARE dès l'envoi de l'état récapitulatif des consommations de l'année N-1 à l'Administration en juin N.

### 2.1.2. Charges calculées

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

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 cumulé à la fin de l'exercice des renouvellements déjà effectués 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.

Le montant de ces redevances résulte d'un calcul actuariel permettant de reconstituer, sur ces durées et en euros constants, le montant de l'investissement initial.

S'agissant des compteurs, ces derniers comprennent, 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.

L'étalement de ce coût financier global obéit aux règles suivantes :

- pour les investissements antérieurs à 2021, les redevances évoquées ci-dessus respectent une progressivité prédéterminée et constante (+1,5% par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné. Le taux financier retenu est calculé à partir du Taux Moyen des Emprunts d'Etat en vigueur l'année de réalisation de l'investissement, majoré d'une marge. Un calcul financier spécifique garantit la neutralité actuarielle de la progressivité de 1,5% indiquée ci-dessus ;
- pour les investissements réalisés à compter du 1er janvier 2021, ces redevances prennent la forme d'une annuité constante et non plus progressive. Le taux financier retenu est déterminé en tenant compte des conditions de financement de l'année en cours. Le taux annuel de financement est fixé à 2,25% pour les investissements réalisés en 2021, 3,90% pour l'année 2022 et 5,35% pour les investissements réalisés en 2023.

Toutefois, par dérogation avec ce qui précède, pour tous les contrats ayant pris 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 du coût 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'emprunts contractés par la Collectivité, le montant de la charge inscrite dans les comptes annuels du résultat de l'exploitation est égal au total des annuités correspondantes échues au cours de l'exercice considéré.

#### - 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 hydro cureur sera affectée sur la ligne « engins et véhicules », celle relative à un ordinateur à la ligne « informatique »...).

### 2.1.3. Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement

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

### 2.1.4. Impôt sur les sociétés

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

Dans un souci de simplification, le taux normatif retenu en 2023 correspond au taux normal de l'impôt sur les sociétés applicable aux entreprises soit 25%, hors contribution sociale additionnelle de 3,3%.

## 2.2. Charges réparties

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

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

### **2.2.1. Principe de répartition**

Comme indiqué dans les Faits marquants, les modalités de répartition ont évolué en 2020 en ce qui concerne les coûts des plateformes Consommateurs. Les modalités de répartition des autres charges indirectes n'ont en revanche 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 une société mutualisée (GIE ou autre) à un niveau donné bénéficient à plusieurs sociétés, les charges correspondantes sont refacturées d'abord au GIE national du niveau donné puis réparties par celui-ci via leurs contrats aux sociétés concernées au prorata de la valeur ajoutée de l'exercice des contrats de ces sociétés rattachés à ce niveau.

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 national 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 (cf. § 2.1.2) calculées au titre des compteurs dont la Société a la propriété sont réparties entre les contrats concernés au prorata du nombre de compteurs desdits contrats.

### **2.2.2. Prise en compte des frais centraux**

Après détermination de la quote-part des frais de services centraux imputable à l'activité Eau France, la quote-part des frais des services centraux engagée au titre de l'activité des Territoires a été facturée au GIE national à charge pour lui de la refacturer à ses membres selon les modalités décrites ci-dessus.

Au sein de la Société, la répartition des frais des services centraux s'effectue au prorata de la valeur ajoutée simplifiée des contrats (à l'exclusion de la part relative à l'activité « Consommateurs » répartie comme évoqué ci-dessus).

## **2.3. Autres charges**

### **2.3.1. Valorisation des travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de délégation de service public (DSP)**

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (production immobilisée, travaux exclusifs, 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 au § 2.2 (de même que la quote-part « frais généraux » affectée aux chantiers hors DSP sur la base de leurs dépenses brutes ou encore que la quote-part de 5% appliquée aux achats d'eau en gros).

### **2.3.2. Participation des salariés aux résultats de l'entreprise**

Les charges de personnel indiquées dans les comptes annuels de résultat de l'exploitation comprennent la participation des salariés acquittée par la Société en 2023 au titre de l'exercice 2022.

## **2.4. Autres informations**

Lorsque la Société a enregistré dans sa comptabilité une charge initialement engagée par le GIE national ou un de ses membres dans le cadre de la mutualisation de moyens, cette charge est mentionnée dans le compte annuel de résultat de l'exploitation selon sa nature et son coût d'origine, et non pas en sous-traitance, exception faite des coûts liés aux plateformes Consommateurs. Cette règle ne trouve en revanche pas à s'appliquer pour les sociétés du Groupe qui, telles les sociétés d'expertise, ne sont pas membres du GIE national.

Enfin, au-delà des charges économiques calculées présentées ci-dessus et substituées aux charges enregistrées en comptabilité générale, la Société a privilégié, pour la présentation de ses comptes annuels de résultat de l'exploitation, une approche selon laquelle les risques liés à l'exploitation – et notamment les risques sur créances impayées mentionnées au paragraphe 2.1.3, qui donnent lieu à la constatation de provisions pour risques et charges ou pour dépréciation en comptabilité générale – sont pris en compte pour leur montant définitif au moment de leur concrétisation. Les dotations et reprises de provisions relatives à ces risques ou dépréciation en sont donc exclues (à l'exception des dotations et reprises pour investissements futurs évoquées ci-dessus).

Lorsqu'un contrat bénéficie d'un apport d'eau en provenance d'un autre contrat de la société, le compte annuel de résultat de l'exploitation reprend les écritures enregistrées en comptabilité analytique, à savoir :

- 💧 inscription dans les produits du contrat « vendeur » de la vente d'eau réalisée,
- 💧 inscription dans les charges du contrat « acheteur » de l'achat d'eau réalisé.

Dans une recherche d'exactitude, et compte tenu de la date avancée à laquelle la Société a été amenée à arrêter ses comptes sociaux pour des raisons d'intégration de ses comptes dans les comptes consolidés du Groupe Veolia, les comptes annuels de résultat de l'exploitation présentés anticipent sur 2023 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2024.

---

Notes :

1. *La donnée « nombre de contacts » n'est pas disponible à un niveau plus fin que le niveau « Territoire ».*
2. *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.*
3. *C'est-à-dire les biens indispensables au fonctionnement du service public qui seront remis obligatoirement à la collectivité délégante, en fin de contrat.*
4. *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.*
5. *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*

#### → **Avis des commissaires aux comptes**

La Société a demandé à l'un des Co-Commissaires aux Comptes de Veolia d'établir un avis sur la procédure d'établissement de ses CARE. Une copie de cet avis est disponible sur simple demande de la Collectivité.

## 6.7 Reconnaissance et certification de service

Veolia Eau est depuis de nombreuses années engagé dans des démarches de certification. En 2015, les systèmes de management de la qualité et de l'environnement existants ont été fédérés sous la gouvernance du siège et complétés par un système de management de l'énergie.

Les activités certifiées sont la production et la distribution d'eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées et l'accueil et le service aux consommateurs.

Cette triple certification ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 délivrée par Afnor Certification en novembre 2015 valide, via un tiers indépendant, l'efficacité des méthodes et des outils mis en place et l'engagement d'amélioration continue de l'entreprise. Cette démarche s'inscrit dans le cadre élargi de la politique de l'Eau France qui comprend des objectifs forts en matière de santé et de sécurité au travail.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (\*)



N° 2015/69288.9

**Certificat**  
Certificate

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :  
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX**

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE ET D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET  
TRAITEMENT DES EAUX USEES. ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER AND PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER  
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 50001 : 2018**

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

Adresse

Siège : 21 RUE LA BOETIE-75008 PARIS

Liste complémentaire des sites certifiés en annexe I Complementary list of certified locations on appendix

N° SIREN

572025526

(L'ensemble des activités de l'entreprise sur le(s) site(s) donné(s) est couvert par la certification)  
(The scope of certification covers all activities carried out on the above-mentioned location(s))

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-11

Jusqu'au  
until

2024-11-10

Julien MIZRI  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR Code  
pour vérifier la validité  
du certificat

AFNOR Certification est une société à responsabilité limitée, immatriculée au RCS de Paris sous le numéro 512 000 000. Le capital est de 10 000 000 €. AFNOR Certification est une société à responsabilité limitée, immatriculée au RCS de Paris sous le numéro 512 000 000. Le capital est de 10 000 000 €. AFNOR Certification est une société à responsabilité limitée, immatriculée au RCS de Paris sous le numéro 512 000 000. Le capital est de 10 000 000 €.



# Certificat

Certificate

N° 2015/69287.8

Page 1 / 10

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 -75008 PARIS

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(oes)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-10

Jusqu'au  
Until

2024-11-09

Signature en vertu de son mandat de Directeur Général d'AFNOR Certification  
Signature in the name of its position as Managing Director of AFNOR Certification

**Julien NIZRI**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

Sur le portail électronique consultable sur [www.afnor.org](https://www.afnor.org) se trouve un service de vérification de l'authenticité. The electronic certificate only available on [www.afnor.org](https://www.afnor.org)  
where it will allow you to check the certificate's validity. Certification de l'AFNOR Certification, France. Révisé par [www.afnor.org](https://www.afnor.org)  
AFNOR Certification est accréditée par ISO 9001 à l'AFNOR Certification, CERT F0001, L'AFNOR.

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 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - [www.afnor.org](http://www.afnor.org)

**afnor**  
CERTIFICATION



# Certificat

Certificate

N° 2015/69286.8

Page 1 / 10

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 -75008 PARIS

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(oes)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-10

Jusqu'au  
Until

2024-11-09

Signature en vertu de son mandat. Elle est opposable à tout tiers, quelle que  
soit la nature de son mandat. / Signature in virtue of his mandate. It is enforceable against any third party, whatever the nature of his mandate.

**Julien NIZRI**  
**Directeur Général d'AFNOR Certification**  
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR  
Code pour vérifier la  
validité du certificat

Pour le certificat électronique, consultez sur [www.afnor.org](https://www.afnor.org) la liste des lieux de la certification de l'organisme. The electronic certificate only available on [www.afnor.org](https://www.afnor.org)  
afnor a été créé par les membres de l'AFNOR Certification. AFNOR Certification est un organisme de certification. Pour en savoir plus sur [www.afnor.org](https://www.afnor.org)  
AFNOR est une marque déposée. AFNOR est un organisme membre de l'ISO 9001:2015.

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 18 187 000 € - 478 078 002 RCS Biotry - [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 2023

Chaque année, une sélection annuelle des principaux textes parus vous est proposée. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service.

### Commande Publique

#### *Verdissement de la commande publique*

La Loi industrie verte n°2023-973 a été publiée au Journal officiel le 24 octobre 2023, et contient un versant commande publique (art 25 à 30), venant renforcer la prise en compte de la RSE dans le cadre des contrats passés par les acheteurs et autorités concédantes.

Ses mesures phares sont :

- Obligation pour les acheteurs soumis au Code de la commande publique et dont le montant annuel des achats est supérieur à 50 millions d'euros hors taxes d'établir un schéma de promotion des achats publics socialement et écologiquement responsables (SPASER)
- Création d'un cas d'exclusion facultatif des procédures de mise en concurrence à l'encontre des candidats ne satisfaisant pas à son devoir de vigilance ou à ses obligations en matière d'établissement de bilan d'émissions de gaz à effet de serre
- A compter d'août 2026, les contrats de concession et les marchés publics devront contenir des objectifs de développement durable dans leur exécution. De plus, il ne sera plus possible de recourir au critère unique du prix dans les passations de marchés publics, la dimension environnementale de l'achat devant systématiquement être retenue. Un nouveau critère obligatoire fait également son apparition dans les concessions : le critère environnemental
- A compter de 2026, le rapport annuel du concessionnaire devra détailler les mesures mises en œuvre par le concessionnaire pour garantir la protection de l'environnement et l'insertion par l'activité économique dans le cadre de l'exécution du contrat.
- Possibilité pour les entités adjudicatrice d'autoriser les offres variables pour les besoins supérieurs à 10 millions d'euros HT.

#### *Modification des seuils des procédures formalisées*

L'avis relatif aux seuils de procédure et à la liste des autorités publiques centrales en droit de la commande publique (JO 6 décembre 2023) fixe les nouveaux seuils de procédure formalisée pour la passation des marchés publics et des contrats de concession conformément aux règlements délégué (UE) 2023/2495, 2023/2496, 2023/2497 et 2023/2510 de la Commission publiés au JOUE du 16 novembre 2023.

A compter du 1er janvier 2024, les seuils de procédure formalisée sont fixés à :

- 143 000 € HT pour les marchés de fournitures et de services des autorités publiques centrales ;
- 221 000 € HT pour les marchés de fournitures et de services des autres pouvoirs adjudicateurs et pour les marchés publics de fournitures des autorités publiques centrales opérant dans le domaine de la défense ;
- 443 000 € HT pour les marchés de fournitures et de services des entités adjudicatrices et pour les marchés de fournitures et de services passés dans le domaine de la défense ou de la sécurité ;
- 5 538 000 € HT pour les marchés de travaux et pour les contrats de concession.

#### *Application du Règlement IMPI*

Dans une communication publiée au JOUE du 21 février 2023 et visant à faciliter l'application du règlement IMPI (Règlement du 23 juin 2022 concernant l'accès des opérateurs économiques, des biens et des services des pays tiers aux marchés publics et aux concessions de l'Union) par les pouvoirs adjudicateurs et les entités adjudicatrices, la Commission européenne précise les modalités d'application des mesures de l'IMPI. Une

mesure relevant de l'IMPI prenant la forme d'un ajustement du résultat devrait être appliquée au stade de l'évaluation des critères d'attribution, et plus précisément lors du calcul du résultat final. Une mesure relevant de l'IMPI prenant la forme d'une exclusion devrait être appliquée au stade de l'évaluation des critères de sélection.

## Services publics locaux

### *Résilience des territoires et services essentiels*

Le règlement délégué (UE) 2023/2450 de la Commission du 25 juillet 2023 est venu compléter la directive (UE) 2022/2557 du Parlement européen et du Conseil en établissant une liste de services essentiels.

Aussi, le service de l'eau potable et le service des eaux résiduaires sont dorénavant qualifiés de services essentiels au sens de la directive UE 2022/2557. Cette directive vise à garantir que les services qui sont essentiels au maintien de fonctions sociétales ou d'activités économiques vitales sont fournis sans entrave dans le marché intérieur et que la résilience des entités critiques qui fournissent de tels services est renforcée. La transposition en droit français de la directive UE 2022/2557 surviendra au plus tard le 14 octobre 2024 et sera susceptible d'impacts potentiels (financiers et/ou organisationnels) pour votre service.

Directive générale interministérielle n°320/SGDSN/PSE/PSN du 23 janvier 2023

Dans cette directive générale l'eau potable est citée parmi les 12 activités clés nécessaires à la préservation de la vie de la Nation.

Chaque activité clé fait l'objet d'une stratégie de sécurité spécifique fondée sur ses vulnérabilités propres qui vise à maintenir la continuité de l'activité, qu'elle soit concernée par l'origine de la crise ou qu'elle affronte les conséquences à titre collatéral.

Instruction du 16 mai 2023 relative à la gestion de la sécheresse.

Afin de faire face aux sécheresses hydrologiques, un dispositif d'anticipation, de gestion et d'évaluation est mis en œuvre par l'Etat en application de l'article L. 211-3 du Code de l'Environnement. Dans la continuité de l'instruction du 27 juillet 2021, la présente instruction précise le dispositif devant être mis en œuvre dans l'organisation de la gestion de la crise et la gestion des situations de pénurie d'eau, à la suite du retour d'expérience sur la gestion de l'eau lors de la sécheresse 2022. Pour aider à la mise en œuvre opérationnelle de ce dispositif dans les territoires, un guide national est annexé à l'instruction.

## Service public de l'eau potable

### *Réforme des redevances des agences de l'eau*

Cette réforme a été adoptée dans la loi de finance de l'année 2024. Il est prévu qu'elle soit effective à compter de l'année 2025 pour l'entrée en vigueur des douzièmes programmes des agences de l'eau (2025 - 2030). Des textes d'application sont attendus courant 2024 et viendront préciser ses modalités et son calendrier d'application.

Telle qu'adoptée dans la loi de finance 2024, cette réforme supprime certaines redevances existantes et le doublement possible de la redevance de prélèvement sur la ressource en eau pour cause de maîtrise insuffisante des pertes en eau sur le réseau d'eau (doublement dit 'Grenelle', encadré par un décret de janvier 2012).

Dans le même temps, ces différentes suppressions s'accompagnent de nouvelles redevances :

- une redevance pour consommation d'eau potable dont devront s'acquitter les abonnés au service ;
- deux redevances auxquelles seront assujetties directement les autorités organisatrices des services publics d'eau et d'assainissement.

Ces deux dernières redevances seront modulées au regard d'un certain nombre de critères de performance des services, à savoir pour les services d'eau : le niveau des pertes en eau et la gestion du patrimoine.

De plus, les services, en tant qu'autorité organisatrice, disposeront de la faculté de reporter la contrepartie de ces deux redevances, assises sur la performance, qui seront appelées auprès d'eux sur une ligne spécifique de la facture des abonnés au service à travers un mécanisme de contre-valeur.

### ***Transposition de la directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine***

La directive 2020/2184 du 16 décembre 2020 actualise celle de 1998. Elle "revalorise l'eau du robinet" Cette directive a été transposée en droit français à la toute fin de l'année 2022 à travers une ordonnance, deux décrets et une quinzaine d'arrêtés.

L'arrêté du 3 janvier 2023 (JO du 11 janvier 2023) relatif au plan de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau (PGSSE) réalisé de la zone de captage jusqu'en amont des installations privées de distribution est venu compléter les textes de transposition publiés fin décembre 2022. Cet arrêté fixe les modalités de réalisation, sous la responsabilité de la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau, des PGSSE. Ceux-ci devront être réalisés au plus tard le 12 juillet 2027 pour les zones de captage (ressources en eau et production du service) et au plus tard le 12 janvier 2029 pour la partie distribution.

L'ensemble de ces textes législatifs et réglementaires ont été complétés par une note d'information de la Direction Générale de la Santé (DGS) aux ARS (note d'information N° DGS/EA4/2023/61 du 14 avril 2023, publiée le 28 avril 2023).

Cette note d'information confirme les points fondamentaux du cadre réglementaire promulgué fin décembre 2022 et pour partie effectif depuis le 1er janvier 2023. Notamment :

- Elle renforce, dès le 1er janvier 2023, les normes de qualité exigées pour l'eau potable sur de nouveaux polluants, avec une obligation de résultats sur sept nouveaux paramètres qui couvrent différentes familles de substances (sous-produits de désinfection, perturbateurs endocriniens, l'uranium) et notamment la somme de 20 substances alkyl perfluorées (famille de substances communément nommées 'PFAS') à laquelle est associée une limite de qualité de 0,1 microgramme/L ;

Elle confirme que la vérification permanente de la qualité de l'eau relève de la responsabilité du service public d'eau, au travers la mise en œuvre d'un plan de surveillance conforme aux exigences de qualité en vigueur et aux vulnérabilités identifiées. Le contrôle sanitaire officiel opéré par les ARS présente un caractère strictement ponctuel et en aucun cas permanent. Ainsi, sur les sept nouveaux paramètres mentionnés plus haut, le contrôle sanitaire réalisé par les ARS sera opérationnel au plus tard le 1er janvier 2026 ;

Elle instaure une approche de gestion préventive des risques sanitaires, qui rend obligatoires les plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux (PGSSE). Cette approche passe par une meilleure maîtrise du patrimoine des services d'eau et la compréhension de leur vulnérabilité, avec pour objectif d'améliorer l'efficacité du plan de surveillance mentionné plus haut.

### ***Campagnes exploratoires de l'Anses***

Début avril 2023, l'Anses a publié les résultats de la campagne exploratoire sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH qu'elle a menée les années antérieures sous l'égide de la DGS, puis, dans l'instruction DGS/EA4/2023/52 aux ARS en date du 31 août 2023 (publiée le 29 septembre 2023), la DGS a précisé les modalités de réalisation de la prochaine campagne nationale exploratoire de mesures de paramètres émergents qui sera réalisée par l'Anses en 2024. Cette nouvelle campagne exploratoire portera sur les PFAS et quelques pesticides dans les eaux brutes et les eaux distribuées. Pour les PFAS, cette campagne portera sur 34 composés, incluant les 20 composés dont la somme est soumise à une limite de qualité depuis le 1er janvier 2023.

### ***Métabolites de pesticides***

Compte-tenu des enjeux qu'il fait peser sur la qualité de l'eau distribuée, le sujet des métabolites de pesticides fait l'objet d'un commentaire dans le corps de ce document.

Ce sujet des métabolites de pesticide est susceptible d'évoluer de nouveau au cours de l'année 2024. En effet, les progrès des techniques d'analyse de l'eau conjugués à l'acquisition de nouvelles connaissances

scientifiques et à l'application du principe de précaution constituent désormais des facteurs pouvant impacter très directement les services d'eau dans leur gestion des métabolites de pesticides.

L'année 2023 a été marquée par :

- En avril 2023, la publication des résultats de la campagne exploratoire menée par l'Anses, sous l'égide de la DGS, sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH. Cette publication a donné lieu à de nombreuses reprises médiatiques du fait de la détection fréquente du métabolite Chlorothalonil R471811 dans les eaux brutes et distribuées. Le métabolite "R471811" est considéré comme pertinent et doté d'une Valeur Sanitaire Transitoire de 3 microgrammes par litre.
- Dans une instruction en date du 20 octobre 2023 (publiée le 31 octobre 2023), la DGS est venue compléter les modalités de gestion des situations de dépassement des Valeurs Sanitaires Transitoires (VST) pour les métabolites du Chlorothalonil et de la Chloridazone. Notamment, cette instruction précise que pour ces métabolites pertinents, en cas de dépassement de leur VST, les restrictions de consommations préconisées dans les précédentes instructions (décembre 2020 et mai 2022) ne s'appliquent pas. Par contre, les services d'eau concernés restent tenus d'élaborer un plan d'actions pour rétablir la qualité de l'eau et d'informer les abonnés du service. En parallèle, cette instruction annonce la sollicitation de la Commission Européenne par la France en vue d'un état des lieux des situations observées au sein de chaque état membre.

### **Protection et surveillance des masses d'eau**

Les arrêtés du 30 janvier 2023 (JO du 9 mars 2023) relatifs, respectivement, au programme d'action national (PAN) et aux programmes d'action Régionaux (PAR) marquent le lancement du septième programme d'actions contre les nitrates. Ces deux arrêtés sont complétés par le décret 2023-241 du 31 mars 2023 (JO du 1er avril 2023). Ce décret prévoit que les programmes d'actions régionaux peuvent désormais ajouter à la liste des zones sur lesquelles des mesures de renforcement sont prévues "*des zones de captage de l'eau destinée à la consommation humaine mentionnées au 1° du I de l'article R. 212-4, dont la teneur en nitrates est comprise entre 40 et 50 milligrammes par litre, en tenant notamment compte de l'évolution de cette teneur au cours des dernières années*".

Auparavant, seuls les captages dont la teneur est supérieure à 50 mg/l étaient visés par les textes. Il s'agit donc de prévenir le franchissement du seuil critique de 50 mg/l, au-delà duquel l'eau n'est pas potable sans traitement.

Dans ces zones, qui peuvent être étendues afin d'assurer la cohérence territoriale des mesures, les programmes d'actions régionaux comprennent :

- soit l'obligation d'une couverture végétale des sols entre une culture principale récoltée en été ou en automne et une culture semée à l'été ou à l'automne et, au minimum, une autre mesure de renforcement ;
- soit, au minimum, trois autres mesures de renforcement (au lieu d'une mesure précédemment).

Une mesure de renforcement supplémentaire, consistant en "*l'obligation de respecter un seuil de quantité d'azote restant dans les sols à la fin de la période de culture ou en entrée de l'hiver*", est également introduite. L'arrêté du 20 juin 2023 (JO du 27 juin 2023) précise les modalités avec lesquelles certaines Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) soumises à autorisation devront analyser les substances per- et polyfluoroalkylées (communément nommées PFAS) dans leurs rejets aqueux. Cet arrêté s'inscrit dans le cadre du plan d'action ministériel PFAS présenté en janvier 2023. Les ICPE ciblées par cet arrêté sont les plus concernées par ces composés chimiques dont les STEU dites "*industrielles*" ou dites "*mixtes*" (recevant une part importante de rejets industriels en mélange d'eau usées domestiques).

Un arrêté du 28 juin 2023 (JO du 14 juillet 2023) est venu préciser les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques au titre du code de l'environnement.

Deux arrêtés du 9 octobre 2023 (JO du 4 novembre 2023) sont venus actualiser d'une part les méthodes et les critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface

et, d'autre part, les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines. Ces deux arrêtés s'inscrivent dans la poursuite de la mise en conformité avec les exigences de la directive-cadre sur l'eau.

Enfin, l'arrêté du 19 décembre 2023 (JO du 28 décembre 2023) établit pour 2024 la liste des substances actives contenues dans les produits phytopharmaceutiques et qui constituent l'assiette de la redevance pour pollution diffuse des agences de l'eau. Comme chaque année, des modifications sont apportées soit par ajout ou retrait de substances soit par modification des assiettes affectées à certaines substances.

### ***Gestion quantitative et partage de la ressource en eau***

L'instruction du 17 janvier 2023 (publiée le 30 janvier 2023) est venue préciser les modalités de gouvernance et les étapes clefs pour la réussite des projets de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE), un outil important pour le partage de l'eau sur les territoires en stress hydrique. Cette instruction fait suite aux recommandations émises par une précédente mission d'appui qui avait identifié les points de blocage dans le déploiement des PTGE.

L'arrêté du 30 juin 2023 (JO du 5 juillet 2023) précise les conditions et les modalités des mesures de restriction, en période de sécheresse, portant sur le prélèvement d'eau et la consommation d'eau des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE). Les ICPE concernées sont celles soumises à autorisation ou enregistrement. Les mesures de restriction sont fonction du niveau de gravité de la sécheresse sur le territoire concerné. En situation de crise, une réduction des prélèvements d'eau de 25 % pourra être exigée. L'arrêté prévoit des dérogations pour certaines activités jugées essentielles (par exemple la production et la distribution de l'eau potable) ou pour les installations ayant déjà réduit significativement leurs prélèvements depuis le 1er janvier 2018.

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

La décision du 25 janvier 2023 (publiée le 17 février 2023) complète le fascicule 2 du guide d'application de la réglementation anti-endommagement intitulé « guide technique des travaux » mentionné à l'article R. 554-29 du code de l'environnement de trois nouvelles annexes sous forme de fiches techniques.

L'arrêté du 29 août 2023 (JO du 16 septembre 2023) fixe, pour l'année 2023, 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.

## **Transition énergétique & environnementale**

### ***Accélération de la production d'énergies renouvelables***

La loi 2023-175 du 10 mars 2023 (JO du 11 mars 2023) relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables (dite loi "APER") a pour ambition de lever tous les obstacles au déploiement des projets d'énergies renouvelables. En effet, l'étude d'impact de ce texte législatif avait relevé l'important retard de la France, par rapport aux autres pays européens, dans le déploiement des moyens de production d'énergies renouvelables ; était notamment souligné le fait qu'il faut "en moyenne 5 ans de procédures pour construire un parc solaire nécessitant quelques mois de travaux, 7 ans pour un parc éolien et 10 ans pour un parc éolien en mer").

La loi APER, qui est la première loi entièrement consacrée aux énergies renouvelables, met en oeuvre les mesures suivantes :

- Des mesures de simplification et d'accélération des procédures administratives des projets d'énergies renouvelables

- Les délais d’instruction pour les projets d’installations de production d’énergies renouvelables sont considérablement réduits. La durée maximale de la phase d’examen pour les projets situés en zone d’accélération ne pourra pas, en effet, dépasser trois mois. Mais elle pourra être portée à quatre mois sur décision motivée de l’autorité compétente.
  - Un “réfèrent” préfectoral à l’instruction des projets de développement des énergies renouvelables et des projets industriels nécessaires à la transition énergétique est institutionnalisé. Il a pour mission de faciliter les démarches administratives des porteurs de projets et de coordonner les travaux des services chargés de l’instruction des autorisations.
  - Une présomption de reconnaissance de la “raison impérative d’intérêt public majeur” (qui constitue un des trois critères pour l’octroi d’une dérogation espèces protégées) est mise en place pour les projets de production d’énergies renouvelables ou de stockage d’énergie dans le système électrique. Cette présomption sera précisée par un prochain décret en Conseil d’Etat, conformément à la décision du 9 mars 2023 du Conseil Constitutionnel portant sur la loi APER.
  - Des dispositions relatives aux contentieux des autorisations environnementales sont également insérées. Le juge administratif aura l’obligation de régulariser l’autorisation environnementale en cours d’instance lorsque cela sera possible, ce qui permettra d’éviter l’annulation totale des autorisations environnementales, lorsque le vice qui affecte leur légalité peut être régularisé.
- Des mesures pour intégrer les collectivités locales au déploiement des énergies renouvelables
    - Les communes et les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) ont pour rôle de définir les zones d’accélération pour l’implantation d’installations terrestres de productions d’énergies renouvelables. Ces zones d’accélération doivent présenter un potentiel permettant d’accélérer la production d’énergies renouvelables sur le territoire concerné et contribuer à la solidarité entre les territoires. Elles ne doivent pas être comprises dans un parc national ni une réserve naturelle.
    - Le comité régional de l’énergie intervient dans un second temps, afin de contrôler les zones d’accélération définies. Si son avis conclut que ces zones ne sont pas suffisantes pour l’atteinte des objectifs régionaux, les communes doivent identifier d’autres zones. Les communes qui transmettent les zones d’accélération définies peuvent également choisir les secteurs où est exclue l’implantation d’installations de production d’énergies renouvelables.
- Des mesures pour accélérer le développement du solaire photovoltaïque, de l’agrivoltaïsme et de l’éolien en mer
    - L’installation de panneaux solaires près des autoroutes et des grands axes routiers, ainsi que dans les communes de montagne, est facilitée. Des dérogations à la loi Littoral sont également possibles afin de mettre en place des panneaux solaires sur les terrains en friche. Par ailleurs, les parcs de stationnement extérieurs de plus de 1500 m2 ont l’obligation d’être équipés, sur au moins la moitié de leur superficie, d’ombrières photovoltaïques.
    - Un volet sur “l’agrivoltaïsme” est également créé pour permettre le déploiement des installations agrivoltaïques compatibles avec la production agricole. Un décret déterminera prochainement les conditions de déploiement et d’encadrement de l’agrivoltaïsme.
    - Une planification de l’éolien en mer est instaurée. Ainsi, le document stratégique de façade établit, pour chaque façade maritime, une cartographie des zones maritimes et terrestres prioritaires pour l’implantation d’installations d’éoliennes en mer et de leurs ouvrages de raccordement au réseau public de transport d’électricité.
- Des mesures pour le financement des énergies renouvelables

- Afin d'aider les collectivités à financer leurs projets en matière d'énergies renouvelables, un mécanisme de redistribution de la valeur générée par ces projets est mis en place. Les lauréats d'appels d'offres ou d'appels à projets en matière d'énergies renouvelables doivent ainsi participer au financement des projets en faveur de la transition énergétique, de la sauvegarde ou de la protection de la biodiversité ou de l'adaptation au changement climatique et de la protection ou la sauvegarde de la biodiversité.

### **Evaluation environnementale**

Arrêté du 16 janvier 2023 (JO du 7 février 2023) modifiant l'arrêté du 12 janvier 2017 fixant le modèle du formulaire de la « demande d'examen au cas par cas » en application de l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Conformément à l'article R. 122-3-1 du code de l'environnement, le maître d'ouvrage d'un projet relevant d'un examen au cas par cas dans le cadre de l'évaluation environnementale doit renseigner les informations exigées dans un formulaire, adressé par voie électronique ou par pli recommandé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.

Le nouveau modèle du formulaire pour la demande d'examen au cas par cas de l'évaluation environnementale (enregistrée sous le numéro **CERFA 14734\*04**), sa notice explicative (enregistrée sous le numéro **51656#05**) et le bordereau des pièces à joindre ont été fixés par un arrêté du 16 janvier 2023.

L'arrêté du 12 janvier 2017 fixant le précédent modèle est ainsi abrogé.

Les modifications apportées par rapport à l'ancien formulaire portent notamment sur :

- l'intégration de la "clause-filet" prévue par le décret n° 2022-422 du 25 mars 2022 et la possibilité donnée au porteur de projet de saisir volontairement l'autorité chargée de l'examen au cas par cas, lorsque son projet se situe en-deçà des seuils de la nomenclature ;
- la mise en oeuvre de la distinction prévue par le décret n° 2020-844 du 3 juillet 2020 entre l'autorité chargée de l'examen au cas par cas et l'autorité environnementale ;
- l'obligation pour le maître d'ouvrage de tenir compte des résultats disponibles d'autres évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables, afin que la France soit en conformité avec la directive 2014/52/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 modifiant la directive 2011/92/UE.

L'arrêté du 16 janvier 2023 précise également que le document dans lequel doivent être indiquées "*les informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire*", annexé au formulaire de demande d'examen au cas par cas, doit être joint à la demande. Une fois renseigné, celui-ci ne sera pas publié sur le site internet de l'autorité environnementale.

L'ensemble de ces documents peut être obtenu auprès des autorités chargées de l'examen au cas par cas (selon les hypothèses, le ministre chargé de l'environnement, la formation d'autorité environnementale de l'IGEDD ou plus fréquemment le ou les préfets de région) et sont accessibles en ligne.

Arrêté du 16 juin 2023 fixant le modèle national de la demande d'autorisation environnementale

Un arrêté du 16 juin 2023 (JO du 30 juin) fixe le modèle national de la demande d'autorisation environnementale.

Ainsi, pour la demande d'autorisation environnementale prévue à l'article L. 181-1 du code de l'environnement, et conformément à l'article D. 181-13-1 du même code, le demandeur peut utiliser le formulaire CERFA n° **15964\*03** mis à disposition en ligne.

Cet arrêté abroge l'arrêté du 28 mars 2019 qui fixait le précédent formulaire à utiliser.

Décret n° 2023-1103 du 27 novembre 2023 (JO du 29 novembre 2023) relatif à la notification des recours en matière d'autorisations environnementales

Une obligation de notification des recours contre les autorisations environnementales a été introduite par la loi n° 2023-175 du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergie renouvelable, à peine d'irrecevabilité.

Ce faisant, le législateur a souhaité appliquer, au contentieux de l'autorisation environnementale, une condition de recevabilité du recours qui existe déjà dans le contentieux de l'urbanisme. L'objectif de cette

mesure est d'assurer l'information du bénéficiaire de l'autorisation environnementale mais aussi de tenter d'écartier des recours dont l'auteur n'aura pas respecté cette obligation de notification.

Les modalités de cette obligation ont dès lors été précisées par le décret n° 2023-1103 du 27 novembre 2023.

En premier lieu, cette obligation de notification concerne :

- les recours contentieux contre les autorisations environnementales et décisions afférentes prises sur le fondement des articles L. 181-9, L. 181-14, L. 181-15 et L. 181-15-1 du code de l'environnement (arrêté imposant des prescriptions supplémentaires, arrêté pris suite à une modification de l'installation ou un changement d'exploitant, transfert d'autorisation) ;
- les recours contentieux contre les décisions juridictionnelles statuant sur ces mêmes décisions ;
- les recours administratifs contre ces décisions.

Pour les deux premiers types de recours, le requérant est tenu de les notifier à l'émetteur de la décision contestée et au destinataire de la décision. À défaut, le recours sera déclaré irrecevable (Article R. 181-51 du code de l'environnement).

En revanche, pour les recours administratifs contre ces mêmes décisions, seul le bénéficiaire doit être notifié (puisque le recours administratif est, par définition, envoyé à l'émetteur de la décision). La sanction d'une absence de notification est l'absence de prolongation du délai de recours contentieux (Article R. 181-51 du code de l'environnement).

En second lieu, sur les modalités pratiques de la réalisation de cette notification, le décret précise que :

- La notification mentionnée doit être réalisée par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception, dans un délai de quinze jours francs suivant le dépôt du recours contentieux ou la date d'envoi du recours administratif ;
- La notification d'un recours à l'émetteur de la décision et au bénéficiaire de la décision est considérée comme effectuée à la date d'envoi de la lettre recommandée avec accusé de réception, attestée par le certificat de dépôt de ladite lettre auprès des services postaux.

Les dispositions énoncées s'appliquent également à une décision refusant le retrait ou l'abrogation d'une autorisation environnementale ou des autres décisions mentionnées.

Enfin, l'obligation de notification doit être mentionnée dans le corps même de la décision relative à une autorisation environnementale, ainsi que lors de son affichage et de sa publication (articles R.181-50 et R.181-51 du code de l'environnement).

### ***Lutte contre les atteintes environnementales***

Décret n° 2023-876 du 13 septembre 2023 relatif à la coordination en matière de politique de l'eau et de la nature et de lutte contre les atteintes environnementales

La justice environnementale continue de se structurer. Après la mise en place, par la loi du 24 décembre 2020, de "Pôles régionaux spécialisés en matière d'atteintes à l'environnement" (**PRE**), le décret n° 2023-876 du 13 septembre 2023 (JO du 15 septembre 2023) créé, dans chaque département, deux nouveaux organes administratifs : une "mission inter-service de l'eau et de la nature" (**MISEN**) et un "comité opérationnel de lutte contre la délinquance environnementale" (**COLDEN**).

Ainsi, la MISEN est placée sous la présidence du préfet de département et détermine les priorités en matière de police de l'eau, des milieux aquatiques et de la nature et organise l'action des services et établissements publics en conséquence. Elle dispose de missions diverses telles que la coordination et l'évaluation des politiques de l'eau et de la nature en fonction des enjeux locaux, ainsi que l'établissement des plans/schémas/programmes nécessaires à la mise en œuvre des politiques de l'eau et de la nature.

La MISEN est composée de représentants des services déconcentrés et des établissements publics de l'État compétents dans les domaines de l'eau et de la nature. Le ou les procureurs de la République territorialement compétents sont associés aux travaux de cette mission inter-services, notamment à l'élaboration du projet de plan de contrôle inter-services annuel pour l'eau et la nature. En tant que de besoin, tout service ou structure dont les compétences sont utiles est également associé aux travaux de la mission inter-services.

Le COLDEN est quant à lui présidé par le ou les procureurs de la République territorialement compétents et a pour mission de veiller aux échanges d'informations concernant les atteintes à l'environnement entre les

autorités et services concernés, d'exploiter ces informations afin que le ou les procureurs de la République puissent apprécier l'opportunité de diligenter une enquête pénale.

Le COLDEN a également pour mission de coordonner l'action judiciaire avec l'action administrative, ainsi que les réponses pénales et administratives qui ont vocation à être apportées aux atteintes à l'environnement constatées sur le ressort. Il est par ailleurs compétent pour les infractions prévues par le code de l'environnement ainsi que pour celles qui, bien qu'elles ne soient pas prévues par ce code, présentent un lien avec la protection de l'environnement.

Le COLDEN est composé notamment du préfet de département ou de son représentant, des représentants des services de l'Etat, des établissements publics de l'Etat compétents en matière de lutte contre les atteintes à l'environnement et des services de police judiciaire concernés par les procédures.

Enfin, les membres permanents de la MISEN et ceux du COLDEN se réunissent conjointement tous les ans sous la présidence conjointe du préfet de département et du ou des procureurs de la République territorialement compétents.

Instruction du Gouvernement du 16 septembre 2023 relative à la coordination en matière de politique de l'eau et de la nature et de lutte contre les atteintes environnementales.

Dans le prolongement du décret n° 2023-876 du 13 septembre 2023, qui institutionnalise dans chaque département une "mission inter-services de l'eau et de la nature" (**MISEN**) et un "comité de lutte contre la délinquance environnementale" (**COLDEN**), une instruction ministérielle du 16 septembre 2023 (publiée le 2 octobre 2023) vient préciser les conditions de mise en oeuvre de ces deux instances.

Ainsi, l'instruction décrit, dans une première partie, le périmètre d'intervention de la MISEN.

Il est souligné que la MISEN assure "la lisibilité, la cohérence et l'efficacité des actions administratives de l'Etat dans les domaines de la gestion de l'eau, des milieux aquatiques, de la biodiversité et la protection des espaces naturels". Cette instance doit permettre "une approche globale des questions liées à l'ensemble des politiques relatives à l'eau et à la nature en coordonnant l'action des services déconcentrés et des établissements publics de l'Etat concernés".

Les différentes missions de la MISEN, telles qu'énoncées par le décret du 13 septembre 2023, sont explicitées par l'instruction, qui indique notamment les actions devant être mises en oeuvre pour pouvoir les remplir. L'instruction précise également la composition de cette instance (les membres permanents, associés et experts) et fixe son organisation interne (secrétariat, comités, groupes de travail spécifiques...).

Dans une seconde partie, l'instruction décrit le périmètre d'intervention du COLDEN.

Il est souligné que cette instance a vocation à "mettre en place des stratégies mobilisant l'ensemble des leviers d'action administratif et judiciaires et à permettre la mise en oeuvre de sanctions tant administratives que pénales". Les missions du COLDEN, telles qu'énoncées par le décret du 13 septembre 2023, sont développées de manière très détaillée. L'instruction précise également la composition de cette instance et fixe son organisation interne.

Enfin, dans une troisième partie, l'instruction définit les objectifs, composition et organisation de la réunion annuelle des membres permanents de la MISEN et du COLDEN, lors de laquelle est assurée l'articulation des missions de ces deux instances.

Circulaire de politique pénale du 9 octobre 2023 en matière de justice pénale environnementale

La circulaire de politique pénale en date du 9 octobre 2023 (publiée le 10 octobre 2023) précise les moyens mis en oeuvre en vue de permettre le développement du contentieux pénal environnemental. Elle rappelle le caractère technique et hétérogène de ce contentieux, qui nécessite une réponse pénale adaptée à ces spécificités.

Cette circulaire affiche dès lors un triple objectif :

- Renforcer la coordination de l'action administrative et judiciaire à travers le déploiement des comités opérationnels de lutte contre la délinquance environnementale (COLDEN)

La circulaire s'inscrit dans le prolongement, d'une part, du décret n°2023-876 du 13 septembre 2023 institutionnalisant les Comités opérationnels de lutte contre la délinquance environnementale (**COLDEN**) et, d'autre part, de l'instruction du Gouvernement du 16 septembre 2023, qui détaille le fonctionnement des COLDEN, aux côtés de celui des missions inter-services de l'eau et de la nature (**MISEN**).

En effet, la circulaire complète ce dispositif en donnant aux COLDEN les missions suivantes:

- assurer une coordination effective entre les autorités administratives et judiciaires (ce qui faisait jusqu'à présent défaut);
- recenser les problématiques environnementales propres à un territoire et définir les réponses à y apporter, en orientant, en accompagnant et en structurant l'action des services d'enquête.

La circulaire souligne également que la coordination passera par le fait, pour les services enquêteurs, d'informer à la fois le parquet dont ils dépendent et le parquet du Pôle Régional Environnemental (**PRE**) compétent.

- Renforcer l'efficacité des enquêtes judiciaires traitant des atteintes à l'environnement

La circulaire insiste sur la nécessité d'identifier rapidement les services d'enquêtes les plus compétents et de disposer d'un cadre juridique plus efficient pour mener les investigations. Elle propose ainsi les mesures suivantes :

- développer le recours à la cosaisine, qui permettra aux services d'enquête de police ou de gendarmerie, pour les contentieux environnementaux pointus, d'intervenir avec des fonctionnaires et agents habilités des administrations spécialisés disposant d'une expertise environnementale ;
  - relever, dès que possible, l'existence de circonstances aggravantes de bande organisée afin de renforcer les sanctions mais également de mobiliser des techniques spéciales d'enquête plus efficaces (surveillance, infiltration, sonorisation, interception de correspondances...);
  - poursuivre les actions de formation des magistrats ainsi que des fonctionnaires et agents des administrations spécialisées.
- Mise en œuvre d'une réponse pénale ferme et adaptée en matière environnementale

La circulaire préconise de :

- accroître le recours à la convention judiciaire d'intérêt public environnementales (CJIPE), créée par la loi n° 2020-1672 du 24 décembre 2020, chaque fois que cela s'avère opportun;
- imposer de manière systématique la remise en état de l'environnement, l'objectif de cette remise en état (que ce soit en réparation ou compensation) étant l'absence de perte nette de biodiversité ;
- fixer une amende pénale, proportionnée et dissuasive, qui doit être envisagée comme une sanction autonome ;
- privilégier une réponse pénale pédagogique (via des stages de citoyenneté à contenu spécialisé ou du travail d'intérêt général à vocation écologique) pour les infractions de basse intensité n'ayant pas entraîné de dommages environnementaux graves et irréversibles.
- relever de manière systématique les infractions de faux et d'usage de faux lorsqu'elles sont constituées, ce qui est fréquemment le cas, notamment dans l'hypothèse de trafic de déchets ou de trafic d'espèces animales protégées.

### **ICPE**

L'instruction du 27 janvier 2023 précise les Orientations stratégiques pluriannuelles de l'inspection des installations classées. Deux nouveaux objectifs sectoriels : une action renforcée sur l'accidentologie des déchets et une approche plus structurée sur la qualité des sols.

Cette directive annonce la suppression du dispositif des garanties financières exigées pour la mise en sécurité des installations visées à l'article R. 516-1, 5° du code de l'environnement. Cette suppression est justifiée par le coût qu'il représente pour les exploitants, ainsi que par la charge administrative qu'il occasionne pour l'inspection des installations classées.

L'arrêté du 30 juin 2023 (JO du 5 juillet 2023) précise les conditions et les modalités des mesures de restriction, en période de sécheresse, portant sur le prélèvement d'eau et la consommation d'eau des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE). Les ICPE concernées sont celles soumises à autorisation

ou enregistrement. Les mesures de restriction sont fonction du niveau de gravité de la sécheresse sur le territoire concerné. En situation de crise, une réduction des prélèvements d'eau de 25 % pourra être exigée. L'arrêté prévoit des dérogations pour certaines activités jugées essentielles (par exemple la production et la distribution de l'eau potable) ou pour les installations ayant déjà réduit significativement leurs prélèvements depuis le 1er janvier 2018.

Enfin, une instruction du 15 décembre 2023 fixe les actions nationales 2024 de l'inspection des installations classées, à savoir, la sobriété hydrique, les PFAS, les rejets de COV, les stockages d'ammonitrates, la réglementation post-Lubrizol et les trafics de DEEE. Localement, ces six objectifs seront complétés par six priorités fixées au niveau régional.

## 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 non domestiques :**

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 ISO 45001 :**

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 Autres annexes

### LA RECHERCHE DE FUITES

Le tableau ci-dessous reprend le nombre de fuites détectées pour l'année 2023, dans le cadre de la recherche de fuites.

COMMUNES	LINEAIRE	Fuite conduite	Fuite branchement	Fuite PI/BI	Fuite équipement	Fuite autres	Total fuites détectées
AUCHONVILLERS	6 512	1	1	0	0	0	2
AUTHUILLE	5 329	0	1	0	0	0	1
AVELUY	9 234	1	8	0	0	5	14
BAYENCOURT	1 691	0	0	0	0	0	0
BAZENTIN	3 785	0	0	0	0	0	0
BECORDEL BECOURT	3 700	0	1	0	0	0	1
COIGNEUX	2 351	0	0	0	0	0	0
COLINCAMPS	1 969	0	0	0	0	0	0
COURCELETTE	2 481	0	1	0	0	0	1
ENGELBELMER	4 633	0	1	0	0	0	1
GRANDCOURT	6 080	0	0	0	0	0	0
MAILLY MAILLET	11 497	0	1	0	0	0	1
MESNIL MARTINSART	7 638	0	0	0	0	0	0
OVILLERS LA BOISSELLE	8 638	2	0	0	0	1	3
POZIERES	4 372	0	1	0	0	1	2
THIEPVAL	8 465	0	0	0	0	0	0
ACHEUX EN AMIENOIS	4 995	0	0	0	0	0	0
ARQUEVES	2 910	0	0	0	0	0	0
AUTHIE + SAINT LEGER LES AUTHIE	5 932	1	3	0	0	1	5
BEAUCOURT SUR ANCRE	2 839	0	0	0	0	0	0
BEAUMONT-HAMEL	7 377	1	1	0	0	0	2
BERTRANCOURT	3 899	0	0	0	0	0	0
BOUZINCOURT	7 522	3	3	0	0	0	6
BUIRE SUR ANCRE	3 515	0	0	0	0	0	0
BUS LES ARTOIS	2 992	0	0	0	0	1	1
CARNOY	1 450	0	0	0	0	0	0
CHUIGNOLLES	1 850	0	0	0	0	0	0
CONTALMAISON	4 189	0	0	0	0	0	0
COURCELLE AU BOIS	1 066	0	0	0	0	0	0
DERNANCOURT	6 610	2	2	0	0	0	4
ETINHEM	3 574	0	0	0	0	0	0
FORCEVILLE EN AMIENOIS	3 232	0	0	0	0	0	0
FRICOURT	5 088	2	2	0	1	0	5
HARPONVILLE	2 792	0	0	0	0	0	0
HEDAUVILLE	1 616	0	1	0	0	0	1
HERISSART	7 225	0	0	0	0	2	2
IRLES	2 269	0	0	0	0	0	0
LAVIEVILLE	1 255	0	0	0	0	0	0
LEALVILERS	2 540	0	0	0	0	0	0
LOUVENCOURT	4 675	0	1	0	0	1	2
MAMETZ	2 720	0	0	0	0	0	0
MARIEUX	2 093	0	0	0	0	0	0
MEAULTE	14 642	0	0	0	0	1	1
MILLENCOURT	2 829	0	1	0	0	0	1
MIRAUMONT	11 737	0	1	0	0	0	1
MORLANCOURT	4 485	0	0	0	0	0	0
PUCHEVILLERS	5 317	1	3	0	0	2	6
PYS	1 462	0	0	0	0	0	0
RAINCHEVAL	3 493	0	1	0	0	0	1
SENLIS LE SEC	3 042	0	0	0	0	0	0
SUZANNE	3 429	0	0	0	0	0	0
THIEVRES	2 244	0	0	0	0	0	0
TOUTENCOURT	5 966	0	1	0	0	1	2
VARENNE	1 531	0	0	0	0	1	1
VAUCHELLE LES AUTHIE	2 760	0	1	0	0	0	1
VILLE SUR ANCRE	4 024	0	0	0	0	0	0
CC du Pays du Coquelicot	251 561	14	36	0	1	17	68

## LA LISTE DES SOUS - TRAITANTS

APAVE EXPLOITATION FRANCE
BAYARD
C DEUX PLUS
CAPPIEZ FREDDY
CARSO CAE
COMMUNAUTE DE COM DU PAYS DU
DEP DE L' AISNE
ELECTRICITE DE FRANCE
ENGIE
EPSA MARKETPLACE
EUROFINS HYDROLOGIE NORD
FRANS BONHOMME
G E TOPO
GAZECHIM
KSB
LACROIX SOFREL
LE PROGRES
LEMOINE ESPACES VERTS
LUCAS ARNAUTS TRAVAUX PUBLICS
MILEE
NOYER SAFIA
PARATRONIC
PROMATCO
PROXELIA
RECYCLAGE DE MATERIAUX DU NORD
REXEL FRANCE
SADE CIE GENERALE DE TRAVAUX
SAINT GOBAIN PAM CANALISATION
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE
SOC AUDOMAROISE DE TRAVAUX ET
SOCOTEC EQUIPEMENTS
SOFRATTEL TELESURVEILLANCE
T W V EXPRESS
VANO
VEOLIA EAU CIE GENERALE DES EAUX
VEOLIA WATER STI
XYLEM WATER SOLUTIONS FRANCE

## Ressourcer le monde