Votre service de l'eau

2015

# RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE

## COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CERGY PONTOISE

REPERES DE LECTURE

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

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

| **Gestion du document** | **Auteur** | **Validation** | **Date** |
|---|---|---|---|
| Jean-Paul MICHELET | Nicolas BLIN | Bruno MOYSAN | 31/05/2016 |

# Sommaire


**1. L'essentiel de l'année ..... 5**
1.1. Le contrat ..... 6
1.2. L'essentiel de l'année 2015 ..... 8
1.3. Les chiffres clés de l'année 2015 ..... 10
1.4. Le prix du service public de l'eau ..... 12
1.5. Un dispositif au service des clients ..... 15
**2. La performance et l'efficacité opérationnelle pour votre service ..... 17**
2.1. Efficacité de la production et de la distribution d'eau potable ..... 18
2.2. La qualité de l'eau ..... 30
**3. Le patrimoine de votre service ..... 38**
3.1. L'inventaire des biens du service ..... 39
3.2. La gestion du patrimoine ..... 49
3.3. Les recommandations de CYO sur les évolutions à prévoir ..... 63
3.4. Les indicateurs de suivi du patrimoine ..... 65
**4. Une organisation au service des clients ..... 68**
4.1. Les services aux clients ..... 69
4.2. Les équipes et moyens au service du territoire ..... 76
4.3. L'empreinte environnementale ..... 84
4.4. CYO, acteur économique et social du territoire ..... 88
**5. Le rapport financier du service ..... 91**
5.1. Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE) ..... 92
5.2. Le patrimoine du service ..... 108
5.3. Les investissements et le renouvellement ..... 109
5.4. Les engagements à incidence financière ..... 117
**6. Annexes ..... 119**
6.1. Le synoptique du réseau ..... 120
6.2. Le contrôle de l'eau ..... 122
6.3. Fiches ARS CYO ..... 165
6.4. Le bilan énergétique du patrimoine ..... 189
6.5. Liste des IJT ..... 192
6.6. Annexes financières ..... 218
6.7. Données clientèle par commune ..... 243
6.8. Actualité réglementaire 2015 ..... 244
6.9. Glossaire ..... 254
6.10. Listes d'interventions ..... 260
6.11. Branchements neufs ..... 271

Votre service de l'eau

1.

# L'essentiel de l'année

# 1.1. Le contrat

| | | |
|---|---|---|
| **Délégataire** | CYO | |
| **Périmètre du service** | BOISEMONT, CERGY, COURDIMANCHE, ERAGNY SUR OISE, JOUY LE MOUTIER, MAURECOURT, MENUCOURT, NEUVILLE SUR OISE, OSNY, PONTOISE, PUISEUX PONTOISE, SAINT OUEN L'AUMONE, VAUREAL | |
| **Numéro du contrat** | YO011 | |
| **Date de début du contrat** | 01/01/2009 | |
| **Date de fin du contrat** | 31/12/2026 | |
| **Liste des avenants** | 25/01/2016 | Avenant n°4 : définition des modalités d'exploitation des bornes monétiques, prise en compte de l'impact financier de la « Loi Warsmann », substitution d'indices, modification des conditions de souscription des contrats d'abonnement suite à la « loi Hamon ». |
| | 17/07/2013 | Avenant n°3 : Intégration de la commune de Maurecourt, intégration d'ouvrages, substitution d'indices, modification des statuts de la société dédiée. |
| | 01/03/2011 | Avenant n°2 : règlementation puits et forages, additif au RS. Modification du Bordereau des prix et du bordereau des prix complémentaire |
| | 01/01/2009 | Avenant n°1: Transfert du contrat de la SFDE (référence précédent contrat V5000) à la société CYO (YO011) |

## Les engagements vis-à-vis des tiers

CYO assume des engagements d'échanges d'eau avec les collectivités voisines ou les tiers :

| Type d'engagement | Date d'effet | Tiers engagé |
|---|---|---|
| Convention d'échange | 28/11/2011 | Syndicat des Eaux d'Ile de France (SEDIF) |
| Convention de fourniture | 25/09/2001 | Syndicat Mixte Rationnel d'alimentation en eau potable |
| Convention d'achat Conflans - Neuville | 01/01/2009 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |
| Convention de vente Eragny - Conflans | 01/01/2009 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |
| Convention d'achat Andrésy - Maurecourt | 19/06/2013 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |
| Convention de vente Maurecourt - Andrésy | 19/06/2013 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |
| Convention d'achat Boissy L'Aillerie | 01/01/2013 | Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) |
| Convention de vente Boissy L'Aillerie | 01/01/2013 | Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) |
| Achat d'eau SIAEP Ennery Livilliers Hérouville | 01/01/2013 | Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) |
| Convention de vente Montgeroult | 01/01/2013 | Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) |
| Vente d'eau Génicourt | 01/01/2013 | Société des Eaux et de l'Assainissement de l'Oise (SEAO) |
| Convention de vente Courcelles sur Viosne | 01/01/2013 | Société Française de Distribution d'Eau (SFDE) |
| Convention d'achat Triel (Cordon de l'Hautil) | 26/03/2015 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |
| Convention d'achat Triel (Jouy Hameau Ecancourt) | 26/03/2015 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |
| Convention de vente Boisemont - Triel | 26/03/2015 | Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) |

# 1.2. L'essentiel de l'année 2015

## Chiffres clés

**203 013**
Nombre d'habitants desservis

**37 538**
Nombre d'abonnés (clients)

**11**
Nombre d'installations de production

**15**
Nombre de réservoirs

**733**
Longueur de réseau (km)

**100,0**
Taux de conformité microbiologique (%)

**88,16**
Rendement de réseau (%)

**146**
Consommation moyenne (L/hab/j)

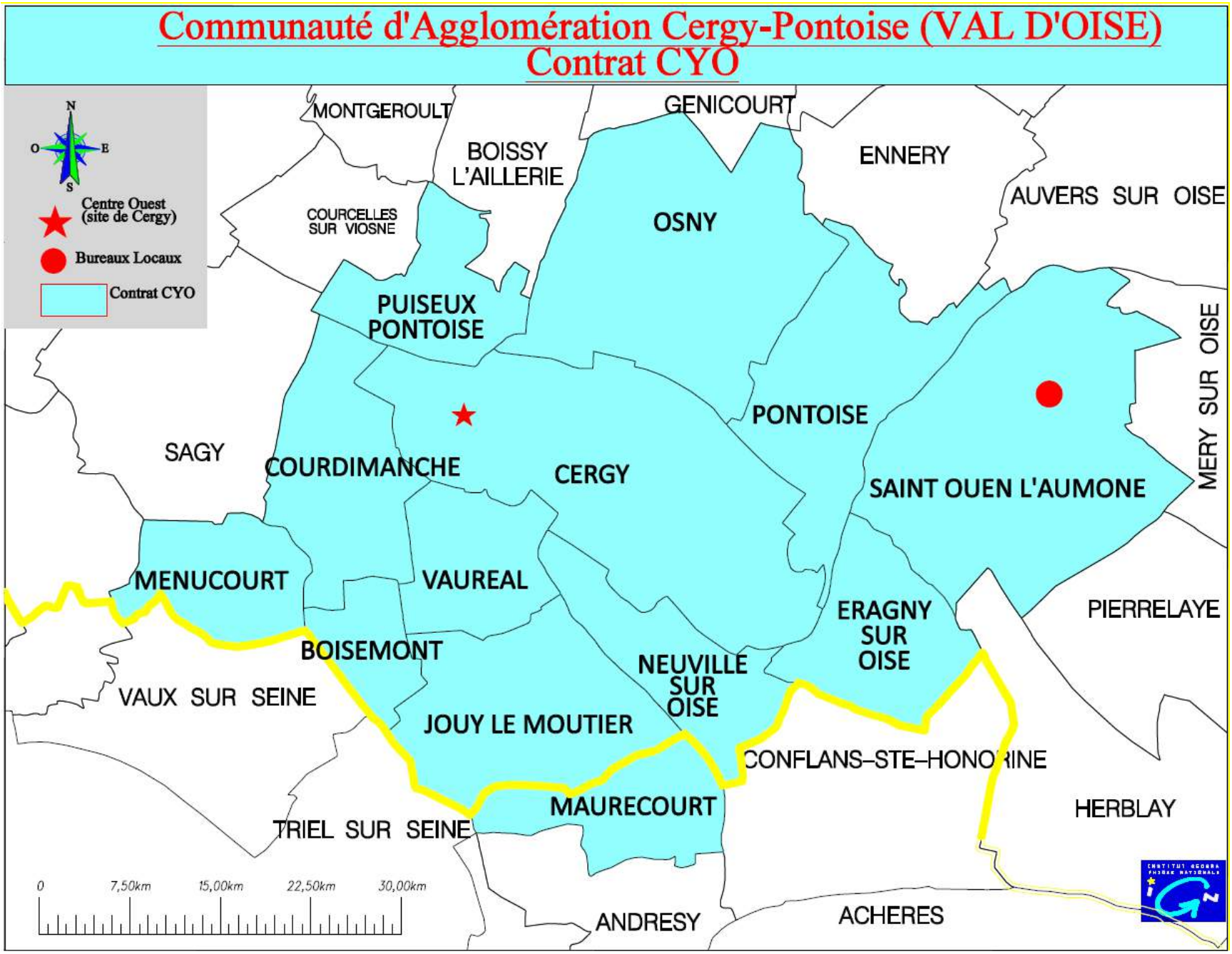
### Faits marquants de l'année

- Radio relevé : le délégataire a amélioré de façon significative le déploiement du radio-relevé pour porter le taux d'équipement à 98,9%, il reste environ 350 compteurs à équiper.
- Travaux : démolition de deux réservoirs, rue de la Marne à Eragny sur Oise et La Groue à Osny.
- Réfection intégrale de l'étanchéité du réservoir du Pigeonnier.
- Les travaux de construction du surpresseur de la boucle sud situé à Neuville sur Oise a débuté fin 2015.
- Protection des périmètres de captage : de nombreuses avancées en 2015 → arrêté de DUP pris pour Courdimanche, et quatre dépôts de dossiers en préfecture (Vallée Millet, Bray 1, Bray 2, Source du Lavoir)
- Arrêt du forage Vallée Millet dans l'attente de la réparation de la fuite située dans une parcelle privée.
- Mise en place de 9 bornes monétiques
- Sécurisation de la filière de traitement de l'usine de Menucourt par la mise en place d'un plancher filtrant et modification des automatismes.

### Bilan des principales actions destinées à assurer l'information et l'accueil de la clientèle

- Lettre de l'eau n°3 : informations sur le calcaire (période d'envois : de 12/2014 à 02/2015)
- Envoi des fiches ARS au 2ème trimestre 2015
- Au 2ème trimestre, lettre envoyée aux abonnés dont la prime fixe est modifiée suite à leur consommation de l'année précédente.

# Communauté d'Agglomération Cergy-Pontoise (VAL D'OISE)
# Contrat CYO



# 1.3. Les chiffres clés de l'année 2015

| LE PRIX DU SERVICE DE L'EAU | | PRODUCTEUR | VALEUR 2015 |
|---|---|---|---|
| [D102.0] | Prix du service de l'eau au m3 TTC | Délégataire | **1,85 €uro/m3** |
| **L'EFFICACITE DE LA PRODUCTION ET DE LA DISTRIBUTION** | | **PRODUCTEUR** | **VALEUR 2015** |
| | Volume prélevé | Délégataire | **3 268 629 m3** |
| | Volume produit (C) | Délégataire | **3 257 508 m3** |
| | Volume acheté à d'autres services d'eau potable (D) | Délégataire | **9 243 118 m3** |
| | Volume mis en distribution ($m^3$) | Délégataire | **12 409 938 m3** |
| | Volume de service du réseau et consommateurs sans comptage | Délégataire | **72 543 m3** |
| | Volume consommé autorisé 365 jours (A) | Délégataire | **10 930 246 m3** |
| | Indice linéaire de consommation | Délégataire | **41,40 m3/j/km** |
| [P104.3] | Rendement du réseau de distribution | Délégataire | **88,16 %** |
| [P105.3] | Indice linéaire des volumes non comptés | Délégataire | **5,84 m3/jour/km** |
| [P106.3] | Indice linéaire de pertes en réseau | Délégataire | **5,53 m3/jour/km** |
| | Nombre de fuites réparées | Délégataire | **231** |
| **LA QUALITE DE L'EAU** | | **PRODUCTEUR** | **VALEUR 2015** |
| [P101.1] | Taux de conformité des prélèvements microbiologiques | ARS (1) | **100,0 %** |
| [P102.1] | Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques | ARS (1) | **98,5 %** |
| **LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE** | | **PRODUCTEUR** | **VALEUR 2015** |
| | Nombre d'installations de production | Délégataire | **11** |
| | Capacité totale de production | Délégataire | **11 790 m3/j** |
| | Nombre de réservoirs ou châteaux d'eau | Délégataire | **15** |
| | Capacité totale des réservoirs ou châteaux d'eau | Délégataire | **28 015 m3** |
| | Longueur de réseau | Délégataire | **979 km** |
| | Longueur de canalisation de distribution | Collectivité (2) | **733 km** |
| [P103.2] | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | Collectivité et Délégataire (2) | **98** |
| | Longueur de canalisation renouvelée par le délégataire | Délégataire | **3 699 ml** |
| [P107.2] | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | Collectivité (2) | **0,38 %** |
| | Nombre de branchements | Délégataire | **35 457** |
| | Nombre de branchements en plomb | Délégataire | **12** |
| | Nombre de branchements en plomb supprimés | Délégataire | **42** |
| | Nombre de branchements neufs | Délégataire | **283** |
| | Nombre de compteurs | Délégataire | **37 499** |

| LES CLIENTS DU SERVICE ET LEUR CONSOMMATION D'EAU | | PRODUCTEUR | VALEUR 2015 |
|---|---|---|---|
| | Nombre de communes | Délégataire | **13** |
| [D101.0] | Nombre d'habitants desservis total (estimation) | Collectivité (2) | **203 013** |
| | Nombre total d'abonnés (clients) | Délégataire | **37 538** |
| | Nombre d'abonnés en loi SRU | Délégataire | **1 699** |
| | Nombre de factures émises | Délégataire | **155 222** |
| | Volume vendu | Délégataire | **10 938 673 m3** |
| | - Volume vendu aux abonnés domestiques | Délégataire | **10 847 985 m3** |
| | - Volume vendu à d'autres services d'eau potable (B) | Délégataire | **90 688 m3** |
| | Consommation moyenne | Délégataire | **146 L/hab/j** |
| | Consommation individuelle unitaire | Délégataire | **289 m3/abo/an** |
| **LA SATISFACTION DES CLIENTS ET L'ACCES A L'EAU** | | **PRODUCTEUR** | **VALEUR 2015** |
| | Existence d'une mesure de satisfaction clientèle | Délégataire | **Mesure statistique d'entreprise** |
| | Taux de satisfaction globale par rapport au Service | Délégataire | **88,89 %** |
| | Existence d'une Commission consultative des Services Publics Locaux | Délégataire | **Oui** |
| | Existence d'une Convention Fonds Solidarité Logement | Délégataire | **Oui** |
| [P151.1] | Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées | Délégataire | **3,20 u/1000 abonnés** |
| [D151.0] | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | Délégataire | **1 j** |
| [P152.1] | Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés | Délégataire | **100 %** |
| [P155.1] | Taux de réclamations | Délégataire | **1,73 u/1000 abonnés** |
| [P154.0] | Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | Délégataire | **0,84 %** |
| [P109.0] | Abandons de créances et versements à un fonds de solidarité | Collectivité (2) | **0,0039 €/m$^3$** |
| | - Nombre d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité | Collectivité (2) | **60** |
| | - Montant d'abandons de créance et versements à un fonds de solidarité | Collectivité (2) | **2 235€** |
| | - Montant des chèques eau | Collectivité (2) | **40 462€** |
| **LES CERTIFICATS** | | **PRODUCTEUR** | **VALEUR 2015** |
| | Certifications ISO 9001, 14001, 50001 | Délégataire | **En vigueur** |
| | Réalisation des analyses par un laboratoire accrédité | Délégataire | **Oui** |
| L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE | | **PRODUCTEUR** | **VALEUR 2015** |
| [P108.3] | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | Collectivité (1) | **44 %** |
| | Energie relevée consommée | Délégataire | **3 048 813 kWh** |

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

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

# 1.4. Le prix du service public de l'eau

## LA GOUVERNANCE DU SERVICE : ROLES ET RESPONSABILITES DES ACTEURS

Le contrat précise les rôles et responsabilités de l'autorité publique et de l'opérateur, les obligations de résultats, les objectifs de performance à atteindre et le prix du service ainsi que son évolution sur la durée du contrat.

Dans ce cadre, la gouvernance du service public de l'eau repose sur deux parties prenantes clés :

- L'autorité organisatrice : la collectivité locale fixe le niveau d'ambition pour le service public, définit les objectifs de performance à atteindre et contrôle l'opérateur,
- L'opérateur : CYO gère le service, assure l'amélioration continue de la performance. Il rend compte à la collectivité et facilite sa mission de contrôle.

CYO respecte la gouvernance mise en œuvre et veille à développer des outils et des pratiques permettant à chacun d'exercer pleinement son rôle.

## LA FACTURE 120 M3

En France, l'intégralité des coûts du service public est supportée par la facture d'eau. Elle 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 CERGY l'évolution du prix du service de l'eau (redevances comprises, mais hors assainissement) par $m^3$ **[D102.0]** pour 120 m3, au tarif en vigueur au 1er janvier, est la suivante :

| **CERGY**<br>**Prix du service de l'eau potable** | **Volume** | **Prix Au 01/01/2016** | **Montant Au 01/01/2015** | **Montant Au 01/01/2016** | **N/N-1** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Part délégataire** | | | **168,75** | **167,25** | **-0,89%** |
| Abonnement | | | 35,12 | 34,76 | -1,03% |
| Consommation | 120 | 1,1041 | 133,63 | 132,49 | -0,85% |
| **Part communautaire** | | | **8,40** | **8,40** | **0,00%** |
| Consommation | 120 | 0,0700 | 8,40 | 8,40 | 0,00% |
| **Préservation des ressources en eau (agence de l'eau)** | **120** | **0,0688** | **8,26** | **8,26** | **0,00%** |
| Lutte contre la pollution (agence de l'eau) | 120 | 0,2242 | 26,40[1] | 26,90 | 1,90% |
| **Total € HT** | | | **211,81** | **210,81** | **-0,47%** |
| TVA | | | 11,65 | 11,59 | -0,52% |
| **Total TTC** | | | **223,46** | **222,40** | **-0,47%** |
| **Prix TTC du service au m3 pour 120 m3** | | | **1,86** | **1,85** | -0,54% |

[1] au 01/01/2015, la redevance « Lutte contre la pollution » était de 26,40€ sur l'agglomération hors Menucourt et 49,20€ pour Menucourt.

**Tous clients de l'Agglomération**
**exceptés ceux de Maurecourt et de Boisemont versant Hautil**

| | m³ | Prix au 01/01/2016 | Montant € HT au 01/01/2015 | Montant € HT au 01/01/2016 | Taux de TVA | Montant T.V.A. | Montant € TTC au 01/01/2016 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTION DE L'EAU** | **120** | | **185,41** | **183,91** | | **10,11** | **194,02** | **-0,81 %** |
| Prime fixe sur consommation | | | 35,12 | 34,76 | 5,5% | 1,91 | 36,67 | -1,03 % |
| Fourniture d'eau potable | 120 | 1,1041 | 133,632 | 132,492 | 5,5% | 7,29 | 139,78 | -0,85 % |
| Part communautaire | 120 | 0,0700 | 8,40 | 8,40 | 5,5% | 0,46 | 8,86 | 0,00 % |
| Préservation des ressources en eau | 120 | 0,0688 | 8,256 | 8,256 | 5,5% | 0,45 | 8,71 | 0,00 % |
| **Collecte et traitement des eaux usées** | **120** | | **184,26** | **183,56** | | **10,61** | **194,17** | **-0,38 %** |
| Collecte (CACP) | 120 | 0,1600 | 19,20 | 19,20 | Non assujetti | 0,00 | 19,20 | 0,00 % |
| Collecte (SIARP) | 120 | 0,4858 | 58,07 | 58,30 | Non assujetti | 0,00 | 58,30 | 0,39 % |
| Traitement (Station de cergy Neuville) | 120 | 0,8749 | 105,55 | 104,99 | 10,0% | 10,50 | 115,49 | -0,53 % |
| Voies Navigables de France | 120 | 0,009 | 1,44 | 1,08 | 10,0% | 0,11 | 1,19 | -25,00 % |
| **Organismes publics** | | | **62,40** | **62,90** | | **1,48** | **64,38** | **0,81 %** |
| Lutte contre la pollution | 120 | 0,2242 | 26,400 | 26,904 | 5,5% | 1,48 | 28,38 | 1,91 % |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,3000 | 36,00 | 36,00 | Non assujetti | 0,00 | 36,00 | 0,00 % |
| **TOTAL** | | | **432,07** | **430,38** | | **22,20** | **452,58** | **-0,39 %** |

**Clients de Boisemont : Bassin versant de l'Hautil**

| | m³ | Prix au 01/01/2016 | Montant € HT au 01/01/2015 | Montant € HT au 01/01/2016 | Taux de TVA | Montant T.V.A. | Montant € TTC au 01/01/2016 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTION DE L'EAU** | **120** | | **185,41** | **183,91** | | **10,11** | **194,02** | **-0,81 %** |
| Prime fixe sur consommation | | | 35,12 | 34,76 | 5,5% | 1,91 | 36,67 | -1,03 % |
| Fourniture d'eau potable | 120 | 1,1041 | 133,632 | 132,492 | 5,5% | 7,29 | 139,78 | -0,85 % |
| Part communautaire | 120 | 0,0700 | 8,40 | 8,40 | 5,5% | 0,46 | 8,86 | **0,00 %** |
| Préservation des ressources en eau | 120 | 0,0688 | 8,256 | 8,256 | 5,5% | 0,45 | 8,71 | 0,00 % |
| **Collecte et traitement des eaux usées** | **120** | | **203,60** | **205,51** | | **6,86** | **212,38** | **0,94 %** |
| Collecte (SIARP) | 120 | 0,4858 | 58,07 | 58,30 | Non assujetti | 0,00 | 58,30 | 0,39 % |
| Transport et épuration (SIARP) | 120 | 0,6548 | 78,58 | 78,58 | Non assujetti | 0,00 | 78,58 | -0,01 % |
| Collecte et traitement SIAAP | 120 | 0,5720 | 66,96 | 68,64 | 10,0% | 6,86 | 75,50 | 2,51 % |
| **Organismes publics** | | | **62,4** | **62,9** | | **1,48** | **64,38** | **0,81 %** |
| Lutte contre la pollution | 120 | 0,2242 | 26,4 | 26,904 | 5,5% | 1,48 | 28,38 | 1,91 % |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,3000 | 36,00 | 36,00 | Non assujetti | 0,00 | 36,00 | 0,00 % |
| **TOTAL** | | | **451,41** | **452,32** | | **18,46** | **470,78** | **0,20 %** |

**Clients de Maurecourt**
**(Les abonnés de Maurecourt sont gérés par CYO depuis le 1/07/2013)**

| | m³ | Prix au 01/01/2016 | Prix au 01/01/2015 | Montant € HT au 01/01/2016 | Taux de TVA | Montant T.V.A. | Montant € TTC au 01/01/2016 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DISTRIBUTION DE L'EAU** | **120** | | 185,41 | **183,91** | | **10,11** | **194,02** |
| Prime fixe sur consommation | | | 35,12 | 34,76 | 5,5% | 1,91 | 36,67 |
| Fourniture d'eau potable | 120 | 1,1041 | 133,630 | 132,49 | 5,5% | 7,29 | 139,78 |
| Part communautaire | 120 | 0,0700 | 8,40 | 8,40 | 5,5% | 0,46 | 8,86 |
| Préservation des ressources en eau | 120 | 0,0688 | 8,26 | 8,256 | 5,5% | 0,45 | 8,71 |
| **Collecte et traitement des eaux usées** | **120** | | **198,25** | **199,93** | | **11,23** | **211,17** |
| Redevance communale | 120 | 0,73 | 87,60 | 87,60 | Non assujetti | 0,00 | 87,60 |
| Redevance syndicale (SIARH) | 120 | 0,2031 | 24,37 | 24,37 | 10,0% | 2,44 | 26,81 |
| Consommation (LDE) | 120 | 0,161 | 19,32 | 19,32 | 10,0% | 1,93 | 21,25 |
| Traitement SIAAP | 120 | 0,5720 | 66,96 | 68,64 | 10,0% | 6,86 | 75,50 |
| **Organismes publics** | | | **62,40** | **62,90** | | **1,48** | **64,38** |
| Lutte contre la pollution | 120 | 0,2242 | 26,40 | 26,904 | 5,5% | 1,48 | 28,38 |
| Modernisation du réseau de collecte | 120 | 0,3000 | 36,00 | 36,00 | Non assujetti | 0,00 | 36,00 |
| **TOTAL** | | | **446,06** | **446,74** | | **22,83** | **469,57** |

# 1.5. Un dispositif au service des clients

## VOTRE LIEU D'ACCUEIL

Bureau d'accueil de Cergy – 13 rue de la Pompe BP 98049 – 95807 Cergy Pontoise Cedex

L'Accueil est ouvert au public du lundi au vendredi de 8h30 à 12h00 puis de 13h30 à 16h00.

## TOUTES VOS DEMARCHES SANS VOUS DEPLACER

***Pour toutes les questions relatives aux abonnements contactez-nous du lundi au vendredi de 8h à 19h et le samedi de 9h à 12h au 0* 969 360 402.**

Les abonnés peuvent également déposer directement leur relevé de consommation d'eau au **0 969 390 402** (services disponibles 24h/24, 365 jours par an).

***Votre service client en ligne est accessible :***

- www.cyodirect.fr

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

***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.***

***Un seul numéro : 0 969 368 667***

Votre service de l'eau

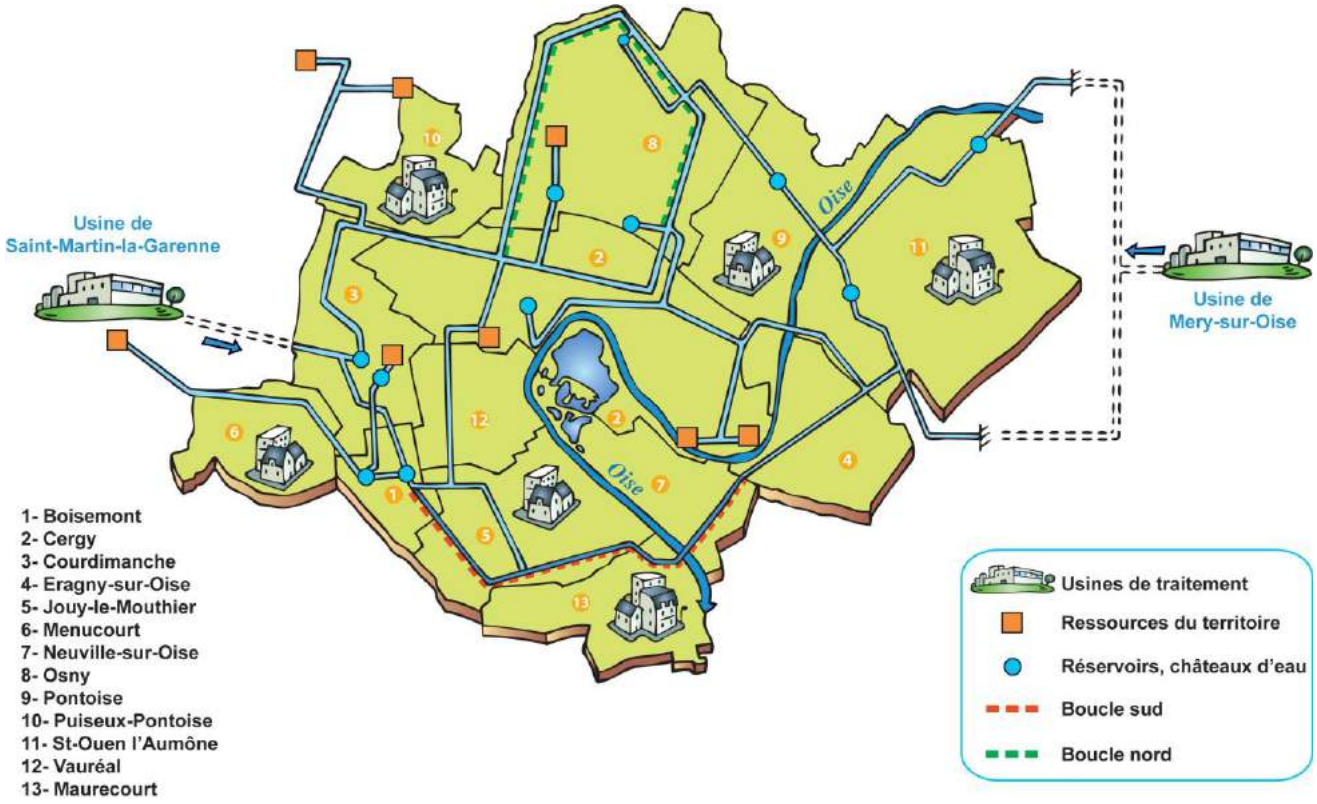
2.

# La performance et l'efficacité opérationnelle pour votre service

# 2.1. Efficacité de la production et de la distribution d'eau potable

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

### → *L'origine de l'eau alimentant le service*




L'eau distribuée aux usagers de la Communauté d'Agglomération de Cergy Pontoise provient soit :

- des ressources propres (forages) présentes sur son territoire ;
- des ressources importées produites à l'usine de Saint Martin la Garenne ;
- des ressources importées produites à l'usine de Méry sur Oise.

### → *Achats d'eau*

Au 01/01/2016 , le prix hors taxes du $m^3$ acheté s'élevait à :

-Eau provenant de l'usine de Mery-sur-Oise : **0,7495 €**

-Eau provenant de l'usine de Saint Martin-la-Garenne : **0,5776 €**

→ ***Le volume prélevé par ressource est détaillé ci-après :***

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Captage de Vauréal | 233 068 | 248 679 | 261 529 | 259 597 | 241 383 | -7,0% |
| Forage Osny Sade | 52 560 | 44 121 | 107 246 | 112 132 | 96 057 | -14,3% |
| Forage Osny Huillet | 175 200 | 225 505 | 122 562 | 135 874 | 119 884 | -11,8% |
| F. Vallee Millet Sable | 220 831 | 263 956 | 181 139 | 0 | 81 | / |
| Forage de Courdimanche | 74 319 | 62 878 | 71 171 | 72 510 | 74 468 | 2,7% |
| Forage Montgeroult Stade Craie | - | 161 646 | 164 259 | 154 013 | 171 298 | 11,2% |
| Forage Montgeroult Stade Sable | - | 183 302 | 188 332 | 187 488 | 186 160 | -0,7% |
| F.Stade Sable Craie Montgeroult | 318 195 | - | - | - | - | - |
| Puits Cergy 1 | 126 772 | 102 689 | 61 218 | 105 715 | 71 135 | -32,7% |
| Puits Cergy 3 | 648 990 | 700 506 | 328 958 | 628 190 | 768 445 | 22,3% |
| Forage Sagy Chardronville | 521 898 | 559 283 | 511 035 | 521 801 | 544 154 | 4,3% |
| Forage Sagy Condécourt | 1 041 926 | 1 018 582 | 989 131 | 950 443 | 995 564 | 4,7% |
| **Volume prélevé total (m3)** | **3 413 759** | **3 571 147** | **2 986 580** | **3 127 764** | **3 268 629** | **4,5%** |
| Captage de Vauréal | 233 068 | 248 679 | 261 529 | 259 597 | 241 383 | -7,0% |
| Déferrisation de l'Echauguette | 193 655 | 216 617 | 201 981 | 251 366 | 219 873 | -12,5% |
| F. Vallee Millet Sable | 220 831 | 263 956 | 181 139 | 0 | 81 | / |
| Forage de Courdimanche | 74 319 | 62 878 | 71 171 | 72 510 | 74 468 | 2,7% |
| Forage Montgeroult Stade Craie | - | 161 646 | 164 259 | 154 013 | 171 298 | 11,2% |
| Forage Montgeroult Stade Sable | - | 183 302 | 188 332 | 187 488 | 186 160 | -0,7% |
| F.Stade Sable Craie Montgeroult | 318 195 | - | - | - | - | - |
| Puits Cergy 1 | 126 772 | 102 689 | 61 218 | 105 715 | 71 135 | -32,7% |
| Puits Cergy 3 | 648 990 | 700 506 | 328 958 | 628 190 | 768 445 | 22,3% |
| Usine de Ménucourt | 1 504 555 | 1 549 749 | 1 448 946 | 1 434 929 | 1 524 665 | 6,3% |
| **Volume produit total (m3)** | **3 320 385** | **3 490 022** | **2 907 533** | **3 093 808** | **3 257 508** | **5,3%** |

L'usine de Menucourt traite les volumes prélevés aux forages de Sagy Chardronville et Condécourt.
La déferrisation de l'Echauguette traite les volumes prélevés aux forages SADE et Huillet (Osny).

La baisse du volume produit sur le puits Cergy 1 est consécutif à deux évènements :

- fuite sur le booster de chlore entrainant l'arrêt de production du 7/12/2014 au 9/03/2015
- une baisse du niveau de la nappe observée depuis juin 2015. En conséquence, le pompage du puits est bridé à 6m³/h sur le 2ème semestre 2015.

La hausse du volume produit sur le puits Cergy 3 constitue un retour à une production normale. La baisse observé en 2014 était liée à des incidents d'exploitation.

La baisse des volumes produits sur la station d'Osny Echauguette est liée à des interventions de maintenance sur le forage SADE.

L'absence de production sur le forage de Vallée Millet est due à la mise à l'arrêt du forage depuis le mois d'Octobre 2013 en raison d'une fuite sur le refoulement en domaine privé. CYO et la collectivité étudient ensemble les solutions à mettre en œuvre pour la réparation.

### → *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 :

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volume prélevé** | **3 413 759** | **3 571 147** | **2 986 580** | **3 127 764** | **3 268 629** | **4,5%** |
| **Volume produit (m3)** | **3 320 385** | **3 490 022** | **2 907 533** | **3 093 808** | **3 257 508** | **5,3%** |
| Volume acheté à d'autres services d'eau potable | 8 788 009 | 8 511 595 | 9 347 304 | 9 231 183 | 9 243 118 | 0,1% |
| Volume vendu à d'autres services d'eau potable | 158 236 | 169 231 | 92 775 | 74 264 | 90 688 | 22,1% |
| **Volume mis en distribution (m3)** | **11 950 158** | **11 832 386** | **12 162 062** | **12 250 727** | **12 409 938** | **1,3%** |

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3)** | **8 788 009** | **8 511 595** | **9 347 304** | **9 231 183** | **9 243 118** | **0,1%** |
| Courcelles VN150 | 261 024 | 277 597 | 221 767 | 177 040 | 179 951 | 1,6% |
| BOISSY L'AILLERIE | 34 863 | 17 230 | 13 721 | 23 729 | 15 533 | -34,5% |
| MEULAN EN YVELINES | 5 303 131 | 6 744 581 | 7 278 797 | 7 241 143 | 7 138 039 | -1,4% |
| SEDIF | 2 915 107 | 1 280 728 | 1 598 097 | 1 393 305 | 1 586 670 | 13,9% |
| SIAEP D'ENNERY LIVILLIERS HEROUVILLE | 191 583 | 177 758 | 124 484 | 178 595 | 137 792 | -22,8% |
| Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) | 66 320 | 32 | 25 907 | 3 430 | 2 578 | -24,8% |
| VAUX SUR SEINE | 0 | 0 | 71 409 | 201 876 | 168 773 | -16,4% |
| TRIEL SUR SEINE | 15 981 | 13 669 | 13 122 | 12 064 | 13 782 | 14,2% |

Pour l'échange avec Vaux sur Seine en 2015, CYO a acheté 303 790 $m^3$ et vendu 135 018 $m^3$.
L'alimentation sur cette zone de distribution est similaire au fonctionnement de 2014.

### → *Les volumes introduits*

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Volume produit (m3) | 3 320 385 | 3 490 022 | 2 907 533 | 3 093 808 | 3 257 508 | 5,3% |
| Volume acheté à d'autres services d'eau potable (m3) | 8 788 009 | 8 511 595 | 9 347 304 | 9 231 183 | 9 243 118 | 0,1% |
| **Volume introduit total (m3)** | **12 108 394** | **12 001 617** | **12 254 837** | **12 324 991** | **12 500 626** | **1,4%** |

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

#### → *Le volume vendu*

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

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volume vendu selon le décret (m3)** | **10 155 898** | **10 324 870** | **10 495 718** | **10 624 408** | **10 938 673** | **3,0%** |
| **Sous-total volume vendu aux abonnés du service** | **9 997 662** | **10 155 639** | **10 402 943** | **10 550 144** | **10 847 985** | **2,8%** |
| **Volume vendu à d'autres services d'eau potable** | **158 236** | **169 231** | **92 775** | **74 264** | **90 688** | **22,1%** |

Les volumes vendus aux clients (par commune) sont détaillés comme suit :

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| Boisemont | 34 083 | 35 190 | 36 296 | 35 372 | 39 012 |
| Cergy | 3 269 605 | 3322759 | 3 410 726 | 3 454 233 | 3 581 058 |
| Courdimanche | 256 913 | 263 335 | 259 912 | 253 641 | 273 221 |
| Eragny sur Oise | 807 609 | 832 432 | 782 973 | 796 666 | 807 766 |
| Jouy le Moutier | 676 530 | 694 001 | 688 154 | 673 938 | 700 981 |
| Maurecourt | - | - | 90 185 | 200 490 | 196 650 |
| Menucourt | 222 930 | 221 624 | 215 551 | 226 952 | 230 413 |
| Neuville sur Oise | 121 143 | 141 781 | 174 959 | 167 289 | 154 854 |
| Osny | 890 490 | 903 633 | 905 780 | 909 988 | 926 031 |
| Pontoise | 1 576 608 | 1 607 761 | 1 689 415 | 1 683 502 | 1 653 529 |
| Puiseux Pontoise | 38 386 | 49 622 | 41 472 | 38 799 | 44 384 |
| Saint-Ouen l'Aumône | 1 423 974 | 1 415 612 | 1 432 469 | 1 427 142 | 1 542 061 |
| Vauréal | 679 391 | 667 889 | 675 051 | 682 132 | 698 025 |
| **Total** | **9 997 662** | **10 155 639** | **10 402 943** | **10 550 144** | **10 847 985** |

Les volumes présentés ci-dessus intégrent les volumes écrétés 2015 conformément aux dispositions de la loi WARSMANN.
78 dossiers ayant un impact sur les volumes facturés en 2015 ont été instruits et acceptés pour un volume de 46 342 $m^3$. Une augmentation de 85% est constatée sur les volumes écrétés par rapport à l'année passée.

Le détail par commune est présenté ci-dessous :

| Commune | 2014 (m3) | 2015 (m3) |
|---|---|---|
| BOISEMONT | 86 | 0 |
| CERGY | 7 569 | 15 776 |
| COURDIMANCHE | 1 826 | 563 |
| ERAGNY | 3 185 | 8 834 |
| JOUY LE MOUTIER | 1 643 | 1 677 |
| MAURECOURT | 2 537 | 2 202 |
| MENUCOURT | 0 | 197 |
| NEUVILLE SUR OISE | 762 | 4 308 |
| OSNY | 3 129 | 471 |
| PONTOISE | 1 494 | 4 338 |
| PUISEUX PONTOISE | 60 | 29 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 0 | 563 |
| VAUREAL | 2 745 | 7 384 |
| **Total général** | **25 036** | **46 342** |

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

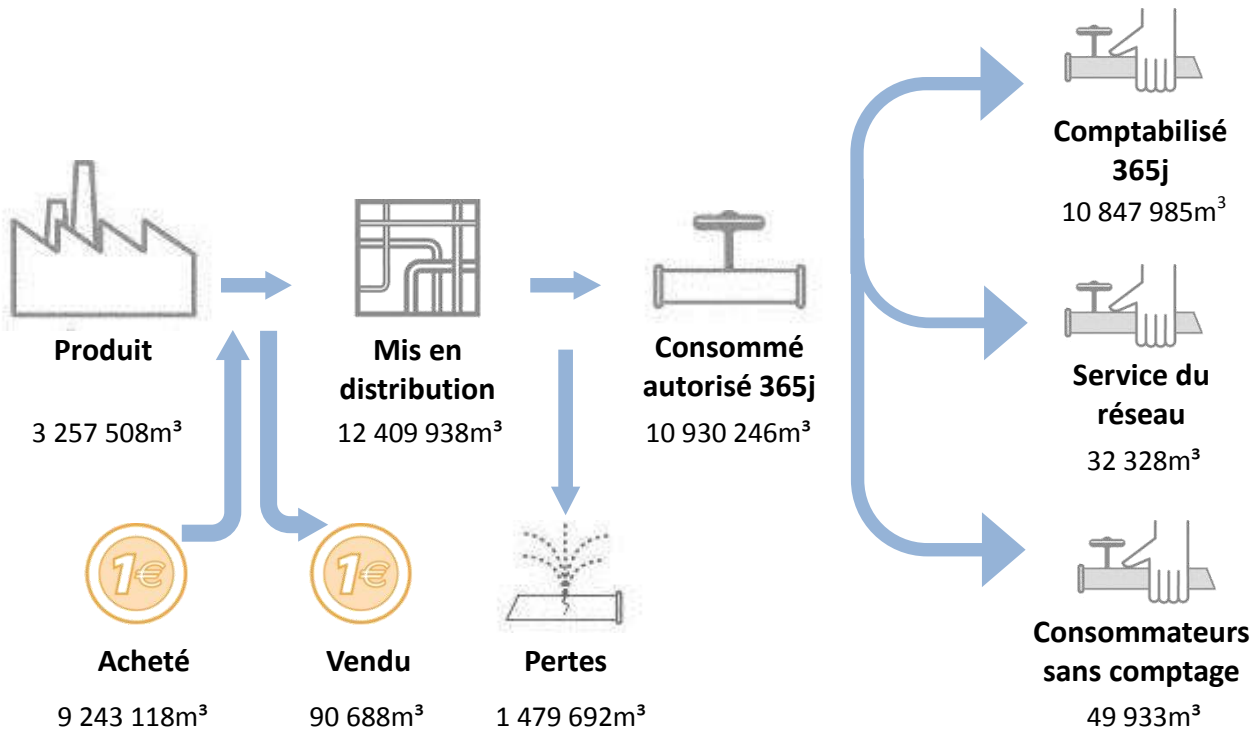
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Volume vendu à d'autres services d'eau potable (m3)** | **158 236** | **169 231** | **92 775** | **74 264** | **90 688** | **22,1%** |
| BOISSY L'AILLERIE | 11 468 | 15 047 | 17 331 | 25 151 | 16 054 | -36,2% |
| COURCELLES SUR VIOSNE | 264 | 250 | 23 | 37 | 20 | -45,9% |
| ENNERY | 3 027 | 3 778 | 5 624 | 3 785 | 18 008 | 375,8% |
| GENICOURT | 57 063 | 45 104 | 54 604 | 33 264 | 36 226 | 8,9% |
| MONTGEROULT | 48 | 1 543 | 129 | 0 | 0 | - |
| SEDIF VG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| Société des Eaux de Fin d'Oise (SEFO) | 85 361 | 102 680 | 12 970 | 9 151 | 14 225 | 55,4% |
| VAUX SUR SEINE | 62 129 | 43 594 | 0 | 0 | 0 | - |
| TRIEL SUR SEINE | 1 005 | 829 | 2 094 | 2 877 | 6 155 | 113,9% |

### → *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 365 jours par un calcul prorata temporis sur la part comptabilisée, en fonction du nombre de jours de consommation.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Volume comptabilisé hors ventes en gros (m3) | 9 997 662 | 10 155 639 | 10 402 943 | 10 550 144 | 10 847 985 | 2,8% |
| Volume autorisé non compté (m3) | 43 540 | 47 540 | 48 150 | 48 763 | 49 933 | 2,4% |
| Volume de service du réseau (m3) | 58 665 | 29 046 | 24 994 | 23 726 | 32 328 | 36,3% |
| **Volume consommé autorisé (m3)** | **10 099 867** | **10 232 225** | **10 476 087** | **10 622 633** | **10 930 246** | **2,9%** |

### → *Synthèse des flux de volumes*



### 2.1.3. LE RENDEMENT DE RESEAU

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, trois ans après le constat de rendement insuffisant.

Le calendrier d'application de cette disposition est précisé dans l'instruction du MEDDE du 16 juin 2015 : les services d'eau n'ayant pas atteint le rendement minimum en 2014 et n'ayant pas consécutivement établi un plan d'actions fin 2016 seront susceptibles de voir leur redevance pour prélèvement doublée en 2017 (pour les prélèvements réalisés en 2016).

Le tableau ci-dessous présente les principaux indicateurs de performance pour l'année 2015 qui rendent compte de la maîtrise des pertes en eau du service.

| Année | Rdt (%) | Objectif Rdt Grenelle 2 (%) | ILP ($m^3$/j/km) | ILVNC ($m^3$/j/km) | ILC ($m^3$/j/km) |
|---|---|---|---|---|---|
| **2015** | 88,08 | 73,3 | 5,53 | 5,84 | 41,40 |

*Rdt (Rendement du réseau de distribution (%)) : (volume consommé autorisé 365j + volume vendu à d'autres services) / (volume produit + volume acheté à d'autres services)*

*ILP (indice linéaire des pertes ($m^3$/j/km)): (volume mis en distribution – volume consommé autorisé 365 jours) / ((longueur de canalisation de distribution)/365)*

*ILVNC (indice linéaire des volumes non-comptés ($m^3$/j/km) : (volume mis en distribution – volume comptabilisé 365 jours) / ((longueur de canalisation de distribution)/365)*

*ILC (indice linéaire de consommation ($m^3$/j/km) : (volume consommé autorisé 365j + volume vendu à d'autres services) / ((longueur de canalisation de distribution hors branchements)/365*)

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Rendement du réseau de distribution (%) (A+B)/(C+D)** | **84,72 %** | **86,67 %** | **86,24 %** | **86,79 %** | **88,16 %** | **1,6%** |
| Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . .A | 10 099 867 | 10 232 225 | 10 476 087 | 10 622 633 | 10 930 246 | 2,9% |
| Volume vendu à d'autres services (m3) . . . . . B | 158 236 | 169 231 | 92 775 | 74 264 | 90 688 | 22,1% |
| Volume produit (m3) . . . . . C | 3 320 385 | 3 490 022 | 2 907 533 | 3 093 808 | 3 257 508 | 5,3% |
| Volume acheté à d'autres services (m3) . . . . . D | 8 788 009 | 8 511 595 | 9 347 304 | 9 231 183 | 9 243 118 | 0,1% |

(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

## *Objectif de rendement GRENELLE II*

*En application de la loi Grenelle II (décret n°2012-97 du 27 janvier 2012) les collectivités sont invitées à une gestion patrimoniale des réseaux en vue de limiter les pertes en eau dans les réseaux de distribution.*

Lorsque les pertes en eau dans les réseaux de distribution dépassent les seuils fixés par le décret, un plan d'action doit être élaboré. A défaut, une majoration (doublement) de la redevance pour prélèvement sur la ressource (en eau) est appliquée.

L'indice linéaire de consommation (ILC en $m^3$/km/j) est le ratio des volumes consommés sur le linéaire de réseau (hors branchements) : (volume consommé autorisé 365j + volume vendu à d'autres services) / ((longueur de canalisation de distribution hors branchements)x365).
**L'ILC calculé en 2015 est de 41,40 $m^3$/km/j.**

Les rendements fixés par la réglementation sont les suivants :

Rendement > 85% (si ILC > 100 $m^3$/km/j)

ou

Rendement > (65 + 0,2 * ILC) % (si ILC < 100 $m^3$/km/j)

**Le rendement doit être supérieur à 73,3 % pour respecter la réglementation. Le rendement 2015 (88,16 %) est donc conforme à la règlementation.**

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indice linéaire des volumes non comptés (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365** | **7,62** | **6,47** | **6,58** | **6,37** | **5,84** |
| Volume mis en distribution (m3) . . . . . A | 11 950 158 | 11 832 386 | 12 162 062 | 12 250 727 | 12 409 938 |
| Volume comptabilisé 365 jours (m3) . . . . . .B | 9 997 662 | 10 155 639 | 10 402 943 | 10 550 144 | 10 847 985 |
| Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L | 702 290 | 709 721 | 731 892 | 731 652 | 732 914 |

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indice linéaire de pertes en réseau (m3/km/j) (A-B)/(L/1000)/365** | **7,25** | **6,24** | **6,31** | **6,10** | **5,53** |
| Volume mis en distribution (m3) . . . . . A | 11 950 158 | 11 832 386 | 12 162 062 | 12 250 727 | 12 409 938 |
| Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . B | 10 099 867 | 10 232 225 | 10 476 087 | 10 622 633 | 10 930 246 |
| Longueur de canalisation de distribution (ml) . . . . . L | 702 290 | 709 721 | 731 892 | 731 652 | 732 914 |

### → *Le ratio d'exploitation*

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ratio d'exploitation (%)** **(A/B)** | **84,50%** | **86,48%** | **86,14%** | **86,71%** | **88,08%** |
| Volume consommé autorisé 365 jours (m3) . . . . . A | 10 099 867 | 10 232 225 | 10 476 087 | 10 622 633 | 10 930 246 |
| Volume mis en distribution (m3) . . . . . B | **11 950 158** | **11 832 386** | **12 162 062** | **12 250 727** | **12 409 938** |

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

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre de fuites sur canalisations | 106 | 119 | 78 | 82 | 73 | -11,0% |
| Nombre de fuites par km de canalisations | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0% |
| Nombre de fuites sur branchement | 225 | 220 | 110 | 139 | 143 | 2,9% |
| Nombre de fuites pour 100 branchements | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0% |
| Nombre de fuites sur équipement | 0 | 0 | 2 | 13 | 15 | 15,4% |
| **Nombre de fuites réparées** | **331** | **339** | **190** | **234** | **231** | **-1,3%** |
| Linéaire soumis à recherche de fuites | 183 967 | 263 401 | 297 022 | 326 501 | 398 544 | 22,1% |

Il est à noter une amélioration significative des performances du réseau qui s'explique par les nombreuses actions menées par CYO, notamment l'exploitation de la sectorisation et la recherche de fuite. En 2015 près de 400 Km de réseau ont été inspectés.

### → *Bilan des résultats en 2015 : Détail par sous réseau*

| Sous réseau | Linéaire 2015 (ml) | % du linéaire total (2015) | Ratio d'exploitation 2014 | Ration d'exploitation 2015 | Tendance | Indice linéaire de perte 2015 (m3/j/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Boisemont et Courdimanche village | 13 018 | 1.78% | 97.0% | 101.4% | + | -0.37 |
| Cergy Préfecture Cote 112 | 63 460 | 8.66% | 96.3% | 96.7% | + | 2.57 |
| Cergy Ville Nouvelle | 78 076 | 10.65% | 90.6% | 94.5% | + | 3.06 |
| Courdimanche Ville Nlle. côte170 | 39 743 | 5.42% | 87.8% | 87.7% | - | 8.09 |
| Eragny Nord - ZI de Bellevue | 37 548 | 5.12% | **76.1%** | **74.9%** | - | 13.76 |
| Eragny Sud | 53 063 | 7.24% | 86.6% | 89.0% | + | 5.32 |
| Jouy le Moutier Ville Nouvelle | 46 968 | 6.41% | 84.3% | 87.2% | + | 4.47 |
| Jouy-le-Moutier Village | 16 650 | 2.27% | 88.3% | 84.6% | - | 4.15 |
| Maurecourt | 20 826 | 2.84% | | | | |
| Menucourt | 27 043 | 3.69% | 93.0% | 92.4% | - | 4.27 |
| Neuville | 15 416 | 2.10% | 90.8% | 89.9% | - | 3.97 |
| Osny  Pontoise Cote 112 | 19 040 | 2.60% | 88.0% | 87.2% | - | 11.89 |
| Osny Rive Gauche / la Groue | 41 542 | 5.67% | 99.5% | 92.8% | - | 2.52 |
| Osny Rive droite / Pigeonnier | 22 548 | 3.08% | 81.0% | 91.4% | + | 3.30 |
| Pontoise Bas | 24 857 | 3.39% | 80.0% | 89.5% | + | 5.49 |
| Pontoise Haut | 37 109 | 5.06% | 95.0% | 90.5% | - | 6.76 |
| Saint Ouen l'Aumône - Epluches | 13 184 | 1.80% | 83.6% | 80.3% | - | 9.24 |
| Saint Ouen l'Aumône - Le Parc | 25 578 | 3.49% | 88.6% | 93.4% | + | 3.32 |
| Saint-Ouen-l'Aumône ZI du vert Galant / Eragny Nord - ZI de Bellevue | 81 706 | 11.15% | 79.0% | 78.2% | - | 9.42 |
| Saint-Ouen-l'Aumône ZI du vert Galant | 44 158 | 6.03% | 83.3% | 82.8% | - | 5.72 |
| Vauréal et Cergy Villages | 18 888 | 2.58% | **71.6%** | 85.2% | + | 4.21 |
| Vauréal Ville Nouvelle | 56 747 | 7.74% | 94.5% | 94.7% | - | 2.25 |
| Boucle Nord | 12 618 | | | | | |
| Adduction | 3 714 | | | | | |
| Transit entre réservoir | 1 121 | | | | | |
| **TOTAL** | **732 914** | | | | | |

### → *Objectifs contractuels*

Pour rappel, **les objectifs contractuels de ratio au 31/12/2015** sont :

- un ratio global fixé à 86 % (à partir de l'exercice 2015),
- un ratio mimimum par secteur fixé à 78 %.

Les résultats présentés ci –avant montrent que l'objectif du ratio global est atteint au titre de l'exercice 2015 puisqu'il s'établit à **88,08%.**

Il est à noter que le secteur de Maurecourt n'est pas concerné par un ratio objectif en 2015. Celui-ci ne sera soumis à objectif qu'en 2016. A titre indicatif, le ratio de Maurecourt est évalué à 94,7%.

Le secteur d'Eragny Nord – ZI de Bellevue n'atteint pas le ratio minimum contractuel de 78% (ratio d'exploitation 2015 de 74,9%).

Le ratio supérieur à 100% s'explique par un décalage dans les volumes facturés aux abonnés.

### → *Commentaire des variations significatives par sous réseau*

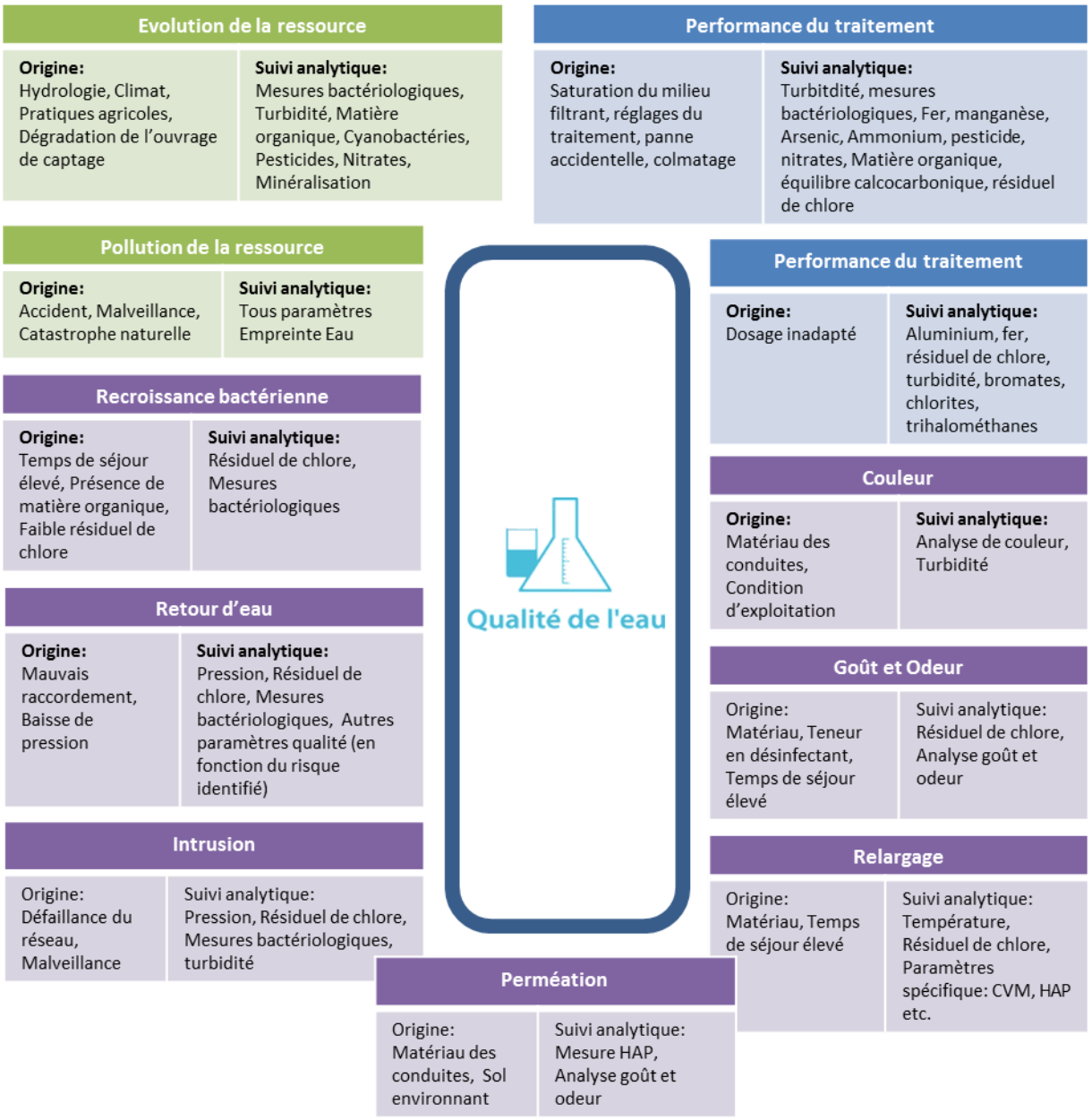
| Sous réseau | Commentaires |
|---|---|
| **Boisemont et Courdimanche Village** | Hausse du ratio en 2015.<br>Réparation de 3 fuites sur canalisations et 2 fuites branchements en 2015. |
| **Cergy Préfecture Cote 112** | Hausse du ratio en 2015<br>Réparation de 4 fuites sur canalisations, 17 fuites branchements et 1 fuite équipement en 2015.<br>Campagne de recherche de fuites réalisée en début d'année 2015. |
| **Cergy Ville Nouvelle cote 150** | Hausse du ratio en 2015. Recherche de fuites réalisée en 2015 sur le refoulement des forages de Viosne.<br>La fuite située sur le refoulement du forage de Vallée Millet en domaine privé n'a pu être réparée en 2015 mais une dérivation a été réalisée le 23 avril 2015 pour arrêter l'écoulement et la perte d'eau (32 256m³ de perte en 2015). Le débit mesuré de la fuite était de 12 $m^3$/h.<br>Réparation d'1 fuite sur canalisations, 4 fuites branchements et 1 fuite sur PI en 2015 |
| **Courdimanche Ville Nouvelle cote 170** | Baisse du ratio en 2015.<br>Une campagne de recherche de fuite de 8 mois a été réalisée sur le secteur. Celle-ci a été rendue difficile par de nombreux vols d'eau sur PI.<br>Réparation d'1 fuite sur canalisations, 6 fuites branchements et 1 fuite sur équipement en 2015 |
| **Eragny Sud** | Hausse du ratio en 2015.<br>Réparation de 14 fuites sur canalisations et 5 fuites branchements en 2015.<br>Campagne de recherche de fuites réalisée en début et fin d'année 2015. |
| **Jouy le Moutier Ville Nouvelle** | Hausse du ratio en 2015.<br>Réparation de 4 fuites sur canalisations et 10 fuites branchements en 2015.<br>Campagne de recherche de fuites réalisée en 2015.<br>CYO suit particulièrement ce secteur qui comporte des canalisations en polyéthylène basse densité. |
| **Jouy-le-Moutier Village** | Baisse du ratio en 2015.<br>Réparation de 2 fuites sur canalisations et 2 fuites branchements en 2015.<br>Plusieurs campagnes de recherche de fuite ont été réalisées en 2015. |
| **Menucourt** | Baisse du ratio en 2015. Réparation d'1 fuite sur canalisations, 4 fuites branchements et 1 fuite équipement en 2015 |
| **Neuville** | Baisse du ratio en 2015.<br>Réparation d'1 fuite sur canalisations et 10 fuites branchements en 2015.<br>Plusieurs campagnes de recherche de fuites ont été réalisées en 2015. |
| **Osny Pontoise Cote 112** | Baisse du ratio en 2015. Réparation de 5 fuites sur canalisations, 7 fuites branchements et 4 fuites équipements en 2015.<br>Recherche de fuites réalisée en fin d'année 2015. |
| **Osny Rive Gauche / Oseraie** | Baisse du ratio en 2015.<br>Réparation de 4 fuites sur canalisations et 6 fuites branchements en 2015.<br>Recherche de fuites réalisée sur l'ensemble du linéaire en fin d'année 2015. |

| Sous réseau | Commentaires |
|---|---|
| **Osny Rive droite / Pigeonnier** | Hausse du ratio en 2015. Réparation de 2 fuites sur canalisations et 9 fuites branchements en 2015.<br>Recherche de fuites réalisée en 2014 qui a permis la réparation d'une fuite importante en 2015. |
| **Pontoise bas** | Hausse du ratio en 2015.<br>Réparation de 3 fuites sur canalisations et 11 fuites branchements en 2015. |
| **Saint Ouen l'Aumône – Epluches** | Baisse du ratio en 2015.<br>Réparation de 2 fuites sur canalisations et 8 fuites branchements en 2015.<br>Recherche de fuites et sous-sectorisation réalisées en 2014 et début 2015. CYO constate un débit de nuit et des volumes mis en distribution normaux sur le secteur depuis mars 2015. |
| **Saint Ouen l'Aumône - Le Parc** | Hausse du ratio en 2015. Réparation de 3 fuites sur canalisations et 4 fuites branchements en 2015.<br>Recherche de fuites et sous sectorisation réalisées au 1er semestre 2015 avec un retour à la normal des débits de nuit et des volumes mis en distribution. |
| **Eragny Nord - ZI de Bellevue** | Baisse du ratio en 2015 par rapport à 2014. Le secteur reste inférieur à l'objectif contractuel malgré une recherche de fuite très active et des enquêtes branchements réalisées chez les industriels.<br>Des propositions ont été faites à plusieurs industriels pour mettre en conformité leurs branchements (comptage et protection sanitaire). Depuis la mise en place du plan d'action, 25 branchements ont été mis en conformité.<br>En 2015, de nombreuses utilisations frauduleuses de poteaux d'incendie ont été constatées. La mise en place du parc de 12 bornes monétiques de puisage va permettre de diminuer les pertes.<br>Certaines canalisations se situent en domaine privé ce qui rend difficile la surveillance de ces réseaux. Ce plan d'action est maintenu en 2015.<br>Une importante fuite sur branchement de 15m³/h a été réparée (av Adolphe Chauvin) fin octobre 2015. |
| **Saint-Ouen-l'Aumône ZI du vert Galant** | Baisse du ratio en 2015. Plusieurs campagnes de recherche de fuite et de sous-sectorisation ont été menées sur le secteur en 2015. Les vols d'eau fréquents sur les PI rendent la recherche de fuite très difficile. |
| **Vauréal et Cergy Villages** | Hausse du ratio en 2015.<br>Plusieurs campagnes de recherche de fuite et de sous-sectorisation ont été réalisées en 2015. Celles-ci ont permis de procéder à la réparation de 5 fuites sur canalisations, 3 fuites sur branchements 1 fuite sur équipement.<br>Le ratio d'exploitation non conforme en 2014, répond en 2015 à l'objectif contractuel. |
| **Vauréal Ville Nouvelle** | Baisse du ratio en 2015.<br>Réparation d'une fuite sur canalisations et 3 fuites branchements en 2015. |

# 2.2. La qualité de l'eau

La qualité de l'eau distribuée constitue l'enjeu prioritaire de performance des services.

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…). La figure ci-dessous explicite les différents mécanismes de dégradation de la qualité de l'eau en réseau.



### 2.2.1. LE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU

Sur tous les services qui lui sont confiés, CYO complète le contrôle réglementaire réalisé par l'Agence Régionale de Santé, par un plan d'auto-contrôle de la qualité de l'eau sur la ressource et sur l'eau produite ainsi que distribuée. Les prélèvements sont réalisés sur les points de captage, dans les usines de production d'eau potable et sur le réseau de distribution jusqu'au robinet du consommateur. Les analyses effectuées sur ces prélèvements concernent l'ensemble des paramètres réglementaires microbiologiques et physico-chimiques.

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

| | **Contrôle sanitaire** | **Surveillance par le délégataire** | **Analyses supplémentaires** |
|---|---|---|---|
| Microbiologique | 2586 | 473 | 151 |
| Physico-chimique | 8185 | 1007 | 161 |

### 2.2.2. 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 | 14 | 14 | 12 | 12 |
| Physico-chimique | 913 | 913 | 362 | 362 |

Ci-après un extrait de quelques paramètres physico-chimiques représentatifs :

| | **Contrôle sanitaire et surveillance par le délégataire** | |
|---|---|---|
| | **Nb total de résultats d'analyses** | **Nb de résultats d'analyses conformes** |
| Arsenic | 11 | 11 |
| Atrazine | 15 | 15 |
| Chlorures | 11 | 11 |
| Déséthylatrazine | 15 | 15 |
| Nitrates | 11 | 11 |
| Simazine | 15 | 15 |
| Sodium | 11 | 11 |
| Sulfates | 11 | 11 |
| Terbuthylazine | 4 | 4 |

Il n'y a pas de non-conformité sur la ressource, tous les résultats sont conformes.

### 2.2.3. L'EAU PRODUITE ET DISTRIBUEE

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

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

#### → *Conformité des prélèvements*

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

| Limite de qualité | Contrôle Sanitaire | | Surveillance du Délégataire | | Contrôle sanitaire et surveillance du délégataire | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nb PLV total | Nb PLV conformes | Nb PLV total | Nb PLV conformes | Nb PLV total | Nb PLV conformes |
| Microbiologique | 433 | 433 | 85 | 85 | 518 | 518 |
| Physico-chimie | 261 | 257 | 30 | 30 | 291 | 287 |

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

| | Taux de conformité Contrôle Sanitaire | Taux de conformité Surveillance du Délégataire | Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégataire |
|---|---|---|---|
| Microbiologique | 100,0 % | 100,0 % | 100,0 % |
| Physico-chimie | 98,5 % | 100,0 % | 98,6 % |

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

### → *Conformité des paramètres analytiques*

Le tableau suivant présente en détail les résultats d'analyses et leur conformité en distinguant les paramètres soumis à limite de qualité des paramètres soumis à une référence de qualité.[1] :

| | Contrôle sanitaire | | Surveillance par le délégataire | |
|---|---|---|---|---|
| | **Nb total de résultats d'analyses** | **Conformité aux limites / Respect des Références** | **Nb total de résultats d'analyses** | **Conformité aux limites / Respect des Références** |
| **Paramètres soumis à Limite de Qualité** | | | | |
| Microbiologique | 866 | 866 | 170 | 170 |
| Physico-chimique | 2146 | 2142 | 134 | 134 |
| **Paramètres soumis à Référence de Qualité** | | | | |
| Microbiologique | 1706 | 1705 | 291 | 291 |
| Physico-chimique | 3348 | 3348 | 386 | 383 |
| **Autres paramètres analysés** | | | | |
| Microbiologique | | | | |
| Physico-chimique | 1778 | | 125 | |

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

Ci-après un extrait de quelques paramètres physico-chimiques représentatifs :

| **Contrôle Sanitaire et Surveillance par le Délégataire** | | | |
|---|---|---|---|
| | **Nombre total de résultats d'analyses** | **Conformes aux limites ou aux références de qualité** | **Type de seuil** |
| Atrazine | 28 | 28 | Limite de Qualité |
| Carbone Organique Total | 38 | 38 | Référence de Qualité |
| Déséthylterbuthylazine | 16 | 16 | Limite de Qualité |
| Fer total | 65 | 65 | Référence de Qualité |
| Nitrates | 265 | 265 | Limite de Qualité |
| Simazine | 28 | 28 | Limite de Qualité |
| Turbidité | 512 | 512 | Limite et Référence de Qualité |

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

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

| Paramètre | Mini | Maxi | Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire | Nb de non-conformités Surveillance Délégataire | Nb d'analyses Contrôle Sanitaire | Nb d'analyses Surveillance Délégataire | Valeur du seuil et unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fluorures | 120 | 1900 | 4 | 0 | 35 | 11 | 1500 µg/l |

## Observation sur les dépassements des limites de qualité :

Les dépassements en fluor ont été observés à Mirapolis aux dates du 26 mars, 16 avril, 23 juillet et 19 novembre. Le fluor fait l'objet d'un suivi régulier depuis 2012, ainsi sur les 16 analyses faites en 2015 à Mirapolis, 4 sont revenues non conformes. Ces dépassements sont liés à l'arrêt du forage de Vallée Millet en raison d'une fuite sur le refoulement. De ce fait, le potentiel de dilution est réduit et peut générer des dépassements si de faibles variations de débits sont constatées sur le forage de Courcelles.
Pour les clients du site de Mirapolis et du chemin de Courcelles alimentés en direct par les eaux des forages de Montgeroult et Courcelles-sur-Viosne, un courrier a été envoyé en novembre 2015 pour les informer. Afin de distribuer une eau conforme en fluorures, un plan d'actions a été mis en place consistant, d'une part à modifier les proportions de mélange d'eau des forages, et d'autre part à une surveillance accrue et renforcée de la qualité de l'eau.

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

| Paramètre | Mini | Maxi | Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire | Nb de non-conformités Surveillance Délégataire | Nb d'analyses Contrôle Sanitaire | Nb d'analyses Surveillance Délégataire | Valeur du seuil et unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 1 | 1 | 0 | 407 | 36 | 0 n/100ml |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 0 | 4 | 0 | 3 | 16 | 7 | 2 Qualitatif |

## Observation sur les dépassements des références de qualité :

Les dépassements en équilibre calco-carbonique ont été observés sur l'eau traitée de l'usine de Menucourt les 13 juillet, 28 juillet et 03 décembre. Des pH différents du pH moyen de l'eau traitée ont été mesurés ses jours-mêmes, expliquant ces différences de valeurs.

Le dépassement en bactéries et spores sulfito-réductrice a été observé le 02 septembre au niveau du réservoir de Boisemont. Le prélèvement de contrôle du 04 septembre n'a pas confirmé cette valeur. La non-conformité était liée aux conditions de prélèvement.

### 2.2.4. L'EVOLUTION DE LA QUALITE DE L'EAU

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

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

A titre indicatif, les taux de conformité issus de nos systèmes d'informations[2], sur la base des prélèvements incluant au moins un paramètre soumis à une limite de qualité, sont les suivants :

| **Paramètres microbiologiques** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Taux de conformité microbiologique** | **100,00 %** | **100,00 %** | **100,00 %** | **99,77 %** | **100,00 %** |
| Nombre de prélèvements conformes | 416 | 407 | 413 | 426 | 433 |
| Nombre de prélèvements non conformes | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Nombre total de prélèvements | 416 | 407 | 413 | 427 | 433 |
| **Paramètres physico–chimique** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
| **Taux de conformité physico-chimique** | **100,00 %** | **100,00 %** | **99,59 %** | **99,22 %** | **98,47 %** |
| Nombre de prélèvements conformes | 227 | 230 | 245 | 253 | 257 |
| Nombre de prélèvements non conformes | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 |
| Nombre total de prélèvements | 227 | 230 | 246 | 255 | 261 |

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

[2] base de calcul différente de celle des ARS, qui prennent en compte au dénominateur l'ensemble des prélèvements, y compris ceux dont les paramètres ne sont soumis qu'à référence de qualité

### → *Chlorure de Vinyle Monomère*

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

En 2015, les Agences Régionales de Santé (ARS) ont continué d'appliquer l'instruction de la Direction Générale de la Santé du 18 octobre 2012 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de dépassement de la limite de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. La plupart des ARS ont renforcé la surveillance de ce paramètre en appliquant une stratégie d'échantillonnage ciblée sur les canalisations précédemment repérées comme à risques. Il s'agit avant tout des canalisations susceptibles d'être concernées par le phénomène de migration du CVM compte-tenu de leurs caractéristiques patrimoniales (période de pose) et hydrauliques (temps de séjour de l'eau dans la canalisation).

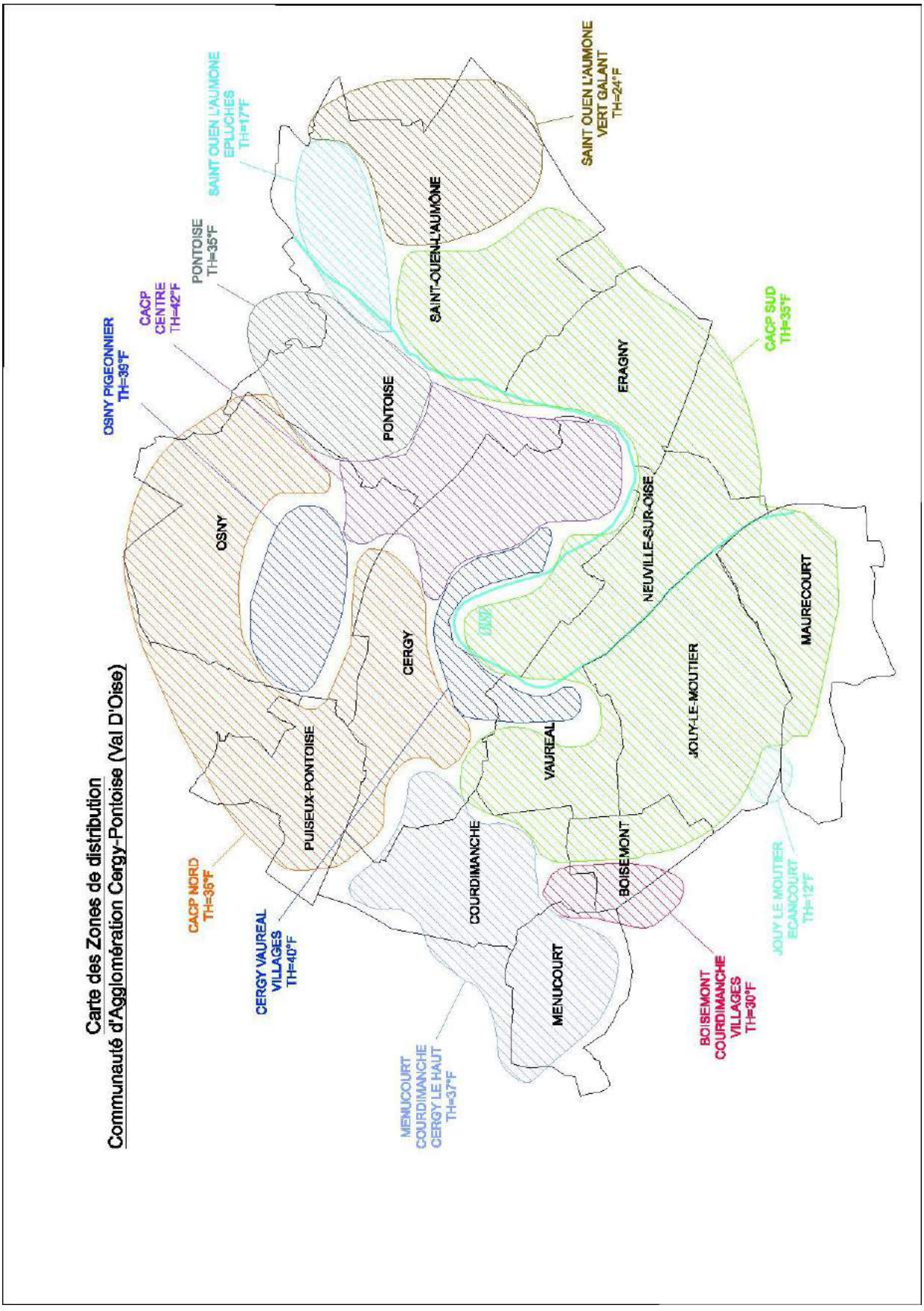
Situation sur votre service.

On trouve des canalisations en PVC de date antérieure à 1980 sur la commune d'Osny. Sur 11 520 mètres de canalisations en PVC, on dénombre 10 900 mètres de canalisations dont la date est antérieure à 1980.

### → *La dureté de l'eau*

La dureté de l'eau ou titre « titre hydrotimétrique », c'est-à-dire sa teneur en calcium et magnésium, s'exprime en degré français (°F). On distingue ainsi les eaux « douces » (moins de 20 °F), « moyennement dures à dures » (de 20 °F à 35 °F) et « très dures » (plus de 35 °F).
Sur la zone de Saint Ouen Vert Galant, il s'agit d'une valeur moyenne sur le secteur alimenté par une eau « douce » et une eau « dure » de provenances différentes.

## *Répartition géographique des différentes zones de production*



Votre service de l'eau

3.

# Le patrimoine de votre service

# 3.1. L'inventaire des biens du service

Le patrimoine de la collectivité, géré dans le cadre du service de l'eau confié à CYO, est composé :

- des installations de prélévement et de production,
- des réseaux de distribution,
- des branchements en domaine public,
- des outils de comptage,
- des équipements du réseau.

### → *Les installations*

| Installation de production avec captage in situ | Capacité de production (m3/j) | Qualification |
|---|---|---|
| Captage de Vauréal | 1 345 | Bien de retour |
| F. Vallee Millet Sable | 700 | Bien de retour |
| Forage de Courdimanche | 360 | Bien de retour |
| Forage Montgeroult Stade Sable | 500 | Bien de retour |
| Forage Montgeroult Stade Craie | 500 | Bien de retour |
| Puits Cergy 1 | 625 | Bien de retour |
| Puits Cergy 3 | 2 160 | Bien de retour |

| Installation de production | Capacité de production (m3/j) | Qualification |
|---|---|---|
| Déferrisation de l'Echauguette | 900 | Bien de retour |
| Usine de Menucourt | 4700 | Bien de retour |

L'usine de Menucourt est alimentée par les forages de Sagy Chardronville et Condécourt
La déferrisation des Echauguettes à Osny est alimentée par les forages Sade et Puits Huillet à Osny

| Installation de captage alimentant une installation de production | Débit nominal des pompes (m3/h) | Qualification |
|---|---|---|
| Forage de Condécourt | 125 | Bien de retour |
| Forage de Sagy-Chardronville | 70 | Bien de retour |
| Forage Sade Osny | 15 | Bien de retour |
| Puits Huillet Osny | 25 | Bien de retour |

| Installation de reprise, de pompage ou surpresseur | Débit des pompes (m3/h) | Qualification |
|---|---|---|
| Reprise Boisemont | 150 | Bien de retour |
| Reprise Claude Debussy | 250 | Bien de retour |
| Reprise de l'Oseraie | 3x(250 à 350) | Bien de retour |
| Reprise de Marcouville | 540 | Bien de retour |
| Reprise de Menucourt | 46 | Bien de retour |
| Reprise des Larris | 600 | Bien de retour |
| Reprise République | 30 | Bien de retour |
| Surpression Boisemont 75m3 | 45 | Bien de retour |
| Surpression de Maurecourt Le Fay | 10 | Bien de retour |
| Surpression Ecancourt | 120 | Bien de retour |

| Réservoir ou château d'eau | Capacité de stockage (m3) | Qualification |
|---|---|---|
| Bache de reprise de la station de Menucourt | 200 | Bien de retour |
| Bâche Reprise Station d'Osny Echau | 120 | Bien de retour |
| Château d'eau de Courdimanche | 250 | Bien de retour |
| Relais de Boisemont | 120 | Bien de retour |
| Réservoir du Bois d'Aton à Courdimanche | 2 500 | Bien de retour |
| Réservoir Claude Debussy | 1 500 | Bien de retour |
| Réservoir de Boisemont 75 m3 | 75 | Bien de retour |
| Réservoir 2x2500 $m^3$ de l'Oseraie | 5 000 | Bien de retour |
| Réservoir de Marcouville | 3 000 | Bien de retour |
| Réservoir des Clos Billes | 750 | Bien de retour |
| Réservoir des Epluches | 500 | Bien de retour |
| Réservoir du Parc | 1 000 | Bien de retour |
| Réservoir du Pigeonnier | 1 000 | Bien de retour |
| Réservoir 2x2000m3 Boisemont | 4 000 | Bien de retour |
| Réservoir 2x4000$m^3$ de Boisemont | 8 000 | Bien de retour |
| **Capacité totale** | **28 015** | |

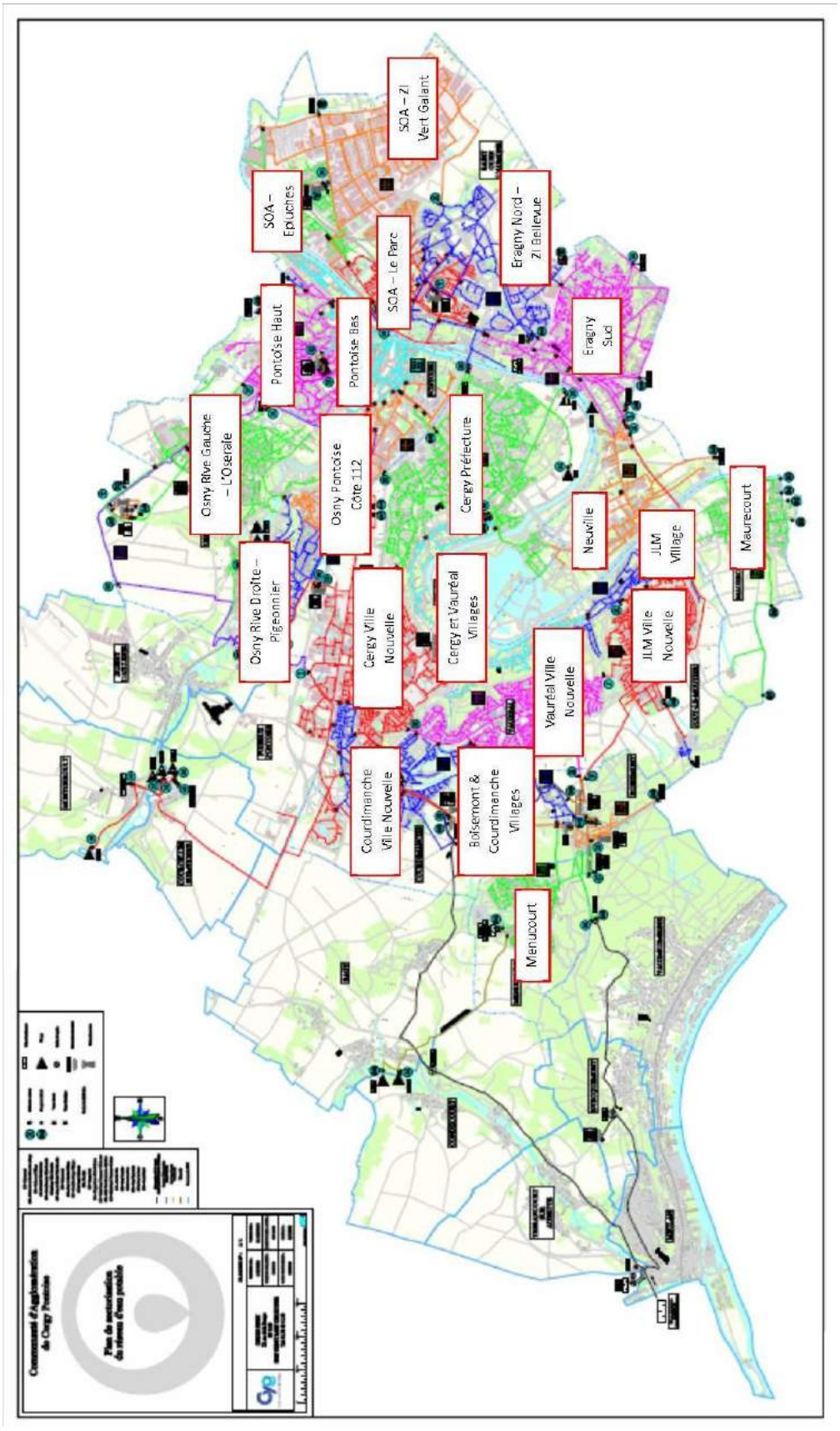
| Autres installations sur le réseau d'eau potable | Qualification |
|---|---|
| Chambre de vannes | Bien de retour |
| Vannes électriques Pl. Carnot | Bien de retour |
| Vanne motorisée de Courdimanche Aval Rond Point du Miroir | Bien de retour |
| Sectorisation de Cergy Compteur la Croix Maheux Boulevard du Port | Bien de retour |
| Sectorisation de Pontoise Compteur Hauts de Marcouville | Bien de retour |
| Compteur de Vente Boisemont Rue de la Ferme | Bien de retour |
| Sectorisation de Menucourt Compteur Cote 170 Déviation de Courdimanche | Bien de retour |
| Sectorisation de Jouy le Moutier Compteur Place de l'Eglise | Bien de retour |
| Sectorisation de Cergy Débitmètre Avenue des Essarts | Bien de retour |
| Sectorisation d'Osny Compteur Chemin des Hayettes | Bien de retour |
| Sectorisation de Saint Ouen l'Aumone Compteur Liesse | Bien de retour |
| Sectorisation de Cergy Débitmètre Rue des Mérites | Bien de retour |
| Sectorisation de Cergy Débitmètre Rue du Petit Albi | Bien de retour |
| Sectorisation de Saint Ouen l'Aumône Compteur Quai du Halage | Bien de retour |
| Sectorisation de Pontoise Compteur Stand de Tir | Bien de retour |
| Sectorisation de Jouy le Moutier Compteur Rue des Valanchards | Bien de retour |
| Sectorisation de Neuville sur Oise Débitmètre DN 100 | Bien de retour |
| Sectorisation de Neuville sur Oise Débitmètre DN 400 | Bien de retour |
| Sectorisation de Maurecourt rue des Saules | Bien de retour |
| Sectorisation de Pontoise boulevard Jean Jaurès | Bien de retour |
| Compteur d'achat d'eau quartier du Haut de l'Hermitage | Bien de retour |
| Compteur d'achat d'eau Maurecourt Quai Boubou Dado | Bien de retour |
| Compteur d'achat d'eau Maurecourt résidence de l'Eperon | Bien de retour |
| Compteur d'achat d'eau Maurecourt résidence le Clos des Fauvettes | Bien de retour |
| Compteur d'achat d'eau Maurecourt rue du Bel Air | Bien de retour |
| Compteur de vente d'eau Maurecourt château du Fay | Bien de retour |

| Autres installations sur le réseau d'eau potable | Qualification |
|---|---|
| Compteur de vente d'eau Maurecourt ferme de la Barbannerie | Bien de retour |
| Compteur d'Achat Saint Ouen l'Aumône BG02 | Bien de retour |
| Compteur d'Achat Saint Ouen l'Aumône BG01 | Bien de retour |
| Vanne motorisée d'Osny Rue du Clos Fleuri | Bien de retour |
| Vanne motorisée de Cergy RN14 | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 07 d'Eragny Rue de la Gare | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 08 d'Eragny Avenue Roger Guichard | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 06 d'Eragny Avenue Roger Guichard | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 33 de Jouy le Moutier Rue de l'Eglise | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 32 de Jouy le Moutier Hameau d'Ecancourt | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 19 de Osny Clinique Ste Marie | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 09 de Pontoise Avenue du Général Schmitz | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 14 de Pontoise Rue Maria Deraismes | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 13 de Pontoise Rond Point Leclerc | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 03 de Saint Ouen l'Aumône Lycée E. Rostand | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 04 de Saint Ouen l'Aumône Avenue de Gaulle | Bien de retour |
| Equipements de régulation de pression 44 et 45 de Neuville sur Oise Bvd Condorcet | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 23 de Boisement Rue de la Mairie | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 30 de Courdimanche CD 22 Rue de Vexin | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 25 de Menucourt Route de Courdimanche | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 24 de Menucourt Déviation de Courdimanche | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 26 de Menucourt Rue Joliot Curie | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 27 de Menucourt Rue du Potager | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 28 de Menucourt Cote du Parc | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 29 de Menucourt Route de Saillancourt | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 02 de Saint Ouen l'Aumône Air Liquide | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression 47 de Saint Ouen l'Aumône Maubuisson | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression de Boisemont Avenue du Maréchal Leclerc | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression de Cergy Avenue du Nord | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression de Menucourt Grande Pièce | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression de Eragny Avenue de Gaulle et des Fresnes | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression de Jouy le Moutier rue des Saules | Bien de retour |
| Equipement de régulation de pression de Maurecourt rue du Bel Air | Bien de retour |

### → *La sectorisation du réseau d'eau potable*

L'objectif de la sectorisation est de découper le réseau en plusieurs entités à l'aide d'appareils de comptage appelés « compteurs de sectorisation ». Ainsi, sur chacun des secteurs, les volumes mis en distribution, le débit minimum de nuit et l'indice linéaire de pertes peuvent être calculés quotidiennement.
Le réseau de CYO est ainsi découpé en 21 secteurs de distribution. L'intégration de la commune de Maurecourt en 2014 a entrainé la création d'un nouveau secteur de distribution.

## ***Carte de la sectorisation***



### → *Les réseaux de distribution*

| **Canalisations** | | **Qualification** |
|---|---|---|
| Longueur d'adduction (ml) | 3 714 | Bien de retour |
| Longueur de canalisations de distribution (ml) | 729 200 | Bien de retour |

### → *Répartition des canalisations par commune*

| | **Linéaire (ml)** |
|---|---|
| BOISEMONT | 12 352 |
| CERGY | 145 648 |
| COURDIMANCHE | 33 866 |
| ERAGNY SUR OISE | 61 096 |
| JOUY LE MOUTIER | 68 509 |
| MAURECOURT | 20 752 |
| MENUCOURT | 25 785 |
| NEUVILLE SUR OISE | 16 987 |
| OSNY | 89 187 |
| PONTOISE | 79 306 |
| PUISEUX PONTOISE | 7 072 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 111 315 |
| VAUREAL | 54 992 |
| HORS TERRITOIRE CACP | 6 048 |
| **Longueur totale tous diamètres (ml)** | **732 914** |

### → *Répartition des canalisations par matériau*

| | **Linéaire (ml)** |
|---|---|
| Acier | 2 119 |
| Amiante ciment | 19 254 |
| Béton armé avec tôle | 7 716 |
| Fonte | 527 478 |
| Fonte ductile | 50 587 |
| Fonte grise | 29 424 |
| PEBD | 859 |
| PEHD | 77 248 |
| PVC | 18 108 |
| Indéterminé | 122 |
| **Longueur totale tous diamètres (ml)** | **732 914** |

Le tronçon indéterminé correspond à une canalisation située Sente des Roches à Cergy Village qui ne figurait pas sur les plans et qui a été découverte en 2015.

### → *Répartition des canalisations par diamètre*

| | **Linéaire (ml)** |
|---|---|
| Diamètre 32 (mm) | 172 |
| Diamètre 40 (mm) | 2 725 |
| Diamètre 42 (mm) | 119 |
| Diamètre 50 (mm) | 31 691 |
| Diamètre 60 (mm) | 64 626 |
| Diamètre 63 (mm) | 49 532 |
| Diamètre 75 (mm) | 4 842 |
| Diamètre 80 (mm) | 18 493 |
| Diamètre 90 (mm) | 185 |
| Diamètre 100 (mm) | 125 640 |
| Diamètre 110 (mm) | 1 625 |
| Diamètre 125 (mm) | 13 961 |
| Diamètre 150 (mm) | 176 867 |
| Diamètre 160 (mm) | 598 |
| Diamètre 180 (mm) | 33 |
| Diamètre 200 (mm) | 92 325 |
| Diamètre 225 (mm) | 119 |
| Diamètre 250 (mm) | 21 869 |
| Diamètre 300 (mm) | 52 894 |
| Diamètre 350 (mm) | 798 |
| Diamètre 400 (mm) | 36 885 |
| Diamètre 500 (mm) | 24 373 |
| Diamètre 600 (mm) | 12 394 |
| Indéterminé | 122 |
| **Longueur totale tous diamètres (ml)** | **732 914** |

Le synoptique du réseau de distribution est disponible en annexe.

Le tronçon indéterminé correspond à une canalisation située Sente des Roches à Cergy Village qui ne figurait pas sur les plans et qui a été découverte en 2015.

### → *Les branchements en domaine public*

| **Branchements** | | **Qualification** |
|---|---|---|
| Nombre de branchements | 35 457 | Bien de retour |
| Longueur de branchements (ml) | 283 656 | Bien de retour |

Les disposition contractuelles prévoient que l'ensemble des branchements plomb sur le territoire de la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise (sauf Maurecourt) soit renouvelé, avant le 31 décembre 2013.

| **Renouvellement des branchements plomb** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre de branchements | 33 534 | 33 605 | 35 194 | 35 200 | 35 457 | 0,7% |
| *dont branchements plomb au 31 décembre (*)* | 1 160 | 753 | 68 | 46 | 12 | -73,9% |
| *% de branchements plomb restant au 31 décembre* | 3% | 2% | 0,2% | 0,1% | 0% | - |
| *Branchements plomb mis au jour pendant l'année* | | | -195 | | 8 | - |
| Branchements plomb supprimés pendant l'année (**) | 748 | 745 | 490 | 79 | 42 | -46,8% |
| Branchements réalisés dans l'année | 132 | 157 | 128 | 163 | 283 | 73,6% |
| Branchements supprimés dans l'année | 4 | 6 | 3 | 0 | 0 | - |

(*) inventaire effectué au vu de la partie visible au droit du compteur
(**) par le Délégataire
(***) Non comptés les branchements dont le matériau n'est pas déterminé

L'augmentation du nombre de branchements en 2013 s'explique par l'intégration des données de la commune de Maurecourt (1 377 branchements).

La longueur de branchements calculée est de 283 656 ml en 2015.

Au 31/12/2015, 12 branchements plomb sont identifiés. Le renouvellement de ces branchements plomb se poursuit en 2016. Le renouvellement de la majorité des branchements restant comporte des difficultés techniques ou d'accès qui nécessitent des études spécifiques au regard du positionnement de l'ouvrage en domaine privé. Enfin, deux abonnés refusent l'accès pour procéder aux travaux.

| **Commune** | **Nombre total de branchements 2015** | **dont branchements en plomb 2015** |
|---|---|---|
| BOISEMONT | 292 | 0 |
| CERGY | 6 214 | 1 |
| COURDIMANCHE | 1 590 | 0 |
| ERAGNY | 3 110 | 0 |
| JOUY LE MOUTIER | 4 485 | 1 |
| MAURECOURT | 1 367 | 0 |
| MENUCOURT | 1 724 | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 630 | 0 |
| OSNY | 4 135 | 0 |
| PONTOISE | 3 859 | 6 |
| PUISEUX PONTOISE | 153 | 0 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 3 929 | 3 |
| VAUREAL | 3 969 | 0 |
| | **35 457** | **12** |

Le détail des branchements plombs renouvelés en 2015 est présenté en annexe.

### → *Les compteurs*

| | Nombre de compteurs |
|---|---|
| **BOISEMONT** | 300 |
| **CERGY** | 7 162 |
| **COURDIMANCHE** | 1 607 |
| **ERAGNY** | 3 188 |
| **JOUY LE MOUTIER** | 4 504 |
| **MENUCOURT** | 1 382 |
| **MAURECOURT** | 1 777 |
| **NEUVILLE SUR OISE** | 632 |
| **OSNY** | 4 309 |
| **PONTOISE** | 3 975 |
| **PUISEUX PONTOISE** | 165 |
| **ST OUEN L'AUMONE** | 4 282 |
| **VAUREAL** | 4 224 |
| **TOTAL** | **37 507** |

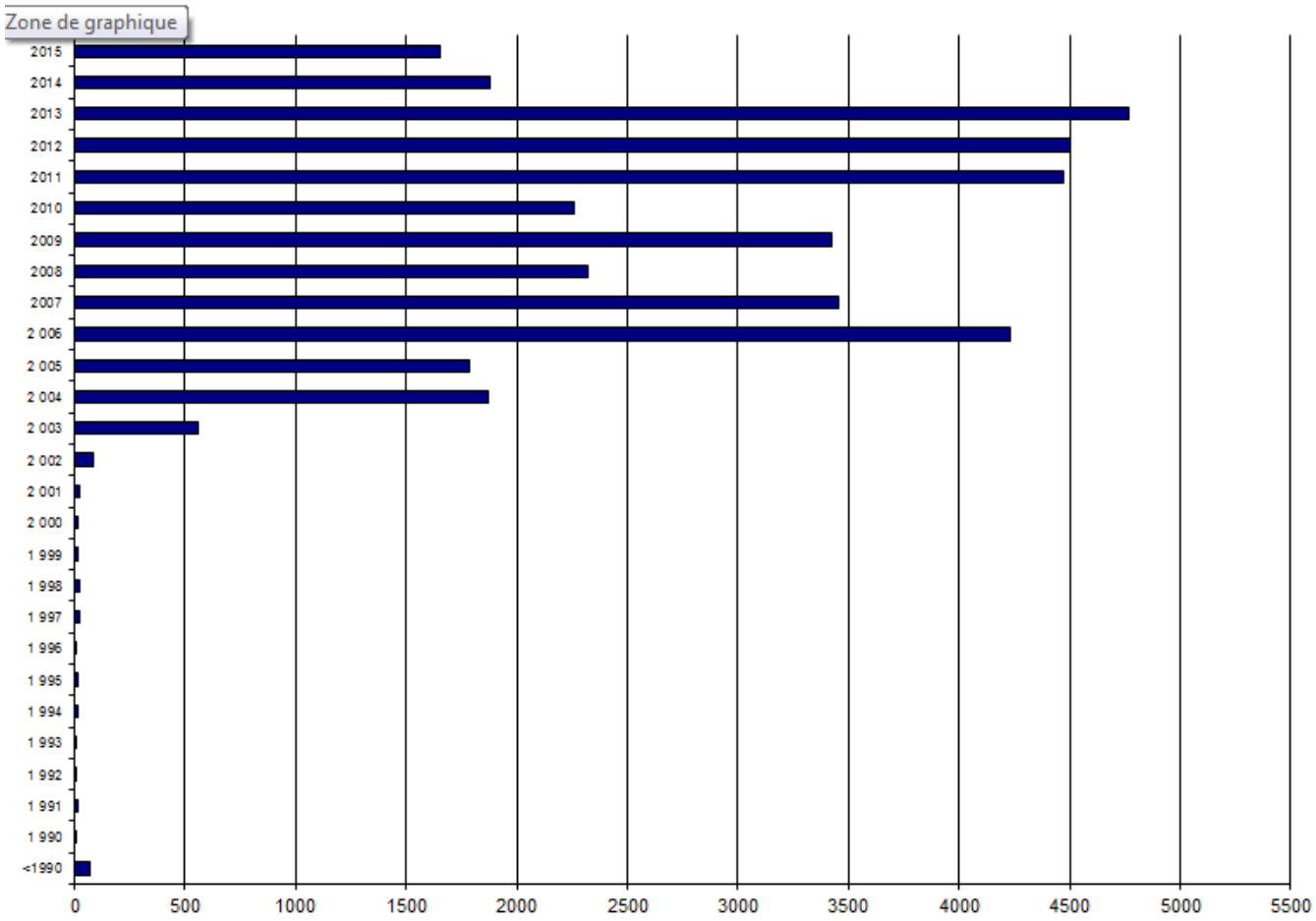
| Diamètre | 15 | 20 | 25 - 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | > 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | 33199 | 2025 | 548 | 1134 | 64 | 405 | 22 | 69 | 41 |
| **%** | 90,6% | 5,5% | 1,5% | 3,1% | 0,2% | 1,1% | 0,1% | 0,2% | 0,1% |

## Pyramide du parc compteurs de CYO

| Année | <1990 | 1 990 | 1 991 | 1 992 | 1 993 | 1 994 | 1 995 | 1 996 | 1 997 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | 66 | 5 | 15 | 10 | 10 | 18 | 12 | 6 | 23 |

| Année | 1 998 | 1 999 | 2 000 | 2 001 | 2 002 | 2 003 | 2 004 | 2 005 | 2 006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | 27 | 12 | 16 | 20 | 82 | 560 | 1 873 | 1 782 | 4 232 |

| Année | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | 3 452 | 2 323 | 3 423 | 2 262 | 4 476 | 4 505 | 4 767 | 1 878 | 1 652 |



## *Le déploiement du radio-relevé*

Les dispositions contractuelles prévoient que l'ensemble des compteurs actifs installés sur le territoire de la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise (hors Maurecourt) soit équipé, avant le 31 décembre 2013, d'un dispositif permettant d'en assurer le relevé à distance. L'objectif de radio-équipement des compteurs de la commune de Maurecourt est fixé contractuellement au 30/06/2014.

Le niveau d'équipement du parc des compteurs est détaillé dans le tableau ci-dessous :

| | **Nombre de compteurs radio-équipés au 31/12/2015** | **Nombre de compteurs total au 31/12/2015** | **Taux d'équipement au 31/12/2015** | Taux d'équipement au 31/12/2014 | Taux d'équipement au 31/12/2013 |
|---|---|---|---|---|---|
| BOISEMONT | 300 | 300 | 100% | 98.3% | 97.3% |
| CERGY | 7 025 | 7 161 | 98,1% | 94.2% | 91.0% |
| COURDIMANCHE | 1 596 | 1 607 | 99,3% | 97.4% | 95.1% |
| ERAGNY | 3 128 | 3 187 | 98,1% | 94.8% | 93.8% |
| JOUY LE MOUTIER | 4 490 | 4 503 | 99,7% | 99.5% | 99.5% |
| MAURECOURT | 1 372 | 1 382 | 99,3% | 97.5% | 54.4 |
| MENUCOURT | 1 736 | 1 777 | 97,7% | 95.0% | 91.5% |
| NEUVILLE SUR OISE | 629 | 632 | 99,5% | 98.9% | 86.2% |
| OSNY | 4 293 | 4 309 | 99,6% | 99.1% | 99.1% |
| PONTOISE | 3 911 | 3 974 | 98,4% | 95.4% | 93.2% |
| PUISEUX PONTOISE | 164 | 165 | 99,4% | 95.0% | 94.9% |
| ST OUEN L'AUMONE | 4 238 | 4 278 | 99,1% | 95.5% | 93.8% |
| VAUREAL | 4 209 | 4 224 | 99,6% | 99.0% | 98.6% |
| **Total** | **37 091** | **37 499** | **98,9%** | **96,7%** | **93,4%** |

Au 31/12/2014, le nombre de compteurs radio-équipés était de 35 535. CYO a équipé 1 556 compteurs avec un module radio au cours de l'exercice 2015 (pour un total de 37 091 au 31/12/2015).
En 2015, l'axe de travail s'est porté sur les habitats collectifs. Pour les particuliers, un travail de porte à porte par commune a été effectué afin de changer les compteurs. Des réunions avec les communes ont été mises en place permettant d'informer et de convaincre une partie des habitants non encore équipés.
Pour les habitats collectifs :
- Déplacement sur place pour rencontrer les gardiens et prendre RDV ou bien trouver les cooordonnées du syndic pour prendre RDV.

Particuliers :
- Envoi d'un courrier de demande de prise de RDV pour changement de compteur lors des relevés trimestriels

Boîtage :

- RDV avec les Mairies pour remise du fichier des abonnés non équipés (Osny, Menucourt et Saint Ouen L'Aumône).

# 3.2. La gestion 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.**

### 3.2.1. LA MAINTENANCE DU PATRIMOINE EXISTANT

Le Système d'Information Géographique (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.

### → *Les installations*

## *Liste des interventions de lavage de réservoir*

| Installation | Date | Conformité bactériologique |
|---|---|---|
| ECHAUGUETTE 120m3 | 06/01/2015 | Oui |
| MARCOUVILLE cuve 2 (moyenne) 1000m3 | 16/01/2015 | Oui |
| OSERAIE cuve basse 2500m3 | 20/01/2015 | Oui |
| MARCOUVILLE 3000m3 Cuve 1 1000m3 (petite) | 30/01/2015 | Oui |
| MENUCOURT 200m3 | 24/02/2015 | Oui |
| PONTOISE 1500m3 | 24/02/2015 | Oui |
| EPLUCHES 500 m3 | 02/03/2015 | Oui |
| LE PARC 1000 m3 | 02/03/2015 | Oui |
| MARCOUVILLE 3000m3 cuve n°3 (grande) | 30/03/2015 | Oui |
| COURDIMANCHE 2500m3 | 12/05/2015 | Oui |
| PIGEONNIER 2 cuves 500m3 | 18/05/2015 | Oui |
| BOISEMONT 2 X2000m3 cuve n°2 | 08/06/2015 | Oui |
| BOISEMONT 2 X2000m3 cuve n°1 | 30/06/2015 | Oui |
| BOISEMONT RELAIS 120m3 | 30/06/2015 | Oui |
| BOISEMONT 75 m3 | 01/09/2015 | Non |
| OSERAIE cuve haute 2500m3 | 01/10/2015 | Oui |
| COURDIMANCHE 250m3 | 01/10/2015 | Oui |
| VAUREAL CLOS BILLE 2 cuves 375m3 | 28/10/2015 | Oui |
| BOISEMONT 2X4000m3 cuve 4000m3 | 05/11/2015 | Oui |
| HOPITAL PONTOISE 60 m3 | 17/11/2015 | Oui |
| BOISEMONT 2X4000m3 cuve 1000m3 + 3000m3 | 25/11/2015 | Oui |
| ECHAUGUETTE 120m3 | 11/12/2015 | Oui |

Le dépassement en bactéries et spores sulfito-réductrice a été observé le 02 septembre au niveau du réservoir de Boisemont. Le prélèvement de contrôle du 04 septembre n'a pas confirmé cette valeur.

### → *Les réseaux et branchements*

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre de fuites sur canalisation | 106 | 119 | 78 | 82 | 73 | -11,0% |
| Nombre de fuites par km de canalisation | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0% |
| Nombre de fuites sur branchements | 225 | 220 | 110 | 139 | 143 | 2,9% |
| Nombre de fuites pour 100 branchements | 0,7 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0% |
| Nombre de fuites sur équipements | 0 | 0 | 2 | 13 | 15 | 15,4% |
| Nombre de fuites réparées hors fuites sur compteur | 331 | 339 | 190 | 221 | 216 | -2,3% |
| Canalisations renouvelées (m) | 2 625 | 1 927 | 2 650 | 2 851 | 3 270 | 14,7% |

Le détail des fuites réparées en 2015 sur canalisations et branchements est présenté en annexe 6.10.

En 2015, 12 fuites sur canalisation et 29 fuites sur branchements ont été réparées en astreinte.

En 2015, plusieurs fuites importantes ont été réparées aux endroits suivants :

- Rue des Etourneaux à Eragny, DN 60 ;
- Cour du Héron à Jouy le Moutier (Village), DN 60 ;
- Cour du Levant à Jouy le Moutier (Ville Nouvelle), branchement DN 25 ;
- Chaussée Jules Cesar à Osny (Pigeonnier) ,DN 80 ;
- Route de Dieppe à Pontoise (Haut), DN 400 ;
- Place du Grand Martroy à Pontoise, branchement DN 20
- Av Adolphe Chauvin à Saint Ouen L'Aumône, branchement DN 50
- Rue André Ampère à Saint Ouen L'Aumône, fuite après compteur (pas réparée mais identifiée par l'équipe clientèle)

Une synthèse des fuites réparées (sur canalisations et branchements) par commune et par secteur de distribution est présentée dans les quatre tableaux qui suivent :

| Commune | Nombre de fuites sur canalisations |
|---|---|
| BOISEMONT | 3 |
| CERGY | 5 |
| COURDIMANCHE | 1 |
| ERAGNY SUR OISE | 17 |
| JOUY LE MOUTIER | 10 |
| MAURECOURT | 3 |
| MENUCOURT | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 1 |
| OSNY | 9 |
| PONTOISE | 11 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 10 |
| VAUREAL | 2 |
| Hors territoire CACP | 0 |
| **Total** | **73** |

| Secteur de distribution | Nombre de fuites sur canalisations |
|---|---|
| Boisemont et Courdimanche village | 3 |
| Cergy Préfecture Cote 112 | 4 |
| Cergy Ville Nouvelle | 1 |
| Courdimanche Ville Nouvelle côte 170 | 1 |
| Eragny Nord - ZI de Bellevue | 4 |
| Eragny Sud | 14 |
| Jouy le Moutier Village | 2 |
| Jouy le Moutier Ville Nouvelle | 4 |
| Maurecourt | 3 |
| Menucourt | 1 |
| Neuville | 1 |
| Osny Pontoise Cote 112 | 5 |
| Osny La Groue | 4 |
| Osny Pigeonnier | 2 |
| Pontoise bas | 3 |
| Pontoise Haut | 6 |
| Saint Ouen l'Aumône Epluches | 2 |
| Saint Ouen l'Aumône - Le Parc | 3 |
| Saint Ouen l'Aumône ZI du vert Galant | 4 |
| Vauréal et Cergy Villages | 5 |
| Vauréal Ville Nouvelle | 1 |
| **Total** | **73** |

| Commune | Nombre de fuites sur branchements |
|---|---|
| BOISEMONT | 2 |
| CERGY | 24 |
| COURDIMANCHE | 1 |
| ERAGNY SUR OISE | 7 |
| JOUY LE MOUTIER | 11 |
| MAURECOURT | 11 |
| MENUCOURT | 4 |
| NEUVILLE SUR OISE | 10 |
| OSNY | 20 |
| PONTOISE | 27 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 19 |
| VAUREAL | 7 |
| Hors territoire CACP | 0 |
| **Total** | **143** |

| Secteur de distribution | Nombre de fuites sur branchements |
|---|---|
| Boisemont et Courdimanche village | 2 |
| Cergy Préfecture Cote 112 | 17 |
| Cergy Ville Nouvelle | 4 |
| Courdimanche Ville Nouvelle côte 170 | 6 |
| Eragny Nord - ZI de Bellevue | 5 |
| Eragny Sud | 5 |
| Jouy le Moutier Village | 2 |
| Jouy le Moutier Ville Nouvelle | 10 |
| Maurecourt | 11 |
| Menucourt | 4 |
| Neuville | 10 |
| Osny Pontoise Cote 112 | 7 |
| Osny La Groue | 6 |
| Osny Pigeonnier | 9 |
| Pontoise bas | 11 |
| Pontoise Haut | 12 |
| Saint Ouen l'Aumône - Le Parc | 4 |
| Saint Ouen l'Aumône Epluches | 8 |
| Saint Ouen l'Aumône ZI du vert Galant | 4 |
| Vauréal et Cergy Villages | 3 |
| Vauréal Ville Nouvelle | 3 |
| **Total** | **143** |

### → *Les recherches de fuites*

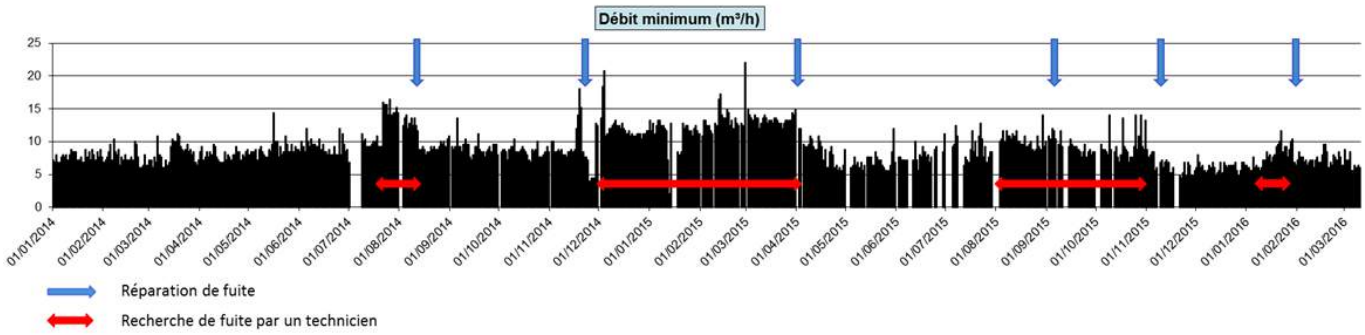
Au cours de l'exercice 2015, CYO a réalisé des campagnes de recherche de fuites qui ont été orientées par les résultats de la sectorisation : suivi du débit minimum et de l'indice linéaire de pertes des secteurs.

L'organisation de la recherche de fuites s'inscrit en trois phases :

- Prélocalisation par la mise en place de capteurs acoustiques autonomes sur réseau durant 24 heures minimum
- Analyse des résultats enregistrés par capteurs pour définir les zones potentiellement fuyardes à inspecter plus précisément
- Validation et localisation des fuites par notre unité de recherche de fuite par corrélation acoustique

Les fuites détectées peuvent ensuite donner lieu aux arrêts d'eau programmés pour les réparations nécessaires.

La diminution du débit minimum peut s'évaluer immédiatement après réparation d'une fuite :



| Secteur de distribution | Linéaire inspecté (ml) par prélocalisation | Linéaire inspecté (ml) en corrélation |
|---|---|---|
| Boisemont et Courdimanche village | 400 | 5 980 |
| Cergy Préfecture Cote 112 | 15 350 | 0 |
| Cergy Ville Nouvelle | 0 | 6 430 |
| Courdimanche Ville Nouvelle côte 170 | 35 722 | 18 620 |
| Eragny Nord - ZI de Bellevue | 3 000 | 41 413 |
| Eragny Sud | 6 300 | 14 975 |
| Jouy le Moutier Village | 12 940 | 5 974 |
| Jouy le Moutier Ville Nouvelle | 2 300 | 5 585 |
| Maurecourt | 0 | 5 613 |
| Osny Pontoise Cote 112 | 7 300 | 0 |
| Menucourt | 0 | 2 078 |
| Neuville | 850 | 10 036 |
| Osny la Groue | 29 052 | 0 |
| Osny Pigeonnier | 9 708 | 10 752 |
| Pontoise bas | 1 246 | 28 558 |
| Pontoise Haut | 45 800 | 337 |
| Saint Ouen l'Aumône - Le Parc | 2 400 | 0 |
| Saint Ouen l'Aumône Epluches | 11 524 | 0 |
| Saint Ouen l'Aumône ZI du vert Galant | 24 510 | 0 |
| Vauréal et Cergy Villages | 27 770 | 5 473 |
| Vauréal Ville Nouvelle | 0 | 548 |
| Indéterminé | 0 | 0 |
| **Total** | **236 172** | **162 372** |

En complément des recherches de fuites réalisées par prélocalisation, notre unité spécialisée en recherche et localisation de fuites a inspecté le linéaire renseigné dans la colonne droite en corrélation.

### → *Arrêts d'eau réalisés*

La liste des interruptions de la distribution d'eau potable programmées et non programmées au cours de l'année 2015 est présentée annexe 6.10.

**120** arrêts d'eau non programmés ont été réalisés en 2015.

**61** arrêts d'eau programmés ont été réalisés en 2015.

### 3.2.2. LES RENOUVELLEMENTS REALISES

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

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

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

De façon générale, la sélection des équipements se fonde sur l'expérience des hommes de terrain, des experts métier, des équipes support, avec l'appui de plateformes de tests et de programmes de R&D, visant à retenir l'optimum qualité/fiabilité/coût/durée de vie.

Le développement d'outils avancés de gestion du patrimoine a été éprouvé sur des centaines d'installations (par exemple environ 700 usines de traitement d'eau potable en France), ainsi que le suivi de 200 000 km de réseaux d'eau potable et des équipements associés. Si nécessaire, des outils de modélisation peuvent être utilisés pour dimensionner très précisément les installations lors de leur remplacement.

***Le patrimoine installation***

**Notre outil de gestion des équipements permet de connaitre à tout moment l'inventaire du patrimoine et l'historique des interventions sur chacun des équipements, qu'il s'agisse des interventions d'exploitation, de maintenance, des contrôles réglementaires ou de sécurité. En fonction des opérations réalisées ou à venir, nos équipes sont alors en mesure de proposer des renouvellements.**

**Cet outil fournit ainsi des informations objectives pour déterminer les meilleurs choix entre, par exemple, un renforcement de la maintenance d'un équipement sensible ou son remplacement total ou partiel.**

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 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, CYO 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 inférieur ou égal à DN32 sont vérifiés 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.

Dans ce contexte réglementaire, CYO fait vérifier les compteurs par des laboratoires accrédités et reconnus par l'Etat. Les lots de compteurs vérifiés depuis 2012 ont montré un taux de conformité supérieur à 90 %. 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.

### → *Les installations*

| Libellé installation | Date de réalisation | Commentaires |
|---|---|---|
| Réservoir de l'Oseraie Osny | Décembre 2015 | Réservoir de l'Oseraie, rénovation système de ventilation |
| Réservoir d'Osny Le Pigeonnier | Décembre 2015 | Renouvellement Hydrostab aval 150 mm |
| Usine de Surpression de Jouy le Moutier | Novembre 2015 | Ballon surpression |
| Réservoir de Boisemont bâche 120 $m^3$ | Novembre 2015 | Boisemont réservoir échelle |
| Reprise de Boisemont | Novembre 2015 | Boisemont renouvellement armoire reprise |
| Reprise de Boisemont | Décembre 2015 | Boisemont renouvellement télégestion |
| Usine de Production d'Eau Potable de Cergy Puits 1 | Décembre 2015 | Compteur eau |
| Usine de Production d'Eau Potable d'Osny Rue Henri Lechauguette | Décembre 2015 | Pompe forage SADE |
| Usine de Production d'Eau Potable de Cergy Puits 1 | Décembre 2015 | Renouvellement chloromètre n°1 |
| Réservoir de Cergy le Clos Billes | Décembre 2015 | Rénovation Génie Civil intérieur |
| Réservoir de Boisemont 75 M3 | Décembre 2015 | Rénovation portillon |
| Sectorisation de Cergy Débitmètre Avenue des Essarts | Septembre 2015 | Rénovation transmetteur telegestion débitmètre |
| Réservoir d'Osny Marcouville 3000 M3 | Novembre 2015 | Rénovation vanne électrique file 2 Marcouville |

| Libellé installation | Date de réalisation | Commentaires |
|---|---|---|
| Réservoir de Courdimanche 250 M3 | Décembre 2015 | Renouvellement analyseur chlore |
| Réservoir de Saint Ouen l'Aumone | Décembre 2015 | Rénovation portail |
| Réservoir d'Osny Le Pigeonnier | Juillet 2015 | Vanne petit débit |
| Réservoir de Cergy le Clos Billes | Octobre 2015 | Rénovation hydraulique |
| Usine de Surpression de Jouy le Moutier | Décembre 2015 | Renouvellement armoire électrique surpression |
| Usine de Production d'Eau Potable de Cergy Puits 1 | Décembre 2015 | Renouvellement pompe de surpression chlore puits 1 |
| Réservoir d'Osny Le Pigeonnier | Décembre 2015 | Renouvellement vanne électrique débit |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | Décembre 2015 | Rénovation pompe reprise 1 |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | Décembre 2015 | Renouvellement compresseur 2 |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | Octobre 2015 | Echangeur d'ions |
| Réservoir de Cergy le Clos Billes | Décembre 2015 | Porte accès |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | Octobre 2015 | Rénovation analyseur nitrate |

### → *Les réseaux*

| Commune | Description | Diamètre (mm) | Linéaire (ml) | Linéaire équivalent 100 mm (ml) |
|---|---|---|---|---|
| Eragny sur Oise | Chemin du Bois doré (tronçon 1 & 2) | 60 | 180 | 149 |
| Eragny sur Oise | Rue du Sergent Pireaux | 125 | 166 | 184 |
| Eragny sur Oise | Rue des Fonds Bleus | 50 | 36 | 30 |
| Eragny sur Oise | Rue Traversière | 60 | 76 | 63 |
| Eragny sur Oise | Quai de Halage | 63 | 125 | 104 |
| Jouy-Le-Moutier | Allée du Parc | 60 | 30 | 25 |
| Jouy-Le-Moutier | Rue Claude Chappe | 60 | 102 | 85 |
| Jouy-Le-Moutier | Rue de Vincourt | 60 | 230 | 191 |
| Jouy-Le-Moutier | Rue de Vaureal | 60 | 43 | 36 |
| Maurecourt | Village Des Buis | 60 | 194 | 161 |
| Maurecourt | Village Des Buis | 50 | 38 | 32 |
| Vauréal | Rue des Rouge Gorges | 60 | 180 | 149 |
| Pontoise | Rue Pierre Butin | 200 | 227 | 327 |
| Pontoise | Rue Maria Desraismes | 150 | 458 | 559 |
| Pontoise | Rue St Jean | 100 | 1 004 | 1 004 |
| Pontoise | Rue Descartes + rue Jacques Cœur + rue Michelet | 60 | 147 | 122 |
| Boisemont | Rue des Côteaux | 60 | 228 | 189 |
| Saint-Ouen-L'Aumône | Rue Pagnere | 200 | 75 | 108 |
| Montgeroult | Parcelle Le Bray | 200 | 160 | 230 |
| **Total** | | | **3 699** | **3 748** |

Le linéaire de réseau renouvelé en 2015 par le délégataire s'élève à 3 699 ml tous diamètres et correspond à 3 748 ml de canalisations « équivalent diamètre 100 mm ».
Le linéaire moyen renouvellé sur les 5 dernières années est de 3 693 ml équivalent DN100.
Il est à noter que depuis l'intégration de la commune de Maurecourt, le linéaire de réseau moyen annuel contractuel en diamètre 100 mm à renouveler est de 3 651 ml.
**Remarque** : En application de l'article R 1334-23 du code de la santé publique, l'arrêté du 1er juin 2015 complète les obligations incombant aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants de réseaux lors de travaux de renouvellement, d'entretien et de démantèlement de canalisations contenant de l'amiante-ciment (repérage préalable, information du Guichet Unique de l'Inéris, modalités d'interventions sur ce type de canalisations).
L'existence de canalisations en amiante-ciment et la présence d'amiante dans les enrobés bitumineux vont occasionner des surcoûts importants pour la réalisation des travaux de renouvellement de canalisations.

### → *Les branchements*

| Renouvellement des branchements plomb | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre de branchements | 33 534 | 33 605 | 35 194 | 35 200 | 35 457 |
| *dont branchements plomb au 31 décembre (*)* | 1 160 | 753 | 68 | 46 | 12 |
| *% de branchements plomb restant au 31 décembre* (***) | 3% | 2% | 0,2% | 0,1% | 0,03% |
| Branchements plomb supprimés pendant l'année (**) | 748 | 745 | 490 | 79 | 42 |
| Branchements réalisés dans l'année | 132 | 157 | 128 | 163 | 283 |
| Branchements supprimés dans l'année | 4 | 6 | 3 | 0 | 0 |

(*) inventaire effectué au vu de la partie visible au droit du compteur
(**) par le Délégataire
(***) Non comptés les branchements dont le matériau n'est pas déterminé

La liste détaillée des 42 branchements plomb renouvelés en 2015 est présentée ci-dessous. Les 12 branchements plomb restants seront renouvelés en 2016.

| | |
|---|---|
| **CERGY** | **5** |
| 2 RUE DE PUISEUX | 1 |
| 37 ALLEE DU BELVEDERE | 1 |
| 38 BOULEVARD DU PORT | 1 |
| 42 BIS RUE DE VAUREAL | 1 |
| 62 RUE DE VAUREAL | 1 |
| **JOUY LE MOUTIER** | **5** |
| 10 RUE DE VINCOURT | 1 |
| 12 RUE DE VINCOURT | 1 |
| 14 RUE DE VINCOURT | 1 |
| 18 RUE DE VINCOURT | 1 |
| 4 GRANDE RUE | 1 |
| **MAURECOURT** | **1** |
| 32 RUE DU MARECHAL LECLERC | 1 |
| **PONTOISE** | **29** |
| 1 RUE DE LA ROCHE | 1 |
| 1 RUE DE L'HOTEL DE VILLE | 1 |
| 1 RUE DESCARTES | 1 |
| 1 RUE PIERRE DE COUBERTAIN | 1 |
| 10 CHEMIN DES FORTES TERRES | 1 |
| 113 RUE SAINT JEAN | 1 |
| 115 RUE SAINT JEAN | 1 |
| 125 RUE SAINT JEAN | 1 |
| 140 RUE SAINT JEAN | 1 |
| 17 RUE GABRIEL DELARUE | 1 |
| 2 SENTE MOULIN BUNON | 1 |
| 21 RUE PIERRE LAVOIE | 1 |
| 26 bis RUE DE L'HERMITAGE | 1 |
| 26 RUE DE L'HERMITAGE | 1 |
| 31 RUE MARIA DERAISMES | 1 |

| | |
|---|---|
| 36 RUE DE LA COUTELLERIE | 1 |
| 4 RUE DE L'HOTEL DE VILLE | 1 |
| 51 RUE PIERRE BUTIN | 1 |
| 53 RUE DE GISORS | 1 |
| 55 RUE MARIA DERAISMES | 1 |
| 6 RUE DES DEGRES SAINT ANDRE | 1 |
| 6 RUE DES ETANNETS | 1 |
| 60 RUE MARIA DERAISMES | 1 |
| 7 AVENUE DU MARECHAL CANROBERT | 1 |
| 7 RUE DE L'HOTEL DE VILLE | 1 |
| 87 RUE PIERRE BUTIN | 1 |
| 89 bis RUE PIERRE BUTIN | 1 |
| 9 RUE ALEXANDRE PRACHAY | 1 |
| 9 RUE DESCARTES | 1 |
| **VAUREAL** | **2** |
| 2 IMPASSE DE LA GRANDE COUR | 1 |
| 6 IMPASSE DU VAL | 1 |
| **Total général** | **42** |

### 3.2.3. LES TRAVAUX NEUFS REALISES

#### → *Les installations*

Travaux d'investissement réalisés par le délégataire en 2015 :

- Démolition du réservoir de la Groue à Osny ;
- Démolition du réservoir de la rue de la Marne à Eragny sur Oise ;
- Réfection de l'étanchéité du réservoir du Pigonnier à Osny ;
- Début de la construction du surpresseur de la boucle sud à Neuville sur Oise.

Travaux réalisés par la collectivité :

- La CACP a procédé en 2015 à la pose de neuf bornes monétiques.

#### → *Les branchements neufs*

En 2015, 283 branchements neufs ont été réalisés par le délégataire. La synthèse par commune est présentée ci-dessous. La liste détaillée des branchements neufs est présentée en Annexe 5.10.

| Commune | Total |
|---|---|
| BOISEMONT | 1 |
| CERGY | 79 |
| COURDIMANCHE | 4 |
| ERAGNY | 13 |
| JOUY LE MOUTIER | 14 |
| MAURECOURT | 5 |
| MENUCOURT | 46 |
| NEUVILLE SUR OISE | 12 |
| OSNY | 35 |
| PONTOISE | 23 |
| PUISEUX PONTOISE | 6 |
| ST OUEN L'AUMONE | 37 |
| VAUREAL | 8 |
| **Total général** | **283** |

## 3.3. Les recommandations de CYO sur les évolutions à prévoir

L'expertise développée par CYO permet soit d'apporter les conseils à la Collectivité utiles à l'établissement de ses priorités patrimoniales, soit d'optimiser le renouvellement dont elle a la charge dans une perspective de gestion durable du service.

La Collectivité pourra être conseillée afin de disposer d'une vision d'ensemble de patrimoine ainsi que des évolutions à apporter pour une bonne adaptation du service public de l'eau. Ces conseils porteront sur :

- Le choix d'équipements garantissant la performance des ouvrages Usines et Réseau
- Le choix d'équipements fiables et adaptés qui assure une qualité durable du parc compteurs et le remplacement préventif des modèles de compteurs susceptibles de ne plus satisfaire à la qualité requise.

### → *La situation des biens*

| Type d'installation | Localisation | Fonctionnement | Commentaires |
|---|---|---|---|
| Canalisations | Boucle sud | Sécurisation de l'alimentation en eau potable de la CACP | Construction de la station de surpression (Neuville). Permis de construire préparé en 2013 par le délégataire. Modification du PLU par la commune de Neuville en avril 2015. La construction a débuté en octobre 2015. La mise en service est prévue courant 2016. Opération prévue au contrat de délégation. |
| Canalisations | Pontoise « Traversée de l'Oise » | Sécurisation de l'approvisionnement en eau potable de la CACP. | Travaux hors raccordements réalisés en 2011. Opération prévue au contrat de délégation. Difficultés liées à l'alimentation de la résidence Saint Louis raccordée sur le feeder. Plusieurs solutions techniques proposées. Le chantier a été finalisé en 2015, la mise en service est prévue au cours du premier semestre 2016. |
| Réservoir | Osny La Groue | Réservoir mis hors service en décembre 2012. | La mise en service du réservoir de l'Oseraie a été réalisée en décembre 2012. Permis de démolir obtenu et référé préventif engagé en avril 2015.La démolition prévue au contrat a été réalisée par CYO en 2015. |
| Réservoir | Eragny-Sur-Oise | Réservoir hors service depuis environ 30 ans | Autorisation de démolir obtenu et référé préventif engagé en avril 2015. La démolition prévue au contrat a été réalisée par CYO au cours du deuxième, semestre 2015. |
| Réseau | Réseaux de Menucourt et de Courdimanche (parties ex-Villes Nouvelles) | Absence de secours en cas d'incident d'exploitation sur les réseaux de distribution dits de cote « 194 » et cote « 170 ». | Mise en place d'un suppresseur avec raccordement sur la cote 150 par une canalisation en DN300 mm Boulevard des Merveilles à prévoir dans le cadre de l'aménagement de la ZAC Ste Appoline - Lotissement des Navigateurs (CCTP juillet 2005 CACP Direction de l'aménagement & AVP de la société SOGETI). Projet non abouti dans le cadre de l'aménagement. Sécurisation de l'alimentation de Menucourt (cote 195) selon étude à mener par l'exploitant. |

| Type d'installation | Localisation | Fonctionnement | Commentaires |
|---|---|---|---|
| Captage | Cergy 3 | Périmètre de protection DUP. Demande d'augmentation du débit d'exploitation de Cergy 3 permettant de compenser la baisse de débit d'exploitation sur Cergy 1 | Études hydrogéologique et environnementales réalisées. Investigations complémentaires demandées par la Police de l'Eau : modélisation de la nappe alluviale et impact sur le milieu naturel réalisée sous maîtrise d'œuvre CYO. L'avis de l'hydrogéologue agréé a été rendu en avril 2015. En attente des projets d'arrêtés. |
| Usine | Menucourt | Inspection ARS | En 2013, l'ARS a réalisé une inspection de l'usine de Menucourt. L'objectif était de vérifier le respect de la règlementation générale et des prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation de l'usine de traitement du 7/4/2003. Les points relevés (recommandations et injonctions) ont été traités en 2014. |
| Usine & bâche de stockage 120 m3 | Osny | Inspection ARS :<br>La filière de traitement n'a pas fait l'objet d'une autorisation de la Préfecture au nom de la CACP. Ventilations sur le capot à revoir | Le délégataire a présenté à la CACP un dossier de demande d'autorisation de traitement de déferrisation et de désinfection le 17 décembre 2015. L'arrêté 2015-1671 d'autorisation de filière de traitement a été pris le 28 décembre 2015 Les travaux de sécurisation ont été réalisés début 2015. |
| Réservoir | OSNY - L'Oseraie 2 x 2500 m3 | Inspection ARS | En 2015, l'ARS a réalisé une inspection du réservoir. L'objectif était de vérifier le respect de la règlementation générale et des prescriptions réglementaires. Les points relevés (recommandations et injonctions) ont été traités en 2015 et sur le premier semestre 2016 pour la mise en place d'un capot sur mesure cadenassé sur la trappe d'accès direct à l'eau du réservoir bas. |
| Usine | Menucourt | Fonctionnement imparfait de la file de traitement des nitrates | Le délégataire a réalisé en 2015 les travaux de modification du bidon contenant les résines échangeuses d'ions pour fiabiliser l'installation. |
| Réservoir | OSNY - Pigeonnier 1000 m3 | Etanchéité des cuves présentant des dégradations | Le délégataire procédera en 2015 à la réfection complète de l'étanchéité intérieure du réservoir.<br>Le chantier a été engagé comme prévu mais la présence d'amiante a retardé les trvaux, la remise en service est prévu fin juin 2016. |
| Réservoir | Marcouville 3000 m3 | Etanchéité des cuves présentant des dégradations ponctuelles | Le délégataire fera un diagnostic des ouvrages en 2016 et proposera un programme de travaux de réfection de l'étanchéité intérieure. |

# 3.4. Les indicateurs de suivi du patrimoine

Branchements, réseaux, postes de surpression, usines de traitement, réservoirs, bâtiments… constituent un patrimoine physique et financier considérable pour la Collectivité.

Dans le cadre d'une responsabilité partagée – selon le cadre défini par le contrat - une démarche de gestion durable et optimisée de ce patrimoine est mise en œuvre 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 du patrimoine et 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. CYO est à même de procéder aux arbitrages entre réparation et renouvellement, et de proposer à la Collectivité, pour les opérations à sa charge, les éléments justifiant les priorités de renouvellement.

En outre, en cohérence avec le plan national d'adaptation au changement climatique de 2011 qui prévoit 20% d'économie d'eau sur les prélèvements d'ici 2020, la Loi de Grenelle II de juillet 2010 a fixé deux grands objectifs pour les réseaux d'eau, à savoir :

- Inciter les collectivités à mettre en place une gestion patrimoniale des réseaux ;
- Engager des actions afin de limiter le taux de perte sur les réseaux.

### 3.4.1. L'INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX ET LA SYNTHESE DES OPERATIONS REALISEES[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.

La non-réalisation du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable est sanctionnée par le doublement de la redevance pour prélèvement sur la ressource en eau de l'Agence de l'eau, selon les modalités rappelées par le MEDDE dans son instruction du 16 juin 2015.

Aussi, 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.

Calculé sur un barème de 120 points, la valeur de cet indice se détaille de la façon suivante :

- 0 point : absence de plan des réseaux de transport et de distribution d'eau ou plan incomplet ;
- **+ 10 points :** existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable mentionnant, s'ils existent, la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs généraux de mesures que constituent par exemple le compteur du volume d'eau prélevé sur la ressource en eau, le compteur en aval de la station de production d'eau, ou les compteurs généraux implantés en amont des principaux secteurs géographiques de distribution d'eau potable.

- **+ 5 points :** définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.

L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :

- **+ 10 points :** existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de transport et de distribution.
- **+ 5 points :** connaissance des informations sur les diamètres et matériaux pour au moins 95% du linéaire total des réseaux.
- **+ 10 points :** l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant renseignée.
- **+ 3 points :** connaissance des informations sur les dates ou périodes de pose pour au moins 80% du linéaire total des réseaux.

Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.

Un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales. Ces 40 points doivent être obtenus pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

- + 10 points : le plan des réseaux précise la localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, poteaux incendie...) et, s'il y a lieu, des servitudes instituées pour l'implantation des réseaux ;
- **+ 10 points :** existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution ;
- + 10 points : le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements ;
- **+ 10 points :** un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur ;
- **+ 10 points :** un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau, la date de ces recherches et la nature des réparations ou des travaux effectués à leur suite ;
- **+ 10 points :** maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement... ;
- **+ 10 points :** existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins trois ans);
- **+ 5 points :** existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux, portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux et permettant notamment d'apprécier les temps de séjour de l'eau dans les réseaux et les capacités de transfert des réseaux.

**Indice de connaissance et de gestion patrimoniale**

Calculée selon ce barème de 120 points, la valeur de cet indice **[P103.2]** pour l'année 2015 est de :

| Gestion patrimoine - Niveau de la politique patrimoniale du réseau | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux | 95 | 98 | 98 |

Dans le cadre de sa mission de délégataire de service, CYO procèdera 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 communiqué, notamment celles relatives aux extensions de réseau.

### 3.4.2. LE TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX [P107.2]

Pour l'année 2015, le taux moyen de renouvellement des réseaux **[P107.2]** est de **0,38 %**. Le tableau suivant permet à la collectivité de calculer le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable, en ajoutant aux valeurs de la 2ème ligne le linéaire renouvelé sous sa maîtrise d'ouvrage, en moyennant sur 5 ans et en divisant par la longueur totale du réseau :

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur du réseau de desserte (hors adduction et hors branchements) (ml) | 698 730 | 700 160 | 728 308 | 728 068 | 729 200 |
| Longueur renouvelée totale (ml) | 2 625 | 1 927 | 2 650 | 2 851 | 3 699 |
| Longueur renouvelée par le délégataire en équivalent (DN 100 ml) | 2 722 | 4 455 | 4 122 | 3 419 | 3 748 |

Le détail du renouvellement des canalisations réalisé au cours de l'exercice 2015 est présenté à la page 60.

# 4.

# Une organisation au service des clients

# 4.1. Les services aux clients

Les services proposés aux clients sont rendus à travers l'accueil de proximité, le Centre d'appel situé à Cergy, le choix des différents modes de paiement, les propositions de rendez-vous, dans une plage horaire définie et limitée à deux heures.

Toute interruption importante du service de l'eau donne lieu à une intervention d'un technicien :

- au préalable dans les deux heures en zone urbaine dans le cas d'interventions programmées,
- dans les quatre heures en zone rurale, lorsqu'il s'agit d'interruptions accidentelles ;

En cas de besoin, nous avertissons les clients concernés via un système d'alerte téléphonique.

CYO améliore en continu son offre clientèle ainsi que ses services techniques (radiorelevé), pour un confort maximal des abonnés et une relation simple et pratique apportant toutes les réponses aux attentes de chacun.

### 4.1.1. LES CLIENTS DU SERVICE ET LEUR CONSOMMATION

#### → *Les abonnés du service*

Le nombre d'abonnés (clients) par catégorie constaté au 31 décembre, au sens du décret du 2 mai 2007, et le nombre d'habitants desservis **[D101.0]** figurent au tableau suivant :

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre total d'abonnés (clients)** | **34 345** | **34 880** | **35 289** | **36 647** | **36 758** | **37 538** | **2,12%** |
| Clients municipaux | 676 | 682 | 688 | 674 | 665 | 658 | -1,05% |
| dont bâtiments communaux | 516 | 523 | 524 | 513 | 510 | 507 | -0,59% |
| dont appareils publics | 160 | 159 | 164 | 161 | 155 | 151 | -2,58% |
| **Nombre d'habitants desservis total (estimation)** | **192 451** | **192 038** | **194 404** | **199 272** | **201 121** | **203 013** | **0,94%** |

#### → *Les données par commune*

Le détail des abonnés par commune et par activité est disponible ci-dessous :

| | Municipaux | Ordinaire | Public | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **BOISEMONT** | 5 | 296 | 1 | **302** |
| **CERGY** | 92 | 7 022 | 56 | **7 170** |
| **COURDIMANCHE** | 13 | 1 589 | 5 | **1 607** |
| **ERAGNY** | 47 | 3 139 | 6 | **3 192** |
| **JOUY LE MOUTIER** | 50 | 4 446 | 9 | **4 505** |
| **MAURECOURT** | 6 | 1 376 | 1 | **1 383** |
| **MENUCOURT** | 18 | 1 754 | 5 | **1 777** |
| **NEUVILLE SUR OISE** | 16 | 614 | 3 | **633** |
| **OSNY** | 56 | 4 250 | 6 | **4 312** |
| **PONTOISE** | 82 | 3 869 | 27 | **3 978** |
| **PUISEUX PONTOISE** | 5 | 162 | 0 | **167** |
| **ST OUEN L AUMONE** | 70 | 4 190 | 26 | **4 286** |
| **VAUREAL** | 47 | 4 173 | 6 | **4 226** |
| **TOTAL** | **507** | **36 880** | **151** | **37 538** |

### → *Les principaux indicateurs de la gestion clientèle*

La synthèse ci-dessous présente l'activité clientèle au cours de l'exercice 2015 pour les motifs de demande suivants :

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arrêt de compte** | 127 | 152 | 162 | 121 | 116 | 210 | 279 | 245 | 232 | 242 | 163 | 189 | 2 238 |
| **Chgt de payeur** | 78 | 201 | 228 | 93 | 50 | 63 | 101 | 84 | 54 | 87 | 81 | 136 | 1 256 |
| **Contrat Rens** | 6 | 8 | 23 | 16 | 11 | 10 | 20 | 17 | 12 | 22 | 21 | 15 | 181 |
| **Dégrêvement** | 7 | 13 | 11 | 28 | 11 | 21 | 17 | 12 | 14 | 20 | 19 | 11 | 184 |
| **Détail Facture Rens** | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| **Duplicata** | 40 | 49 | 75 | 43 | 35 | 42 | 53 | 40 | 56 | 58 | 46 | 51 | 588 |
| **Mensualisation** | 98 | 62 | 138 | 70 | 57 | 109 | 84 | 92 | 106 | 104 | 100 | 93 | 1 113 |

## 4.1.2. LA SATISFACTION DES CLIENTS

Pour adapter les services proposés aux abonnés et aux habitants, un baromètre de satisfaction est réalisé tous les semestres.

Ce baromètre porte à la fois sur :

- la qualité de l'eau,
- la qualité de la relation avec l'abonné : accueil par les conseillers du Centre d'appel, par ceux de l'accueil de proximité,
- la disponibilité et la ponctualité des équipes d'intervention clients : respect des plages de rendez-vous,
- la qualité de l'information adressée aux abonnés
- la qualité des travaux réalisés (travaux de branchements notamment).

Les résultats pour notre Centre régional en décembre 2015 sont :

| | **2015** |
|---|---|
| Satisfaction globale | 88,89 |
| La continuité de service | 92,61 |
| La qualité de l'eau distribuée | 78,41 |
| Le niveau de prix facturé | 55,40 |
| La qualité du service client offert aux abonnés | 86,19 |
| Le traitement des nouveaux abonnements | 87,90 |
| L'information délivrée aux abonnés | 82,84 |

***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 abonné peut demander la composition de son eau.***

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

### → *Le taux de respect d'ouverture des branchements [D151.0]&[P152.1]*

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Taux de respect du délai d'ouverture des branchements** | **100,00%** | **100,00%** | **100,00%** | **100,00%** | **100,00%** | **100,00%** |
| Délai maximal d'ouverture des branchements (jours) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre total de branchements ouverts | 490 | 443 | 379 | 426 | 370 | 368 |
| Nombre de branchements ouverts dans le délai | 490 | 443 | 379 | 426 | 370 | 368 |

### → *Le taux de réclamations écrites et orales*

En 2015, le taux de réclamations écrites **[P155.1]** pour votre service est de**1,73 / 1000 abonnés.**

| | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|
| **Taux de réclamations écrites ([P155.1])** | **2,02** | **1,42** | **1,73** |
| Nombre d'abonnés | 36 647 | 36 747 | 37 538 |
| Nombre de réclamations écrites | 74 | 52 | 65 |
| **Taux de réclamations orales** | **6,79** | **8,00** | **5,73** |
| Nombre d'abonnés | 36 647 | 36 747 | 37 538 |
| Nombre de réclamations orales | 249 | 294 | 215 |

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

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

Une information téléphonique des clients est réalisée en cas d'interruption programmée du service (travaux de renouvellement) ou non-programmée (réparation de fuite notamment).

En 2015, le taux d'interruption de service **[P151.1]** pour votre service est de **3,20 / 1000** abonnés.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (pour 1 000 abonnés)** | **1,26** | **1,45** | **2,62** | **2,94** | **3,20** |
| Nombre d'interruptions de service | 44 | 51 | 96 | 108 | 120 |
| Nombre d'abonnés (clients) | 34 880 | 35 289 | 36 647 | 36 758 | 37 538 |

A partir de 2013, les arrêts d'eau non programmés prennent en compte les interruptions de services de courtes durées liées à des fuites sur branchements (robinet de prise en charge) contrairement aux années précédentes. Par ailleurs, le nombre de réparations de fuites est resté stable (234 en 2014 et 231 en 2015) mais certaines fuites sur branchements, quand elles sont situées sur le robinet de prise en charge nécessitent de réaliser un arrêt d'eau.

### → *Les motifs principaux de demandes d'information et des réclamations*

En 2015, le taux de réclamations écrites **[P155.1]** pour votre service est de **1,73 / 1000** abonnés.

Le bilan des demandes et des réclamations est disponible ci-dessous :

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Réclamation sur consommation** | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | **19** |
| **Réclamation contrat** | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | **6** |
| **Réclamation sur montant de facture** | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | **10** |
| **Réclamation sur problème technique** | 0 | 5 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | **17** |
| **Réclamation Qualité Service** | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | **10** |
| **Réclamation relevé du compteur** | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **3** |
| **Réclamation sur remboursement** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| **Total** | **3** | **8** | **4** | **8** | **6** | **5** | **6** | **5** | **5** | **1** | **7** | **8** | **65** |

### 4.1.3. L'ACCES AUX SERVICES ESSENTIELS

Assurer l'accès de tous au service public est une priorité pour votre collectivité et pour CYO. Les dispositifs mis en œuvre s'articulent autour de trois axes fondamentaux :

- Urgence financière : des facilités de paiement (échéanciers, mensualisation…) sont proposées aux abonnés rencontrant temporairement des difficultés pour régler leur facture d'eau.
- Accompagnement : en partenariat avec les services sociaux, nous nous engageons à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées pour faciliter l'accès à l'eau.
- Assistance : pour les foyers en grande difficulté financière, CYO participe au dispositif Solidarité Eau intégré au Fonds de Solidarité Logement départemental.

#### → *Montant des abandons de créance et total des aides accordées par CYO [P109.0] en 2015 :*

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

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|
| Nombre de demandes d'abandon de créance à caractère social reçues par le délégataire | 55 | 308 | 154 | 60 |
| Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité par le délégataire (€) | 4 160 | 13 316 | 9 486 | 2 235 |
| Volume vendu selon le décret (m3) | 10 155 639 | 10 402 943 | 10 624 408 | 10 949 230 |

En partenariat avec les services sociaux, CYO s'engage à accueillir et orienter les personnes en situation de précarité, en recherchant de façon personnalisée les solutions les plus adaptées pour éviter les coupures d'eau et faciliter l'accès à l'eau.

Pour les foyers en grande difficulté financière, CYO participe au dispositif Solidarité Eau intégré au Fonds de Solidarité Logement, dans le cadre d'une convention signée entre Veolia Eau et le département du Val d'Oise. En 2015, **60** dossiers ont été instruits pour un montant de **2 235 €**.

CYO a mis en place un dispositif de solidarité, les « chèques eau », afin d'aider les personnes en difficulté. CYO apporte, par ce dispositif concrétisé par l'intermédiaire d'une convention signée entre la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise et les Centres Communaux d'Action Sociale des Communes qui la composent, une ressource supplémentaire aux différents services sociaux sous la forme de « chèques eau » (modèle chèque énergie). Cette ressource supplémentaire attribuée par les CCAS aux usagers en situation difficile leur permet de régler une partie de leur facture d'eau.

**Le montant des chèques eau utilisé en 2015 s'élève à 40 462€.**

Un réunion a été organisé avec les bailleurs et CACP pour valoriser les chèques eau dans le cadre des charges impayés des personnes en difficulté. Sur 2015, 22 648 € ont été attribués.

L'indicateur du décret **[P 109.0]** est de **0,0039 €/m$^3$** pour 2015. Cet indicateur correspond au montant des chèques eau ajouté au montant des abandons de créances et des versements à un fonds de solidarité par le délégataire divisé par le volume vendu.

## *Taux d'impayés*

Le taux d'impayés est calculé à **0,84%** et représente le pourcentage du montant des factures émises au titre de l'exercice 2014 et non payées au 31/12/2015.

## *Nombre d'abonnés en prélèvement et mensualisés*

La possibilité de paiement par mensualisation est accessible aux usagers, le nombre d'échéanciers ouverts en 2015 par commune est présenté dans le tableau ci-après :

| | 2010 | 2011 | 2012 (*) | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre d'abonnés mensualisés** | 3 101 | 3 201 | 3 433 | 3 901 | 4 273 | 4 730 | 10,7% |
| **Nombre d'abonnés prélevés** | 10 106 | 10 583 | 11 630 | 10 582 | 10 716 | 10 991 | 2,6% |

*Le nombre d'abonnés prélevés en 2012 incluait les abonnés résiliés. Les autres années, le nombre indiqué concerne seulement les abonnés prélevés en situation de facturation.

## *Factures émises*

Le nombre de factures émises en 2015 s'élève à **155 222**.

# 4.2. Les équipes et moyens au service du territoire

## 4.2.1. LE SERVICE

CYO est une filiale de VEOLIA Eau qui mobilise des moyens nationaux, régionaux et locaux pour vous apporter toute son expertise et garantir une haute performance de service.

### → *Les fonctions support : des services experts*

Chaque Direction Régionale de Veolia Eau dispose de services experts dans les domaines de :

- la clientèle
- la maîtrise technique et l'aide à l'exploitation
- la qualité, la sécurité et l'environnement
- les ressources humaines et la formation
- la finance
- l'informatique technique et de gestion
- la communication
- la veille juridique et réglementaire.

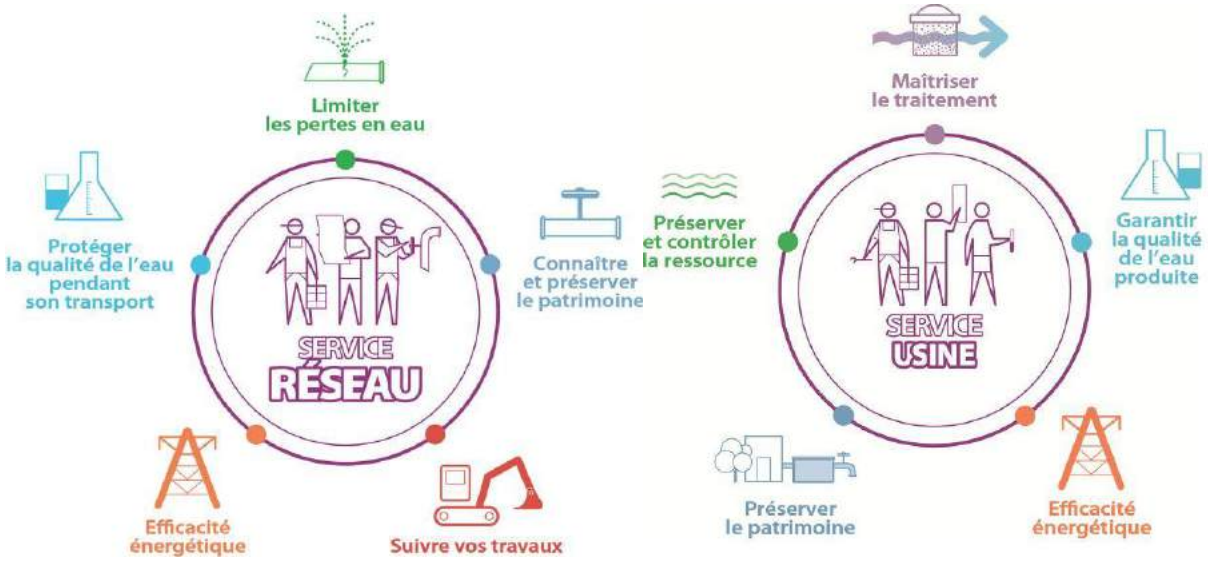
Garante de la bonne exécution des contrats de gestion déléguée, la Direction Régionale, en lien avec la Direction Nationale, détermine les orientations et les objectifs de performance durable tout en améliorant la qualité du service.

### → *L'organisation locale : mettre nos compétences au plus près du terrain*

En 2012, Veolia Eau a développé une nouvelle vision métier en organisant ses compétences au plus près du terrain.

Deux filières métiers ont été créées :

- une filière dédiée à la clientèle
- une filière exploitation structurée autour de services réseaux et usines, eau et assainissement,



Afin de renforcer la proximité avec ses clients VEOLIA Eau a créé une fonction de Responsable de Contrat. Chaque collectivité dispose ainsi d'un interlocuteur dédié.

Pour CYO, la gestion du service public de l'eau potable des habitants des 13 communes formant la Communauté d'Agglomération de Cergy Pontoise (CACP) est assurée par le personnel de VEOLIA Eau :

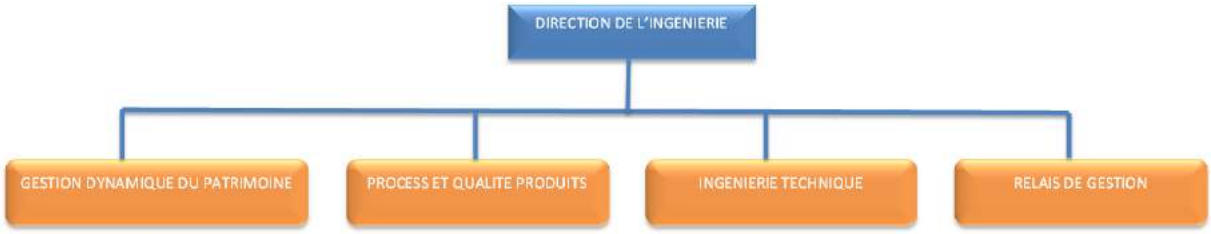
- Cergy – 13 rue de la pompe : Direction du service, services supports, service clientèle, accueil clientèle et exploitation usines eau potable ;

- Cergy le Haut : Centre d'appel client ;

- Saint-Ouen-l'Aumône – 13, rue de Saint Hilaire : exploitation et travaux réseaux eau potable.

### 4.2.2. L'ORGANIGRAMME DU CENTRE ILE DE FRANCE NORD

La **Direction de l'Ingénierie** du Centre Ile de France Nord est une des composantes de la Direction de l'Exploitation du Centre. Elle est organisée pour assurer le support des services d'exploitation du Centre.
Elle comprend 43 personnes regroupées en 4 pôles :




→ Le pôle **Gestion Dynamique du Patrimoine** qui a en charge les missions suivantes **:**

- La cartographie, le SIG, réponses aux DT/DICT
- La gestion technico-administrative (permis de construire, dossiers sinistres, antennes, …)
- La Reporting (RAD, Extranet, Suivi d'indicateurs, Tableau de bord)
- Le suivi des volumes (Suivi des données, sectorisation, recherches de fuites, comptage, AND/CSD, diagnostic permanent) et l'amélioration des rendements de réseaux
- Le suivi du plan de renouvellement des compteurs
- Le suivi de l'énergie (optimisation des contrats, gains énergétiques, gestion des outils de comptage
- La réalisation des études de vieillissement des canalisations
- Le suivi du renouvellement, Immobilisations, IJT
- Le pilotage des outils de maintenance des installations

→ Le pôle **Process & Qualité Produits** qui a en charge les missions suivantes :

- L'Assistance technique pour la conduite d'installations
- Les dossiers d'exploitation des ouvrages
- Le suivi de la qualité eau
- L'autosurveillance réseau
- Le suivi des EQME
- La gestion des outils de reporting

→ Le pôle **Ingénierie Technique** qui a en charge les missions suivantes :

- La réalisation des études (Faisabilité, APS, APD) de création ou de modification des installations dans les domaines de l'eau, de l'assainissement et de la récupération de chaleur,
- Les calculs hydrauliques, génie civil, aéraulique, énergétiques
- Le dimensionnement d'ouvrages unitaires et d'équipements
- Le chiffrage des projets de renouvellement
- La réalisation des plans de projet et plan de recollement de travaux
- La maîtrise d'œuvre travaux, le suivi de chantier et des opérations de réception des ouvrages
- L'appui technique aux réponses à appel d'offres de DSP et de travaux
- Le support technique aux exploitants dans les domaines de l'informatique industrielle, de la télégestion et du réseau informatique technique
- L'élaboration de bilan pour la gestion des données d'exploitation (acquisition, acheminement, mise en forme).

→ Le pôle **Relais de Gestion** qui a en charge les missions suivantes :

- La gestion des magasins de pièces
- La gestion des dotations d'habillement
- La gestion des véhicules
- La gestion de la téléphonie
- La gestion de l'entretien et de la maintenance des locaux.

## *L'organisation du service clientèle :*

La gestion clientèle sur le périmètre du Centre Ile de France Nord est assurée par 1 directeur de service (Mireille CAILLE) et 3 responsables d'unités :

- Relation clientèle et facturation ;
- Recouvrement et gestion sociale ;
- Intervention (plomberie et relève de compteur).

### → *L'organisation de l'astreinte*

Le service d'astreinte peut être mobilisé sur simple appel au Centre d'appel.

Le numéro de l'astreinte sur votre territoire est . **0 969 360 402**
A ce numéro, 7 jours/7 et 24h/24, un interlocuteur est à votre disposition pour prendre en charge toute demande d'intervention ou pour vous renseigner sur la nature et la localisation des incidents en cours de traitement sur votre commune.

### 4.2.3. DES MOYENS GARANTS DE LA PERFORMANCE

#### → *Les outils informatiques d'exploitation :*

Nous utilisons des applications informatiques adaptées à nos besoins, pour l'ensemble de nos tâches d'exploitation :

- La gestion patrimoniale des usines et la maintenance des équipements électromécaniques,
- Le Système d'Information Géographique pour la cartographie des réseaux,
- La télésurveillance et la télégestion des installations,
- Le suivi et le contrôle de la qualité de l'eau,
- La planification et le suivi des interventions terrain,
- La gestion clientèle.

#### → *Les outils de mobilité au service de l'efficacité :*

Les techniciens de terrain disposent de Smartphones, tablettes graphiques ou Netbook (mini ordinateurs portables).

Sur ces « outils de mobilité », ils peuvent :

- Accéder à des informations techniques, à leur planning d'intervention ou encore à la procédure de maintenance d'un équipement,
- Etre alertés d'un dysfonctionnement, notamment par notre application de télésurveillance
- Agir à distance, par exemple, en modifiant la consigne d'un équipement télégéré (ouverture d'une vanne, régulation du débit d'une pompe…)
- Alimenter à tout moment et en tout lieu nos applications informatiques. Ils saisissent directement un rapport d'intervention, signalent un dysfonctionnement non urgent nécessitant une action corrective.

Ces outils renforcent leur réactivité. Ils facilitent les opérations de maintenance et le reporting.

### 4.2.4. RECONNAISSANCE ET CERTIFICATION DU 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 clients.

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 métiers 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.

Certificat
Certificate

N° 2015/69331.1

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 en France métropolitaine :
*for the following activities in metropolitan France :*

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

*DRINKING 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 : 2008 - ISO 14001 : 2004**

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

Siège : 163 - 169 avenue Georges Clemenceau FR 92000 NANTERRE
**Liste des filiales certifiées en annexes n°1 à n°4 / *List of certified subsidiaries on appendices n°1 to n°4***

Le détail des activités et sites certifiés par norme est mentionné sur les certificats suivants :
*The description of certified activities and locations per standard is mentioned on the following certificates :*

**Certificat ISO 9001 : 2008 n° 69287**
**Certificat ISO 14001 : 2004 n° 69286**

Ce certificat est valable à compter du (première délivrance) : 2015-11-10 Jusqu'au : 2018-09-14
*This certificate is valid from (première délivrance) :* *Until :*

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

F. LEBEUGLE

Annexe
Appendix

Annexe / Appendix n°1
N° de certificat / certificate n°
2015/69331.1

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX**

Liste complémentaire des filiales entrantes dans le périmètre de la certification :
*Complementary list of subsidiaries within the certification scope :*

CERGY PONTOISE ASSAINISSEMENT (C.P.A.) : 26 boulevard de Pesaro FR 92000 NANTERRE
COMPAGNIE DES EAUX DE LA BANLIEUE DU HAVRE - CEBH : 12 rue Friedrich Engels FR 76700 HARFLEUR
COMPAGNIE DES EAUX DE MAISONS-LAFFITTE : 26 boulevard de Pesaro FR 92000 NANTERRE
COMPAGNIE DES EAUX ET DE L'OZONE (PROCEDES M.P. OTTO) : 163 - 169 avenue Georges Clemenceau FR 92000 NANTERRE
COMPAGNIE D'EXPLOITATION ET DE COMPTAGE - C.E.C. : 12 boulevard René Cassin FR 06100 NICE
COMPAGNIE FERMIERE DE SERVICES PUBLICS : 9, rue Nathalie Sarraute FR 44200 NANTES
COMPAGNIE MEDITERRANEENNE D'EXPLOITATION DES SERVICES D'EAU -CMESE : 12 boulevard René Cassin FR 06100 NICE
CYO : 26 boulevard de Pesaro FR 92000 NANTERRE
EAU ET CHALEUR EN HAUTE MONTAGNE (E.C.H.M.) : 2-4 avenue des Canuts FR 69120 VAULX EN VELIN
ENTREPRISE MICHEL RUAS SA : 707 Chemin des Surveillants FR 24400 LUNEL
EQUALIA SERVICES : 8 rue de la Mare Blanche FR 77185 NOISIEL
FLAINE ENERGIE : 2-4, avenue des Canuts FR 69120 VAULX EN VELIN
LA CHAMPENOISE DE DISTRIBUTION D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT : 2 avenue du Verdois FR 51290 EPERNAY
OTV EXPLOITATIONS : 163 - 169 avenue Georges Clemenceau FR 92000 NANTERRE
ROYAN EAU ET ENVIRONNEMENT : 16 rue Notre Dame FR 17200 ROYAN
SA DES EAUX DU TOUQUET-PARIS PLAGE & EXTENSIONS : 100, rue de Londres FR 62520 LE TOUQUET-PARIS-PLAGE
SADE - COMPAGNIE GENERALE DES EXPLOITATIONS DE L'EST DE LA FRANCE : 103 rue aux Arènes FR 57000 METZ

Certificat
Certificate

N° 2015/69288.1

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 en France métropolitaine :
*for the following activities in metropolitan France :*

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

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

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

**ISO 50001 : 2011**

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

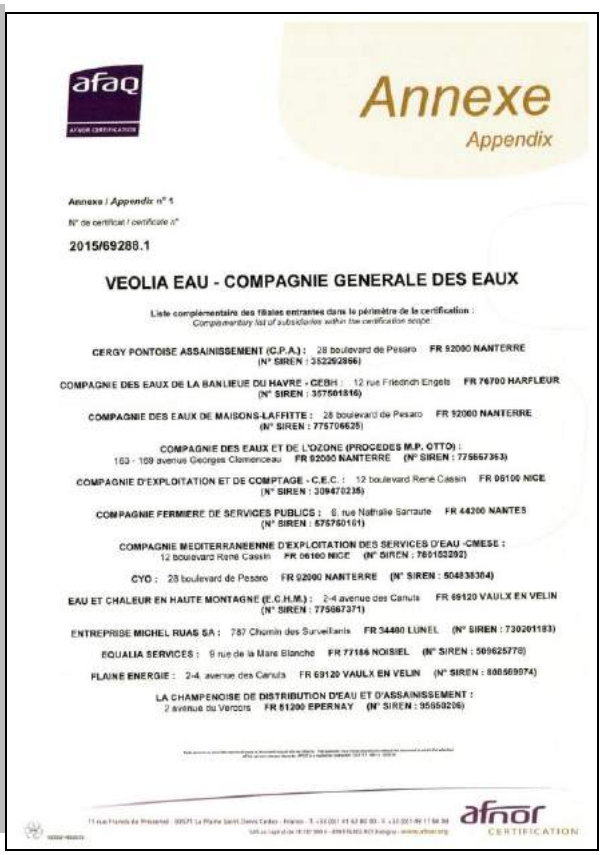
Siège : 163 - 169 avenue Georges Clemenceau FR 92000 NANTERRE (N° SIREN : 572025526)
Liste des filiales certifiées en annexes n°1 à n°5 / *List of certified subsidiaries on appendices n°1 to n°5*

(L'ensemble des activités de l'entreprise sur les sites donnés est couvert par la certification)
*(The scope of certification covers all activities carried out on the above-mentioned locations)*

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour) 2015-11-10 Jusqu'au 2018-11-10
*This certificate is valid from (year/month/day)* *until*

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

F. LEBEUGLE



Annexe
Appendix

Annexe / *Appendix* n° 1
N° de certificat / *certificate n°*
2015/69288.1

**VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX**

Liste complémentaire des filiales entrantes dans le périmètre de la certification :
*Complementary list of subsidiaries within the certification scope:*

CERGY PONTOISE ASSAINISSEMENT (C.P.A.) : 28 boulevard de Pesaro FR 92000 NANTERRE (N° SIREN : 352262896)

COMPAGNIE DES EAUX DE LA BANLIEUE DU HAVRE - CEBH : 12 rue Friedrich Engels FR 76700 HARFLEUR (N° SIREN : 357501816)

COMPAGNIE DES EAUX DE MAISONS-LAFFITTE : 28 boulevard de Pesaro FR 92000 NANTERRE (N° SIREN : 775706625)

COMPAGNIE DES EAUX ET DE L'OZONE (PROGEDES M.P. OTTO) : 163 - 169 avenue Georges Clemenceau FR 92000 NANTERRE (N° SIREN : 775667353)

COMPAGNIE D'EXPLOITATION ET DE COMPTAGE - C.E.C. : 12 boulevard René Cassin FR 06100 NICE (N° SIREN : 309470235)

COMPAGNIE FERMIERE DE SERVICES PUBLICS : 8, rue Nathalie Sarraute FR 44200 NANTES (N° SIREN : 575750161)

COMPAGNIE MEDITERRANEENNE D'EXPLOITATION DES SERVICES D'EAU -CMESE : 12 boulevard René Cassin FR 06100 NICE (N° SIREN : 780153292)

CYO : 28 boulevard de Pesaro FR 92000 NANTERRE (N° SIREN : 504836304)

EAU ET CHALEUR EN HAUTE MONTAGNE (E.C.H.M.) : 2-4 avenue des Canuts FR 69120 VAULX EN VELIN (N° SIREN : 775667371)

ENTREPRISE MICHEL RUAS SA : 787 Chemin des Surveillants FR 34400 LUNEL (N° SIREN : 730201183)

EQUALIA SERVICES : 9 rue de la Mare Blanche FR 77186 NOISIEL (N° SIREN : 509625778)

PLAINE ENERGIE : 2-4, avenue des Canuts FR 69120 VAULX EN VELIN (N° SIREN : 808569074)

LA CHAMPENOISE DE DISTRIBUTION D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT : 2 avenue du Vercors FR 51200 EPERNAY (N° SIREN : 95550206)

(*) 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.

# 4.3. L'empreinte environnementale

## 4.3.1. 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 sa dégradation 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.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource** | **26 %** | **37 %** | **39 %** | **37 %** | **44 %** |

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

| **Indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource par installation de production** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
|---|---|---|---|---|---|
| Captage de la source du Lavoir | 20 % | 40 % | 40 % | 40 % | 50 % |
| Forage Sade Osny | 60 % | 60 % | 60 % | 60 % | 60 % |
| Forage Puits Huillet (Forage Sade Osny) | 60 % | 60 % | 60 % | 60 % | 60 % |
| Forage Vallee Millet Sable | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 50 % |
| Forage de Sagy Chardronville | 20 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % |
| Forage de Condécourt | 20 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % |
| Forage de Courdimanche | 20 % | 40 % | 40 % | 40 % | 60 % |
| Forage Montgeroult Stade Craie | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 50 % |
| Forage Montgeroult Stade Sable | | 40 % | 40 % | 40 % | 50 % |
| Puits Cergy 1 | 20 % | 20 % | 20 % | 20 % | 40 % |
| Puits Cergy 3 | 20 % | 20 % | 20 % | 20 % | 40 % |
| **Moyenne pondérée avec les volumes prélevés sur chaque ouvrage** | | | | | **44 %** |

Depuis 2014, le calcul de l'indice global de protection des ressources propres à la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise est pondéré avec les volumes prélevés par forage.
La valeur de l'indice d'avancement de la démarche de protection de la ressource 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.

Les études hydrogéologiques et environnementales sont terminées pour l'ensemble des puits de la Communauté d'Agglomération de Cergy Pontoise. Elles ont été réalisées sous la maîtrise d'ouvrage du Conseil Départemental du Val d'Oise.

Les deux forages d'OSNY (Puits Huillet et forage SADE) disposent d'une DUP depuis le 30/11/1987.

Pour le forage de COURDIMANCHE, l'arrêté de DUP a été pris le 19 novembre 2015.

Les dossiers de DUP ont été déposés en préfecture, en 2015, pour le captage de la Source du Lavoir, le forage de Vallée Millet et les forages de Montgeroult Stade Sable et Craie.

L'étude d'incidence sur le forage de Cergy 3 s'est achevée en 2012. L'avis de l'hydrogéologue agréé a été rendu en 2015 pour les forages de CERGY 1 et 3.

Les puits de Sagy Chardronville et Condécourt ont été classés comme captages prioritaires dans le cadre du Grenelle de l'environnement. Les études de bassin d'alimentation de captage sont en cours. Les études technico-économiques sont terminées.

### 4.3.2. L'ENERGIE

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

| | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Energie relevée consommée (kWh)** | **2 718 496** | **2 943 046** | **2 839 545** | **3 006 869** | **3 110 976** |
| Installation de production | 2 568 880 | 2 838 606 | 2 371 309 | 2 546 684 | 2 577 348 |
| Installation de reprise, de pompage ou surpresseur | 118 004 | 79 630 | 458 378 | 431 591 | 510 708 |
| Réservoir ou château d'eau | 31 612 | 24 810 | 9 858 | 28 594 | 22 920 |

L'augmentation de l'énergie consommée est lié aux installations de reprise et de surpression, notamment sur le réservoir de l'Oseraie. En effet, sur cette installation, nous sommes contraints de pomper l'eau du réservoir bas vers le réservoir haut. Et d'autre part, suivant les besoins du réseau, il a été nécessaire de faire fonctionner les pompes de reprise vers le réseau de la cote 150.

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

### 4.3.3. LES REACTIFS

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

- Assurer une eau de qualité conforme aux normes de potabilité
- Réduire les quantités de réactifs à utiliser

#### → *La consommation de réactifs*

| Réactifs | Quantité | Commentaires |
|---|---|---|
| Sel | 353 t | Usine de Menucourt |
| Chlore | 1843 kg | Ensemble des installations de production |

En 2014 l'usure des équipements a engendré une régénération incomplète des résines rendant nécessaire des lavages plus fréquents pour un maintien de la qualité d'eau en sortie d'usine (paramètre nitrates) et impliquant ainsi une surconsommation de réactifs (231t en 2013 et 442t en 2014, soit une évolution de 91,3%).

Les investissements réalisés en 2015 vont permettre de résoudre ce problème et de revenir à une consommation normale dans les années à venir. Les travaux ayant eu lieu dans le courant de l'année 2015, la consommation de réactifs n'est pas représentative d'une année complète en fonctionnement dit « normal ».

#### → *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.

# 4.4. CYO, acteur économique et social du territoire

## 4.4.1. LA FORMATION ET LA SECURITE DES PERSONNES

La prévention, la santé, la sécurité et la qualité de vie au travail sont des engagements majeurs de Veolia.

Parce que l'enjeu est à la fois humain, organisationnel et technique, il est de notre responsabilité de garantir à nos collaborateurs la préservation de leur intégrité physique et morale, afin de tendre vers le zéro accident.

Les enjeux de cette politique de prévention des risques sont en tout premier lieu humains, mais aussi financiers, juridiques, contractuels et d'image.

Nous avons fixé pour la période 2015 / 2017 les objectifs suivants :

- Réduire de 20% par an le nombre d'accidents du travail avec arrêt, soit une réduction de plus de la moitié du nombre d'accidents actuel sur cette période.
- Réduire la gravité des accidents du travail, avec pour objectif de ne plus avoir d'accident avec plus de 150 jours d'arrêt.
- Consolider nos dispositifs déjà éprouvés :
    - Maintenir notre résultat de zéro accident mortel.
    - Maintenir le niveau élevé de notre politique de formation à la prévention et la sécurité, tant sur le plan qualitatif que quantitatif.
    - Renforcer nos processus d'évaluation des risques, d'analyse des accidents et des « presque accidents ».
    - Poursuivre le développement de nos dispositifs et outils de prévention des risques psychos sociaux.

Le déploiement et la réussite de cette politique et des objectifs associés passent par :

- Un engagement et une détermination sans faille de l'ensemble du management.
- La prise de conscience que chacun est responsable de sa santé, de sa sécurité, tout en veillant à celle des autres, qu'ils soient collègues, salariés d'entreprises extérieures, clients ou tiers.
- L'animation et la collaboration avec les instances représentatives en charge de la prévention, de la santé et de la sécurité.

Les plans d'actions qui vont être mis en place porteront notamment sur :

- L'engagement managérial.
- L'organisation du travail et le respect des procédures.
- Une démarche permanente de mise à jour de l'évaluation des risques professionnels.
- La mise en œuvre de moyens matériels conformes et adaptés.
- La formation et l'information des collaborateurs et un rappel permanent aux consignes et procédures que chacun doit respecter.
- Le contrôle et le suivi de la performance en prévention, santé et sécurité.

### 4.4.2. LES RELATIONS AVEC LES PARTIES PRENANTES

Comme délégataire d'un service public local, Veolia est un acteur économique du territoire. Cela se traduit dans votre collectivité par l'implication des équipes de la direction locale afin de :

- Mettre en place des actions favorisant l'emploi local,
- Participer à la vie associative
- Soutenir financièrement, ou par le biais de mécénat de compétences, des actions dynamisant la vie locale.

Ces actions s'inscrivent en complément des projets soutenus par la Fondation Veolia.

***Veolia Force***

**La Fondation Veolia consacre chaque année des moyens importants au soutien de projets d'intérêt général porteurs de développement local, partout dans le monde.**

**Elle œuvre notamment en faveur de l'insertion professionnelle des plus démunis et des plus vulnérables, en soutenant des initiatives sociales locales parrainées par des collaborateurs du Groupe.**

**Sur la base du volontariat, 500 de nos collaborateurs interviennent partout dans le monde après une catastrophe, pour améliorer les conditions de vie des plus démunis ou encore pour apporter une aide d'urgence aux populations exposées à des crises majeures.**

En 2014, la Fondation Veolia a soutenu la structure d'insertion par l'activité économique « SAUVEGARDE 95 » à travers une subvention de 20 000 euros destinée à l'achat d'un véhicule utilitaire et du matériel lui permettant de développer son chantier d'insertion d'entretien d'espaces verts.
A la suite de ce soutien, le Centre Ile de France Nord de Veolia, parrain de ce projet, a signé en 2015 avec SAUVEGARDE 95 un contrat d'entretien des espaces verts des installations gérées par CYO permettant ainsi l'insertion professionnelle de jeunes du territoire éloignés de l'emploi.

### 4.4.3 VEOLIA EAU ACTEUR DU TERRITOIRE

Depuis novembre 2014, Veolia Eau est membre-fondateur du Club d'entreprises FACE Cergy-Pontoise, pour agir ensemble contre l'exclusion et lutter contre les discriminations sur le territoire de la Communauté d'Agglomération de Cergy-Pontoise.

FACE
Les entreprises contre l'exclusion
CERGY PONTOISE

Votre service de l'eau

5.

# Le rapport financier du service

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

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2005-236 du 14 mars 2005, codifié à l'article R 1411-7 du Code Général des Collectivités Territoriales.

### → *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 ».

**CYO**

**Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation**
**Année 2015**
**(en application du décret du 14 mars 2005)**

**Collectivité: YO011 - CYO**

| LIBELLE | 2014 | 2015 | Ecart % |
|---|---|---|---|
| **PRODUITS** | **19 708 359** | **20 374 188** | **3,38 %** |
| Exploitation du service | 14 589 461 | 15 104 122 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 3 846 380 | 4 022 571 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | 950 713 | 904 402 | |
| Produits accessoires | 321 805 | 343 093 | |
| **CHARGES** | **19 227 328** | **18 993 934** | **-1,21 %** |
| Personnel | 2 367 245 | 2 389 000 | |
| Energie électrique | 369 077 | 319 448 | |
| Achats d'eau | 5 609 002 | 5 402 154 | |
| Produits de traitement | 51 855 | 32 788 | |
| Analyses | 64 725 | 72 271 | |
| Sous-traitance, matièreset fournitures | 1 669 646 | 1 571 018 | |
| Impôts locaux et taxes | 135 883 | 111 064 | |
| Autres dépenses d'exploitation | 960 198 | 933 293 | |
| *télécommunications, poste et telegestion* | *73 973* | *60 821* | |
| *engins et véhicules* | *369 538* | *407 290* | |
| *informatique* | *177 486* | *172 376* | |
| *assurances* | *379 148* | *383 619* | |
| *locaux* | *3 010* | *16 924* | |
| *autres* | *- 42 958* | *- 107 737* | |
| Frais de contrôle | 125 968 | 124 929 | |
| Redevances contractuelles | 182 856 | 183 781 | |
| Contribution des services centraux et recherche | 439 739 | 405 333 | |
| Collectivités et autres organismes publics | 3 846 380 | 4 022 571 | |
| Charges relatives aux renouvellements | 1 871 040 | 1 889 707 | |
| *pour garantie de continuité du service* | *236 411* | *238 799* | |
| *fonds contractuel ( renouvellements )* | *1 634 629* | *1 650 908* | |
| Charges relatives aux investissements | 1 474 800 | 1 512 164 | |
| *programme contractuel ( investissements )* | *1 474 800* | *1 512 164* | |
| Pertes sur créances irrécouvrables-Contentieux recouvrement | 58 910 | 24 414 | |
| **RESULTAT AVANT IMPOT** | **481 030** | **1 380 253** | **NS** |
| Impôt sur les sociétés (calcul normatif) | 160 328 | 460 024 | |
| **RESULTAT** | **320 703** | **920 227** | **NS** |

**Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006**
**Le résultat net ci-dessus ne tient pas compte du solde d'éventuels déficits antérieurs qui doivent pourtant dans certains cas contractuels être pris en considération.**

# Commentaires CARE 2015

***Evolution des Charges entre 2014/2015***

**Personnel**
Les charges de personnel s'élèvent à 2.389 k€ , stable par rapport à l'exercice précédent
Les charges de personnel représentent 41.8 ETP.

**Energie électrique**
Les charges d'énergie électrique s'élèvent 319.5 k€ , baisse de 49 k€ consécutif a une baisse du tarif.

**Achats d'eau**
Les charges d'achats d'eau s'élèvent 5 402 k€, baisse de 200 k€ due à l'amélioration de notre production propre et de nos rendements de réseau.

**Produits de traitement**
Les produits de traitement s'élèvent à 32.8 k€ en 2015, en baisse de 36 % .
En 2014, des dysfonctionnements sur la file des traitements des nitrates avaient engendré une surconsommation de sel sur l'usine de Menucourt.

**Analyses**
Les charges d'analyse indiquées dans le CARE sont de 72 k€ en 2015, soit une hausse de 10 % .
Le renforcement du programme du contrôle officiel (ARS) a conduit à une augmentation du poste "analyses"

**Sous-traitance, matières et fournitures**
Les charges de sous-traitance déclarées dans le CARE s'élèvent à 1 573 k€ en 2015, soit une baisse de 5% (-100 k€) En 2015, le développement de l'internalisation des branchements neufs , conjugué à une baisse du Chiffre d'Affaires a engendré une réduction du poste de Sous traitance.

**Autres**
Les charges indiquées dans le Care s'élèvent à - 107 k€ en 2015, en hausse de 150% par rapport à 2014.
L'augmentation correspond à l'impact de la Quote part des Frais Généraux consécutifs a la démolition des réservoirs d'Osny ( -68 k€).

### → *L'état détaillé des produits*

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

**CYO**

**Etat détaillé des produits (1)**
**Année 2015**

**Collectivité: YO011 - CYO**

| LIBELLE | 2014 | 2015 | Ecart % |
|---|---|---|---|
| Recettes liées à la facturation du service | 14 369 735 | 14 667 668 | 2,07 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *14 435 428* | *14 426 032* | |
| *dont variation de la part estimée sur consommations* | *- 65 693* | *241 635* | |
| Ventes d'eau à d'autres services publics | - 68 320 | 148 889 | NS |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *72 616* | *454 009* | |
| *dont variation de la part estimée sur consommations* | *- 140 936* | *- 305 120* | |
| Autres recettes liées à l'exploitation du service | 105 190 | 103 784 | -1,34 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *105 190* | *103 784* | |
| Ristournes | 182 856 | 183 781 | 0,51 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *182 856* | *183 781* | |
| **Exploitation du service** | **14 589 461** | **15 104 122** | **3,53 %** |
| Produits : part de la collectivité contractante | 741 715 | 802 535 | 8,20 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *745 521* | *784 884* | |
| *dont variation de la part estimée sur consommations* | *- 3 807* | *17 651* | |
| Redevance prélèvement (Agence de l'Eau) | 748 490 | 806 271 | 7,72 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *759 517* | *791 073* | |
| *dont variation de la part estimée sur consommations* | *- 11 027* | *15 198* | |
| Redevance de lutte contre la pollution (Agence de l'Eau) | 2 241 700 | 2 302 852 | 2,73 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *2 458 328* | *2 273 536* | |
| *dont variation de la part estimée sur consommations* | *- 216 628* | *29 316* | |
| Redevance pour les Voies Navigables | 114 475 | 110 913 | -3,11 % |
| *dont produits au titre de l'année (hors estimations conso)* | *113 301* | *112 595* | |
| *dont variation de la part estimée sur consommations* | *1 174* | *- 1 682* | |
| **Collectivités et autres organismes publics** | **3 846 380** | **4 022 571** | **4,58 %** |
| **Produits des travaux attribués à titre exclusif** | **950 713** | **904 402** | **-4,87 %** |
| **Produits accessoires** | **321 805** | **343 093** | **6,62 %** |

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

**Compte tenu des arrondis effectués pour présenter la valeur sans décimales, 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.**

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Produits accessoires** | 220 896 | 318 081 | 334 926 | 335 477 | 321 804 | 343 093 |
| | | | | | | |
| Frais de Relances | 70 436 | 77 805 | 80 190 | 53 048 | 62 700 | 61 162 |
| Frais de rejets bancaires | 793 | 1 251 | 1 838 | 890 | 932 | 802 |
| Regul des Cheques non debités sur Exercices Antérieurs | | | | 38 621 | | |
| Rémunération pour perception des redevances de pollution | 20 697 | 15 059 | 14 830 | 15 180 | 15 910 | 15 736 |
| Rémunération pour perception des redevances de modern. du reseau | 20 695 | 14 358 | 14 511 | 14 885 | 15 558 | 15 475 |
| Rémunération pour perception des redevances Assainissement | 108 275 | 209 608 | 223 557 | 212 853 | 226 704 | 249 918 |

## → *La capacité d'autofinancement*

Société : CYO

Date de clôture : 31/12/2015

### CAPACITE D'AUTOFINANCEMENT

| *Libellé* | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| **Méthode additive** | | |
| Résultat de l'exercice | 1 584 654 | 635 881 |
| + Dotations aux amortissements, dépréciations et provisions | 3 716 910 | 3 226 002 |
| - Reprises sur amortissements, dépréciations et provisions | 2 432 996 | 2 031 569 |
| + Valeurs comptables des éléments d'actifs cédés | 134 479 | |
| - Produits des cessions des éléments d'actif | | |
| - Subventions d'investissements virées au compte de résultat | | |
| **Capacité d'autofinancement** | **3 003 047** | **1 830 314** |

| *Libellé* | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| **Méthode soustractive** | | |
| Excédent (ou insuffisance) brut d'exploitation | 3 028 072 | 1 888 184 |
| + Transferts de charges (d'exploitation) | | |
| + Autres produits (d'exploitation) | 150 | 3 |
| - Autres charges (d'exploitation) | 24 457 | 58 926 |
| +/- Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun | | |
| + Produits financiers (a) | 3 918 | 5 659 |
| - Charges financières (b) | 350 | 4 605 |
| + Produits exceptionnels (c) | | |
| - Charges exceptionnelles (d) | 4 285 | |
| - Participation des salariés aux résultats | | |
| - Impôts sur les bénéfices | | |
| **Capacité d'autofinancement** | **3 003 047** | **1 830 314** |

(a) Sauf reprises sur dépréciations et provisions.
(b) Sauf dotations aux amortissements, dépréciations et provisions financières.
(c) Sauf produits des cessions d'immobilisations, quotes-parts des subventions d'investissement virées au résultat et reprises sur dépréciations et provisions exceptionnelles.
(d) Sauf valeur comptable des immobilisations cédées et dotations aux amortissements, dépréciations et provisions exceptionnelles.

## → *Le tableau Emplois / Ressources de CYO*

Société : CYO — Date de clôture : 31/12/2015

# TABLEAU DE FINANCEMENT

| Calcul de la variation du fond de roulement net global | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| + Capacité d'autofinancement | 3 003 047 | 1 830 314 |
| + Cessions d'immobilisations incorporelles | | |
| + Cessions d'immobilisations corporelles | | |
| + Cessions ou réductions d'immobilisations financières | | |
| + Augmentation de capital ou apports (sf augmentation par incorporation de réserves) | | |
| + Augmentation des autres capitaux propres | | |
| + Augmentation des dettes financières | | |
| ***+ TOTAL des Ressources*** | ***3 003 047*** | ***1 830 314*** |
| - Distributions mises en paiement au cours de l'exercice | | |
| - Acquisitions d'immobilisations incorporelles | | |
| - Acquisitions d'immobilisations corporelles | -936 576 | -352 447 |
| - Acquisitions d'immobilisations financières | | |
| - Charges à répartir sur plusieurs exercices | | |
| - Réduction des capitaux propres | -635 881 | -1 504 554 |
| - Remboursement des dettes financières | | -485 |
| ***- TOTAL des Emplois*** | ***-1 572 457*** | ***-1 857 486*** |
| **Variation du fonds de roulement net global : Ressource Nette ou Emploi Net** | ***1 430 590*** | ***-27 172*** |

| | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| **Variation des actifs d'exploitation (a)** | | |
| Stock et en cours | | |
| Avances et acomptes versés sur commande | | |
| Créances clients, comptes rattachés et autres créances d'exploitation, variations des autres débiteurs (b) (e) | -764 781 | 366 576 |
| **Variation des dettes d'exploitation (c)** | | |
| Avances et acomptes reçus sur commandes en cours | 60 102 | -59 971 |
| Dettes fournisseurs, comptes rattachés et autres dettes d'exploitation, variation des autres créditeurs (d) | -1 367 303 | -2 274 388 |
| **Besoin en (ou dégagement de) fonds de roulement "Exploitation"** | **-2 071 983** | **-1 967 783** |
| **Variation des dettes hors exploitation (c)** | | |
| Variation des autres débiteurs (a) (b) (e) | 596 757 | 2 120 639 |
| Variation des autres créditeurs (c) (d) | -81 | 81 |
| ***Besoin en (ou dégagement de) fonds de roulement "Hors exploit."*** | ***596 676*** | ***2 120 720*** |
| Variation des disponibilités (a) | 44 717 | -24 284 |
| Variation des concours bancaires courants et des soldes créditeurs de banque (c) | | -101 481 |
| ***Variation de trésorerie nette*** | ***44 717*** | ***-125 765*** |
| **Utilisation de la variation du fonds de roulement net global : Ressource Nette ou Emploi Net** | ***-1 430 590*** | ***27 172*** |

(a) les augmentations des éléments d'actif concernés engendrent des besoins en fonds de roulement (signe -)
(b) y compris les charges constatées d'avance
(c) les augmentations des éléments de passif concernés engendrent des ressources en fonds de roulement (signe +)
(d) y compris les produits constatés d'avance
(e) y compris valeurs mobilières de placement

## → *Le compte de résultat de CYO*

### COMPTES DE RESULTAT 2015
### A013 - CYO

| | N (2015) | N-1 (2014) | Ecart N / N-1 |
|---|---|---|---|
| **PRODUITS D'EXPLOITATION (HT)** | | | |
| Produits Propres (Hors Travaux) | | | |
| Eau | 14 818 258 | 14 163 528 | -4,4% |
| Assainissement | | | - |
| Divers | 611 371 | 477 997 | -21,8% |
| **CA PROPRE (Hors Travaux)** | 15 429 629 | 14 641 525 | -5,1% |
| Redevances Perçues pour le compte de Tiers | 4 206 352 | 4 738 596 | 12,7% |
| Produits des Travaux | | | |
| Produits des Prestations Industrielles | | | |
| Produits des T.T.E. | 904 402 | 950 713 | 5,1% |
| Produits des T.E.P.-T.E.F.R.T. et divers | | | |
| Produits des T.S.E. et T.C.E. | | | |
| **TOTAL DU CA TRAVAUX** | 904 402 | 950 713 | 5,1% |
| Produits des activités hors D.S.P. | | | |
| **TOTAL CHIFFRE D'AFFAIRES** | 20 540 383 | 20 330 834 | -1,0% |
| **TOTAL CHIFFRE D'AFFAIRES PROPRE (Hors Redevance)** | 16 334 031 | 15 592 238 | -4,5% |
| Production stockée (variation) | - | - | |
| Production Immobilisée | 936 576 | 340 784 | -63,6% |
| Subventions d'exploitation | - | - | |
| **Reprises sur provisions pour :** | | | |
| Amortissement des immobilisations corporelles et incorporelles | - | - | |
| Risques et charges d'exploitation | - | - | |
| Renouvellement | 1 887 956 | 2 010 279 | 6,5% |
| Dépréciation des stocks et en-cours | - | - | |
| Créances | 543 745 | 21 290 | -96,1% |
| **TOTAL DES REPRISES SUR PROVISIONS** | 2 431 701 | 2 031 569 | -16,5% |
| Transferts de charges | - | - | |
| Autres produits de gestion courante | 150 | 3 | -98,0% |
| **TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION (I)** | **23 908 810** | **22 703 190** | **-5,0%** |
| **CHARGES D'EXPLOITATION (H.T.)** | | | |
| **Consommations de l'Exercice** | | | |
| Achats stockés d'approvisionnement | - | 252 632 | - |
| Variation des stocks | - | - | |
| | - | 252 632 | - |
| **Autres Achats et Charges Externes** | | | |
| Sous-traitance générale industrielle a | 3 804 041 | 7 296 657 | 91,8% |
| Achats non-stockés de matières et fournitures b | 6 127 822 | 6 075 593 | -0,9% |
| Personnel extérieur | 116 166 | - | |
| Services extérieurs c | 4 650 478 | 126 050 | -97,3% |
| | 14 698 507 | 13 498 300 | -8,2% |

| | N (2015) | N-1 (2014) | Ecart N / N-1 |
|---|---|---|---|
| **Impôts, taxes et Versements Assimilés** | | | |
| Impôts et Taxes assis/rémunérations | - | - | - |
| Taxes professionnelles foncières et taxes annexes | 110 889 | 132 976 | 19,9% |
| Organic | 1 383 | 26 985 | 1851,2% |
| Redevances Perçues pour le compte de Tiers | 3 512 334 | 4 738 596 | 34,9% |
| Charges financières locales | 125 721 | 125 968 | 0,2% |
| | 3 750 327 | 5 024 525 | 34,0% |
| **Charges de Personnel** | | | |
| Rémunération du personnel | - | - | - |
| Charges sociales | - | - | - |
| Autres charges sociales | 53 | 7 977 | 14950,9% |
| | 53 | 7 977 | 14950,9% |
| **Dotations d'exploitation** | | | |
| Dotations aux amortissements | 1 246 485 | 1 217 858 | -2,3% |
| Dotations aux provisions | 2 468 968 | 2 008 144 | -18,7% |
| | 3 715 453 | 3 226 002 | -13,2% |
| Autres charges d'exploitation | 24 457 | 58 926 | 140,9% |
| Prestations entre exploitations | - | - | - |
| **TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATIONS (II)** | **22 188 797** | **22 068 362** | **-0,5%** |
| **RESULTAT D'EXPLOITATION (I-II)** | **1 720 013** | **634 828** | **-63,1%** |
| **PRODUITS FINANCIERS** | | | |
| Reprise de provisions pour dépréciation des titres | - | - | - |
| Produits financiers de participations (dont Quote-part SNC et GIE) | - | - | - |
| Produits des autres immobilisations fiancières | - | - | - |
| Revenus des autres créances | 3 918 | 5 659 | 44,4% |
| Revenus des valeurs mobilières de placement | - | - | |
| Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement | - | - | |
| Autres produits financiers | - | - | |
| Transferts de charges financières | - | - | |
| **TOTAL DES PRODUITS FINANCIERS (III)** | **3 918** | **5 659** | |
| **CHARGES FINANCIERES** | | | |
| Dotation à la provision pour dépréciation des titres | - | - | |
| Intérêts payés | 350 | 4 605 | 1215,7% |
| Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement | - | - | |
| Quote-part de pertes SNC et GIE | - | - | |
| Autres charges financières | - | - | |
| **TOTAL DES CHARGES FINANCIERES (IV)** | **350** | **4 605** | **1215,7%** |
| **RESULTAT FINANCIER (III-IV)** | **3 568** | **1 054** | **-70,5%** |
| **RESULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I-II+II-IV)** | **1 723 581** | **635 882** | **-63,1%** |
| **PRODUITS EXCEPTIONNELS** | | | |
| Sur opérations de gestion | - | - | - |
| **Sur opération en capital** | | | |

| | N (2015) | N-1 (2014) | Ecart N / N-1 |
|---|---|---|---|
| Produits de cessions d'éléments d'actif | - | - | |
| Subventions d'investissements | - | - | |
| Autres produits exceptionnels sur opération en capital | - | - | |
| | - | - | |
| Reprises sur provisions | 1 295 | - | -100,0% |
| Transferts de charges exceptionnelles | - | - | |
| **TOTAL DES PRODUITS EXCEPTIONNELS (V)** | **1 295** | **-** | **-100,0%** |
| **CHARGES EXCEPTIONNELLES** | | | |
| Sur opérations de gestion | 4 285 | - | -100,0% |
| Sur opérations en capital : valeur comptable des cessions d'actif | 134 479 | - | -100,0% |
| Charges exceptionnelles diverses | - | - | - |
| Dotations aux amortissements et provisions | 1 457 | - | -100,0% |
| **TOTAL DES CHARGES EXCEPTIONNELLES (VI)** | **140 221** | **-** | **-100,0%** |
| **RESULTAT EXCEPTIONNEL (V-VI)** | **- 138 926** | **-** | **-100,0%** |
| **RESULTAT AVANT IMPOTS ET PARTICIPATION** | **1 584 655** | **635 882** | **-59,9%** |
| **PARTICIPATION DES SALARIES (VII)** | | | **-** |
| **IMPOT SUR LES BENEFICES (VIII)** | | | **-** |
| **TOTAL DES PRODUITS (I+III+V)** | **23 914 023** | **22 708 849** | **-5,0%** |
| **TOTAL DES CHARGES (II+IV+VI+VII+VIII)** | **22 329 368** | **22 072 967** | **-1,1%** |
| **BENEFICE NET / PERTE NETTE** | **1 584 655** | **635 882** | **-59,9%** |

## ③ COMPTE DE RÉSULTAT DE L'EXERCICE (En liste)

DGFiP N° 2052 2016

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise : CYO — Néant ☐ *

| | | | Exercice N | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | France | | Exportations et livraisons intracommunautaires | | Total | |
| PRODUITS D'EXPLOITATION | Ventes de marchandises* | FA | | FB | | FC | | |
| | Production vendue : biens * | FD | 0 | FE | | FF | | 0 |
| | Production vendue : services * | FG | 20 540 382 | FH | | FI | | 20 540 382 |
| | **Chiffres d'affaires nets *** | FJ | 20 540 382 | FK | | FL | | 20 540 382 |
| | Production stockée* | | | | | FM | | |
| | Production immobilisée* | | | | | FN | | 936 576 |
| | Subventions d'exploitation | | | | | FO | | |
| | Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges* (9) | | | | | FP | | 2 431 701 |
| | Autres produits (1) (11) | | | | | FQ | | 150 |
| | **Total des produits d'exploitation (2) (I)** | | | | | FR | | 23 908 809 |
| CHARGES D'EXPLOITATION | Achats de marchandises (y compris droits de douane)* | | | | | FS | | 0 |
| | Variation de stock (marchandises)* | | | | | FT | | |
| | Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane)* | | | | | FU | | 0 |
| | Variation de stock (matières premières et approvisionnements)* | | | | | FV | | |
| | Autres achats et charges externes (3) (6 bis)* | | | | | FW | | 18 336 562 |
| | Impôts, taxes et versements assimilés* | | | | | FX | | 112 272 |
| | Salaires et traitements* | | | | | FY | | |
| | Charges sociales (10) | | | | | FZ | | 53 |
| | DOTATIONS D'EXPLOITATION — Sur immobilisations – dotations aux amortissements* | | | | | GA | | 1 246 485 |
| | DOTATIONS D'EXPLOITATION — Sur immobilisations – dotations aux provisions* | | | | | GB | | |
| | DOTATIONS D'EXPLOITATION — Sur actif circulant : dotations aux provisions* | | | | | GC | | 624 400 |
| | DOTATIONS D'EXPLOITATION — Pour risques et charges : dotations aux provisions | | | | | GD | | 1 844 568 |
| | Autres charges (12) | | | | | GE | | 24 457 |
| | **Total des charges d'exploitation (4) (II)** | | | | | GF | | 22 188 796 |
| **1 - RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II)** | | | | | | GG | | 1 720 013 |
| opérations en commun | Bénéfice attribué ou perte transférée* (III) | | | | | GH | | |
| | Perte supportée ou bénéfice transféré* (IV) | | | | | GI | | |
| PRODUITS FINANCIERS | Produits financiers de participations (5) | | | | | GJ | | |
| | Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé (5) | | | | | GK | | |
| | Autres intérêts et produits assimilés (5) | | | | | GL | | 3 918 |
| | Reprises sur provisions et transferts de charges | | | | | GM | | |
| | Différences positives de change | | | | | GN | | |
| | Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | | GO | | |
| | **Total des produits financiers (V)** | | | | | GP | | 3 918 |
| CHARGES FINANCIERES | Dotations financières aux amortissements et provisions* | | | | | GQ | | |
| | Intérêts et charges assimilées (6) | | | | | GR | | 350 |
| | Différences négatives de change | | | | | GS | | |
| | Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | | GT | | |
| | **Total des charges financières (VI)** | | | | | GU | | 350 |
| **2 - RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)** | | | | | | GV | | 3 567 |
| **3 - RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I - II + III - IV + V - VI)** | | | | | | GW | | 1 723 580 |

(RENVOIS : voir tableau n° 2053) * Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032.

Cegid Group

## 4 COMPTE DE RÉSULTAT DE L'EXERCICE (suite)

DGFiP N° 2053 2016

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise CYO — Néant ☐ *

| | | | Exercice N |
|---|---|---|---|
| PRODUITS EXCEPTIONNELS | Produits exceptionnels sur opérations de gestion | HA | |
| | Produits exceptionnels sur opérations en capital * | HB | |
| | Reprises sur provisions et transferts de charges | HC | 1 295 |
| | **Total des produits exceptionnels (7) (VII)** | HD | 1 295 |
| CHARGES EXCEPTIONNELLES | Charges exceptionnelles sur opérations de gestion (6 bis) | HE | 4 285 |
| | Charges exceptionnelles sur opérations en capital * | HF | 134 479 |
| | Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions | HG | 1 457 |
| | **Total des charges exceptionnelles (7) (VIII)** | HH | 140 221 |
| **4 - RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII - VIII)** | | HI | -138 926 |
| Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX) | | HJ | |
| Impôts sur les bénéfices * (X) | | HK | |
| **TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)** | | HL | 23 914 021 |
| **TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)** | | HM | 22 329 367 |
| **5 - BÉNÉFICE OU PERTE (Total des produits - total des charges)** | | HN | 1 584 654 |

RENVOIS

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | Dont produits nets partiels sur opérations à long terme | HO | |
| (2) Dont | produits de location immobilières | HY | |
| | produits d'exploitation afférents à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci-dessous) | 1G | |
| (3) Dont | – Crédit-bail mobilier * | HP | |
| | – Crédit-bail immobilier | HQ | |
| (4) | Dont charges d'exploitation afférentes à des exercices antérieurs (à détailler au (8) ci-dessous) | 1H | |
| (5) | Dont produits concernant les entreprises liées | 1J | 3 918 |
| (6) | Dont intérêts concernant les entreprises liées | 1K | 350 |
| (6bis) | Dont dons faits aux organismes d'intérêt général (art.238 bis du C.G.I.) | HX | |
| (9) | Dont transferts de charges | A1 | |
| (10) | Dont cotisations personnelles de l'exploitant (13) | A2 | |
| (11) | Dont redevances pour concessions de brevets, de licences (produits) | A3 | |
| (12) | Dont redevances pour concessions de brevets, de licences (charges) | A4 | |
| (13) | Dont primes et cotisations complémentaires personnelles : facultatives A6 | obligatoires A9 | |

(7) Détail des produits et charges exceptionnels (Si le nombre de lignes est insuffisant, reproduire le cadre (7) et le joindre en annexe) :

| | Exercice N | |
|---|---|---|
| | Charges exceptionnelles | Produits exceptionnels |
| VNC des immobilisations cédées | 134 479 | |
| pénalités diverses | 4 285 | |
| pénalités CFE_CVAE | 1 457 | |
| Reprise amortissements caducité | | 1 295 |
| | | |

(8) Détail des produits et charges sur exercices antérieurs :

| | Exercice N | |
|---|---|---|
| | Charges antérieures | Produits antérieurs |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Group

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032.

**COMPTE DE RESULTAT 2015**
**( Format annexe 4 du contrat)**

| | Cpte Resultat Annexe 6 2015 |
|---|---|
| **Chiffre d'affaires** | **15 447 215** |
| Main d'œuvre | 2 304 237 |
| Véhicules /S Traitance | 790 139 |
| Achats d'eau | 5 402 154 |
| Divers | 985 977 |
| Clienteles | 724 449 |
| Renouvellement | 1 889 707 |
| Autres charges | 856 082 |
| **Total charges d'exploitation** | **12 952 745** |
| Amortissements financiers<br>Frais financiers estimés | 1 512 164 |
| **Résultat d'exploitation avant IS** | **982 305** |
| Prod TTE | 904 402 |
| Charges TTE | 506 456 |
| RESULTAT AVANT IMPOT | **1 380 252** |

## → *Le bilan Actif et Passif de CYO*

(1) **BILAN - ACTIF** — DGFiP N° 2050 2016

Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise : CYO — Durée de l'exercice exprimée en nombre de mois* 12

Adresse de l'entreprise 0028 BD DE PESARO 92000 NANTERRE — Durée de l'exercice précédent* 12

Numéro SIRET* 5 0 4 8 3 8 3 8 4 0 0 0 2 3 — Néant ☐ *

Exercice N clos le, 31/12/2015

| | | | Brut 1 | | Amortissements, provisions 2 | Net 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Capital souscrit non appelé (I) | AA | | | | |
| ACTIF IMMOBILISÉ* — IMMOBILISATIONS INCORPORELLES | Frais d'établissement * | AB | | AC | | |
| | Frais de développement * | CX | | CQ | | |
| | Concessions, brevets et droits similaires | AF | | AG | | |
| | Fonds commercial (1) | AH | | AI | | |
| | Autres immobilisations incorporelles | AJ | | AK | | |
| | Avances et acomptes sur immobilisations incorporelles | AL | | AM | | |
| IMMOBILISATIONS CORPORELLES | Terrains | AN | | AO | | |
| | Constructions | AP | | AQ | | |
| | Installations techniques, matériel et outillage industriels | AR | 19 171 244 | AS | 175 275 | 18 995 969 |
| | Autres immobilisations corporelles | AT | 1 223 | AU | 1 223 | 0 |
| | Immobilisations en cours | AV | 12 609 | AW | | 12 609 |
| | Avances et acomptes | AX | | AY | | |
| IMMOBILISATIONS FINANCIERES (2) | Participations évaluées selon la méthode de mise en équivalence | CS | | CT | | |
| | Autres participations | CU | | CV | | |
| | Créances rattachées à des participations | BB | | BC | | |
| | Autres titres immobilisés | BD | | BE | | |
| | Prêts | BF | | BG | | |
| | Autres immobilisations financières* | BH | | BI | | |
| | TOTAL (II) | BJ | 19 185 076 | BK | 176 498 | 19 008 578 |
| ACTIF CIRCULANT — STOCKS * | Matières premières, approvisionnements | BL | | BM | | |
| | En cours de production de biens | BN | | BO | | |
| | En cours de production de services | BP | | BQ | | |
| | Produits intermédiaires et finis | BR | | BS | | |
| | Marchandises | BT | | BU | | |
| | Avances et acomptes versés sur commandes | BV | | BW | | |
| CRÉANCES | Clients et comptes rattachés (3)* | BX | 9 352 175 | BY | 455 515 | 8 896 660 |
| | Autres créances (3) | BZ | 5 759 533 | CA | | 5 759 533 |
| | Capital souscrit et appelé, non versé | CB | | CC | | |
| DIVERS | Valeurs mobilières de placement (dont actions propres : ....) | CD | | CE | | |
| | Disponibilités | CF | 0 | CG | | 0 |
| Comptes de régularisation | Charges constatées d'avance (3)* | CH | 0 | CI | | 0 |
| | TOTAL (III) | CJ | 15 111 708 | CK | 455 515 | 14 656 193 |
| | Frais d'émission d'emprunt à étaler (IV) | CW | | | | |
| | Primes de remboursement des obligations (V) | CM | | | | |
| | Ecarts de conversion actif* (VI) | CN | | | | |
| | TOTAL GÉNÉRAL (I à VI) | CO | 34 296 783 | 1A | 632 013 | 33 664 771 |

Renvois : (1) Dont droit au bail : — (2) part à moins d'un an des immobilisations financières nettes : CP — (3) Part à plus d'un an CR

Clause de réserve de propriété :* Immobilisations : — Stocks : — Créances :

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032

Cegid Group

(2) **BILAN - PASSIF avant répartition** DGFiP N° 2051 2016

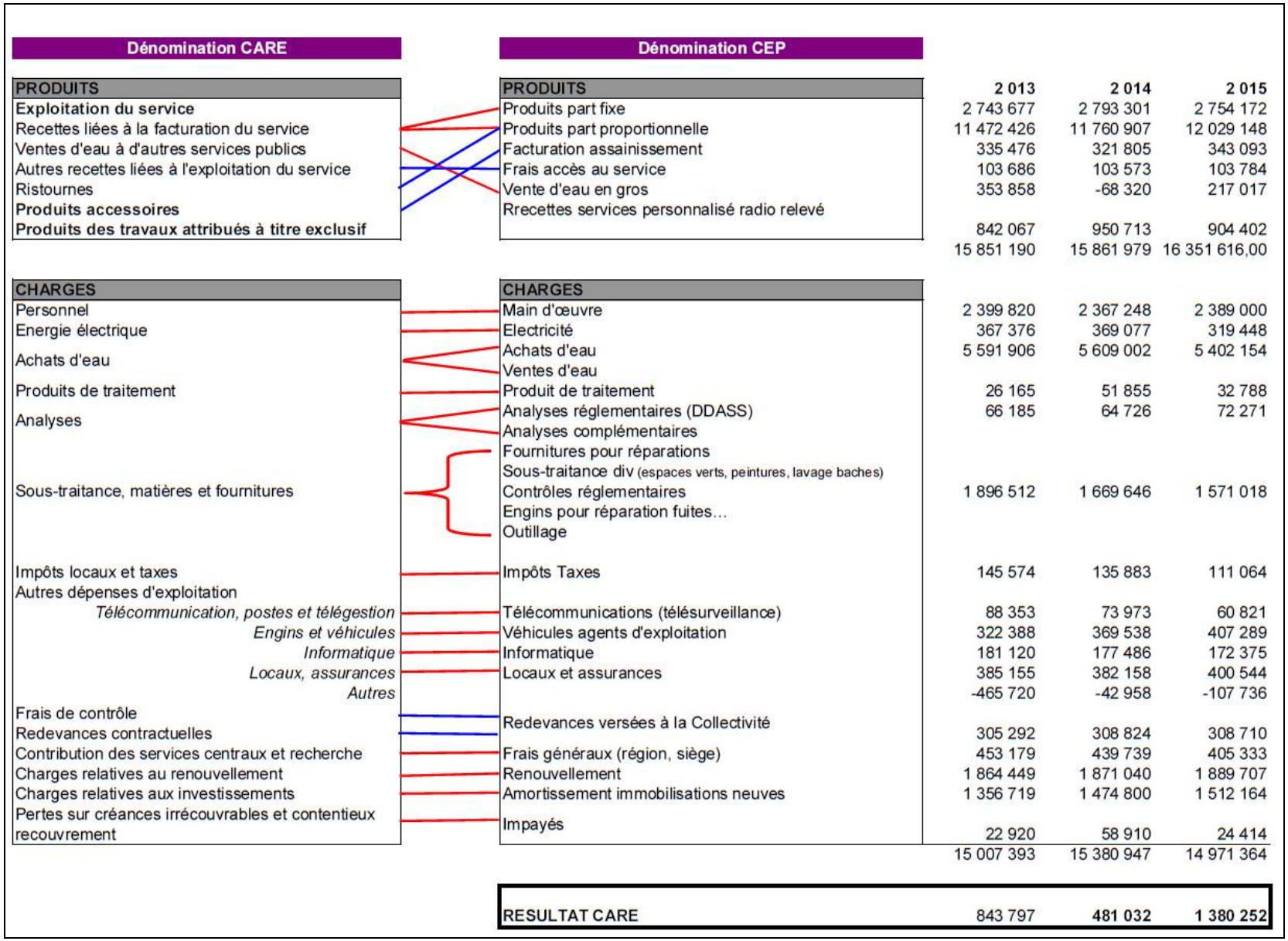
Formulaire obligatoire (article 53 A du Code général des impôts)

Désignation de l'entreprise CYO — Néant ☐ *

| | | | Exercice N |
|---|---|---|---|
| CAPITAUX PROPRES | Capital social ou individuel (1)* (Dont versé : 10 000) | DA | 10 000 |
| | Primes d'émission, de fusion, d'apport, ... | DB | |
| | Ecarts de réévaluation (2)* (dont écart d'équivalence EK ) | DC | |
| | Réserve légale (3) | DD | |
| | Réserves statutaires ou contractuelles | DE | |
| | Réserves réglementées (3)* ( Dont réserve spéciale des provisions pour fluctuation des cours B1 ) | DF | |
| | Autres réserves ( Dont réserve relative à l'achat d'oeuvres originales d'artistes vivants* EJ ) | DG | |
| | Report à nouveau | DH | |
| | **RÉSULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte)** | DI | 1 584 654 |
| | Subventions d'investissement | DJ | |
| | Provisions réglementées * | DK | |
| | **TOTAL (I)** | DL | 1 594 654 |
| Autres fonds propres | Produit des émissions de titres participatifs | DM | |
| | Avances conditionnées | DN | |
| | **TOTAL (II)** | DO | |
| Provisions pour risques et charges | Provisions pour risques | DP | 148 216 |
| | Provisions pour charges | DQ | 6 203 488 |
| | **TOTAL (III)** | DR | 6 351 704 |
| DETTES (4) | Emprunts obligataires convertibles | DS | |
| | Autres emprunts obligataires | DT | |
| | Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit (5) | DU | 20 433 |
| | Emprunts et dettes financières divers (Dont emprunts participatifs EI ) | DV | 762 |
| | Avances et acomptes reçus sur commandes en cours | DW | 527 390 |
| | Dettes fournisseurs et comptes rattachés | DX | 10 559 495 |
| | Dettes fiscales et sociales | DY | 263 939 |
| | Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | DZ | |
| | Autres dettes | EA | 14 344 116 |
| Compte régul. | Produits constatés d'avance (4) | EB | 2 278 |
| | **TOTAL (IV)** | EC | 25 718 413 |
| | Ecarts de conversion passif* **(V)** | ED | |
| | **TOTAL GÉNÉRAL (I à V)** | EE | 33 664 771 |

| RENVOIS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (1) | Écart de réévaluation incorporé au capital | | 1B | |
| (2) | Dont | Réserve spéciale de réévaluation (1959) | 1C | |
| | | Ecart de réévaluation libre | 1D | |
| | | Réserve de réévaluation (1976) | 1E | |
| (3) | Dont réserve spéciale des plus–values à long terme * | | EF | |
| (4) | Dettes et produits constatés d'avance à moins d'un an | | EG | 25 191 023 |
| (5) | Dont concours bancaires courants, et soldes créditeurs de banques et CCP | | EH | |

* Des explications concernant cette rubrique sont données dans la notice n° 2032



| Dénomination CARE | Dénomination CEP | 2 013 | 2 014 | 2 015 |
|---|---|---|---|---|
| **PRODUITS** | **PRODUITS** | | | |
| **Exploitation du service** | Produits part fixe | 2 743 677 | 2 793 301 | 2 754 172 |
| Recettes liées à la facturation du service | Produits part proportionnelle | 11 472 426 | 11 760 907 | 12 029 148 |
| Ventes d'eau à d'autres services publics | Facturation assainissement | 335 476 | 321 805 | 343 093 |
| Autres recettes liées à l'exploitation du service | Frais accès au service | 103 686 | 103 573 | 103 784 |
| Ristournes | Vente d'eau en gros | 353 858 | -68 320 | 217 017 |
| **Produits accessoires** | Rrecettes services personnalisé radio relevé | | | |
| **Produits des travaux attribués à titre exclusif** | | 842 067 | 950 713 | 904 402 |
| | | 15 851 190 | 15 861 979 | 16 351 616,00 |
| **CHARGES** | **CHARGES** | | | |
| Personnel | Main d'œuvre | 2 399 820 | 2 367 248 | 2 389 000 |
| Energie électrique | Electricité | 367 376 | 369 077 | 319 448 |
| Achats d'eau | Achats d'eau | 5 591 906 | 5 609 002 | 5 402 154 |
| | Ventes d'eau | | | |
| Produits de traitement | Produit de traitement | 26 165 | 51 855 | 32 788 |
| Analyses | Analyses réglementaires (DDASS) | 66 185 | 64 726 | 72 271 |
| | Analyses complémentaires | | | |
| | Fournitures pour réparations | | | |
| | Sous-traitance div (espaces verts, peintures, lavage baches) | | | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | Contrôles réglementaires | 1 896 512 | 1 669 646 | 1 571 018 |
| | Engins pour réparation fuites… | | | |
| | Outillage | | | |
| Impôts locaux et taxes | Impôts Taxes | 145 574 | 135 883 | 111 064 |
| Autres dépenses d'exploitation | | | | |
| *Télécommunication, postes et télégestion* | Télécommunications (télésurveillance) | 88 353 | 73 973 | 60 821 |
| *Engins et véhicules* | Véhicules agents d'exploitation | 322 388 | 369 538 | 407 289 |
| *Informatique* | Informatique | 181 120 | 177 486 | 172 375 |
| *Locaux, assurances* | Locaux et assurances | 385 155 | 382 158 | 400 544 |
| *Autres* | | -465 720 | -42 958 | -107 736 |
| Frais de contrôle | Redevances versées à la Collectivité | | | |
| Redevances contractuelles | | 305 292 | 308 824 | 308 710 |
| Contribution des services centraux et recherche | Frais généraux (région, siège) | 453 179 | 439 739 | 405 333 |
| Charges relatives au renouvellement | Renouvellement | 1 864 449 | 1 871 040 | 1 889 707 |
| Charges relatives aux investissements | Amortissement immobilisations neuves | 1 356 719 | 1 474 800 | 1 512 164 |
| Pertes sur créances irrécouvrables et contentieux recouvrement | Impayés | 22 920 | 58 910 | 24 414 |
| | | 15 007 393 | 15 380 947 | 14 971 364 |
| | **RESULTAT CARE** | 843 797 | **481 032** | **1 380 252** |

### → *Cadre du tableau emplois – ressources*

**Cadre du tableau emplois - ressources**

2 015

| EMPLOIS | Exercice N | RESSOURCES | Exercice N |
|---|---|---|---|
| Dividendes mis en paiement | | C.A.F. | 3 003 047 |
| Acquisitions d'immobilisations | 936 576 | Cessions d'immobilisations | |
| Réduction du capital | 635 881 | Augmentation du capital / autres capitaux propres | |
| Remboursement des dettes financières | | Augmentation dettes financières | |
| Total des emplois | 1 572 457 | Total des ressources | 3 003 047 |
| Variation du FRNG | 1 430 590 | Variation du FRNG | |
| ressource nette | | Emploi net | |

| Variation du FRNG | Besoins (1) | Dégagements (2) | Solde (2-1) |
|---|---|---|---|
| Variations des actifs d'exploitation | 0 | -168 105 | -168 105 |
| Stocks et en-cours - - - - - - - - - - - - - - - - - - | | | |
| Créances clients - - - - - - - - - - - - - - - - - - | | -764 781 | -764 781 |
| Autres créances - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | | 596 676 | 596 676 |
| Variations des dettes d'exploitation | 1 307 201 | 0 | -1 307 201 |
| Dettes fournisseurs - - - - - - - - - - - - - - - - | 1 307 201 | | -1 307 201 |
| Autres dettes - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | 0 | | 0 |
| Totaux | 1 307 201 | -168 105 | -1 475 306 |
| **Variation nette exploitation** | | | **-1 475 306** |
| Variation créances diverses - - - - - - - - - - - - - | | | 0 |
| Variations dettes diverses - - - - - - - - - - - - - - | | | |
| Totaux | 0 | | 0 |
| **Variation nette hors exploitation** | | | **0** |
| **Variation du BFR** | | | -1 475 306 |
| Variations des disponibilités - - - - - - - - - - - - - | | 44 716 | 44 716 |
| Variations des soldes créditeurs de banques - - - | | | 0 |
| Totaux | 0 | 44 716 | 44 716 |
| **Variation nette trésorerie** | | | 44 716 |
| **Variation du FRNG** | | | **-1 430 590** |

## → *Cadre du bilan de la société dédiée*

**Cadre du Bilan**

| Années | 2009<br>Année 1 | 2010<br>Année 2 | 2011<br>Année 3 | 2012<br>Année 4 | 2013<br>Année 5 | 2014<br>Année 6 | 2015<br>Année 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ACTIF** | | | | | | | |
| INVESTISSEMENTS PROPRES | | | | | | | |
| Valeur brute | 1 223 | 1 223 | 1 223 | 1 223 | 1 223 | 1 223 | 1 223 |
| Amortissements cumulés | 357 | 660 | 857 | 1 040 | 1 223 | 1 223 | 1 223 |
| **Valeur nette** | **866** | **563** | **366** | **183** | **0** | **0** | **0** |
| INVESTISSEMENTS BIENS DE REPRISE | | | | | | | |
| Valeur brute | | | | | | | |
| Amortissements cumulés | | | | | | | |
| **Valeur nette** | | | | | | | |
| INVESTISSEMENTS BIENS DE RETOUR | | | | | | | |
| Valeur brute | 8 380 347 | 13 179 488 | 14 621 018 | 16 412 865 | 18 082 834 | 18 481 476 | 19 171 244 |
| Amortissements cumulés | 364 076 | 421 414 | 373 043 | 319 829 | 268 415 | 237 997 | 175 275 |
| **Valeur nette** | **8 016 271** | **12 758 074** | **14 247 975** | **16 093 036** | **17 814 419** | **18 243 479** | **18 995 969** |
| AUTRES INVESTISSEMENTS | | | | | | | |
| Valeur brute | | | 100 000 | 200 000 | 245 514 | 68 718 | 12 609 |
| Amortissements cumulés | | | | | | | |
| **Valeur nette** | | | 100 000 | 200 000 | 245 514 | 68 718 | 12 609 |
| **TOTAL ACTIF NET** | **8 017 137** | **12 758 637** | **14 348 341** | **16 293 219** | **18 059 933** | **18 312 197** | **19 008 578** |
| **CREANCES CLIENTS** | **9 822 256** | **8 998 315** | **7 799 074** | **9 244 743** | **8 613 235** | **8 212 534** | **8 896 660** |
| **AUTRES CREANCES** | **15 395 910** | **17 755 555** | **3 393 907** | 3 289 003 | 8 476 929 | 6 356 290 | 5 759 533 |
| **Immobilisations financières (du montant du stock de provisions)** | | | | | | | |
| **TRESORERIE** | | | **2 295 964** | **0** | **0** | **24 284** | **0** |
| **TOTAL ACTIF** | **33 235 303** | **39 512 507** | **27 837 286** | **28 826 965** | **35 150 097** | **32 905 305** | **33 664 771** |
| **PASSIF** | | | | | | | |
| Capital Social | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| Réserve légale | 0 | | | | | | |
| Autres réserves & report à nouveau | 0 | | | | | | |
| Résultat de l'exercice | -949 017 | -97 363 | 250 894 | 1 595 046 | 1 504 554 | 635 881 | 1 584 654 |
| **FONDS PROPRES** | **-939 017** | **-87 363** | **260 894** | **1 605 046** | **1 514 554** | **645 881** | **1 594 654** |
| Stock de Provisions pour renouvellement des immobilisations | 500 000 | 1 024 153 | 860 207 | 650 142 | 325 874 | 236 909 | 194 978 |
| Provision des amortissements financiers | 406 483 | 948 086 | 1 774 043 | 2 786 788 | 3 868 162 | 5 017 254 | 6 156 726 |
| Provision pour risques | | 4 231 | | | | | |
| **TOTAL PROVISIONS** | 906 483 | 1 976 470 | 2 634 250 | 3 436 930 | 4 194 036 | 5 254 163 | 6 351 704 |
| **SUBVENTIONS D'EQUIPEMENT** | | | | | | | |
| **EMPRUNTS ETABLISSEMENTS DE CREDIT** | **930 948** | **183 920** | **0** | **34 623** | **101 482** | **0** | **20 433** |
| **GROUPES ET ASSOCIES** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | |
| **DETTES FOURNISSEURS** | **13 704 528** | **12 704 475** | **11 182 675** | **10 015 859** | **15 206 024** | **12 728 233** | **10 559 495** |
| **DETTES FISCALES ET SOCIALES** | **324 827** | **22 774** | **11 668** | **0** | **39 216** | **27 305** | **263 939** |
| **AUTRES DETTES** | **18 307 534** | **24 712 231** | **13 747 799** | **13 734 507** | **14 094 785** | **14 247 445** | 14 872 268 |
| **PRODUITS CONSTATES D'AVANCE** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2 278** | **2 278** |
| **TOTAL PASSIF** | **33 235 303** | **39 512 507** | **27 837 286** | **28 826 965** | **35 150 097** | **32 905 305** | **33 664 771** |

## 5.2. Le patrimoine du service

### → *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 propres de la Société y figurant sont ceux, conformément au décret n° 2005-236 du 14 mars 2005, expressément désignés au contrat comme biens de reprise.

Cet inventaire est détaillé au chapitre 3 « La gestion du patrimoine » dans la partie 3.1.

### → *Situation des biens*

Par ce compte rendu, CYO 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.

La situation des biens détaillé se trouve dans le présent rapport, au chapitre 3.3 « Les recommandations de CYO sur les évolutions à prévoir ».

# 5.3. Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du délégataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.
La méthode de calcul de la charge économique imputée au compte de la délégation est présentée dans l'annexe financière « Les modalités d'établissement du CARE ».

### → *Programme contractuel d'investissement*

Le programme contractuel d'investissments suivant a été réalisé depuis le démarrage du contrat :

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2014 | Redevance 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2009** | | **8 380 347,09** | | | | **662 559,13** |
| CANALISATION EAU DIA: 450- 599 | 2009/01 | 3440022,67 | 200901 | 202612 | 2732634,95 | 271255,56 |
| BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20 M | 2009/07 | 1096727,09 | 200901 | 202612 | 883198,01 | 87670,83 |
| VANNES A OPERCULE ET VIDANGE D | 2009/01 | 26351,76 | 200901 | 202612 | 20932,93 | 2077,91 |
| VANNES A OPERCULE ET VIDANGE D | 2009/09 | 4465 | 200901 | 202612 | 3612,74 | 358,62 |
| VANNES A OPERCULE ET VIDANGE D | 2009/09 | 4565,8 | 200901 | 202612 | 3694,3 | 366,72 |
| VANNES A OPERCULE ET VIDANGE D | 2009/01 | 249774,24 | 200901 | 202612 | 198412,01 | 19695,41 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 651610,58 | 200901 | 202612 | 517616,89 | 51381,34 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 347986,53 | 200901 | 202612 | 276428,46 | 27439,73 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 282366,4 | 200901 | 202612 | 224302,1 | 22265,39 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 329791,4 | 200901 | 202612 | 261974,87 | 26004,99 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 304648,21 | 200901 | 202612 | 242001,99 | 24022,38 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 364337,73 | 200901 | 202612 | 289417,28 | 28729,06 |
| COMPTEURS EAU | 2009/01 | 129259,15 | 200901 | 202612 | 102679 | 10192,45 |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2009/07 | 290222,91 | 200901 | 202612 | 233717,48 | 23200,01 |
| PLATEFORME ACCES FILTRE A CHAR | 2009/11 | 9435 | 200901 | 202612 | 7671 | 761,46 |
| FOURREAU DIAM 100 ALIMENTATION | 2009/09 | 6500 | 200901 | 202612 | 5259,31 | 522,07 |
| DEBIMETRE SORTIE RESERVOIR | 2009/01 | 20226,7 | 200901 | 202612 | 16067,39 | 1594,93 |
| DEBIMETRE | 2009/01 | 55985,52 | 200901 | 202612 | 44472,96 | 4414,62 |
| DEBIMETRE | 2009/01 | 27970,58 | 200901 | 202612 | 22218,86 | 2205,56 |
| DEBIMETRE | 2009/01 | 29144,84 | 200901 | 202612 | 23151,65 | 2298,15 |
| DEBIMETRE SORTIE RESERVOIR | 2009/01 | 52985,66 | 200901 | 202612 | 42089,97 | 4178,07 |
| DEBIMETRE SORTIE DE RESERVOIR | 2009/01 | 4719,73 | 200901 | 202612 | 3749,19 | 372,16 |
| DEBIMETRE RUE DES VALLANCHARDS | 2009/01 | 88838,15 | 200901 | 202612 | 70569,95 | 7005,14 |
| DEBIMETRE RUE EGLISE | 2009/01 | 31623,22 | 200901 | 202612 | 25120,39 | 2493,58 |
| DEBIMETRE BD DE L OISE | 2009/01 | 103012,52 | 200901 | 202612 | 81829,58 | 8122,83 |
| DEBIMETRE RUE BOIS D ATON | 2009/01 | 49319,21 | 200901 | 202612 | 39177,47 | 3888,96 |
| DEBIMETRE RUE PETIT ALBI | 2009/01 | 51932,88 | 200901 | 202612 | 41253,68 | 4095,06 |
| TRANSMETTEUR TELEGESTION | 2009/01 | 1341,74 | 200901 | 202612 | 1065,83 | 105,8 |
| DEBIMETRE RUE HERMITAGE | 2009/01 | 53978,27 | 200901 | 202612 | 42878,47 | 4256,34 |
| DEBIMETRE | 2009/01 | 7678,83 | 200901 | 202612 | 6099,8 | 605,5 |
| DEBITMETRE BD DES MERITES | 2009/07 | 98543,15 | 200901 | 202612 | 79357,13 | 7877,4 |
| DEBITMETRE BD DES MERITES | 2009/07 | 1015,76 | 200901 | 202612 | 817,99 | 81,2 |
| TELEGESTION TELBOX | 2009/07 | 1864,64 | 200901 | 202612 | 1501,6 | 149,06 |
| DEBIMETRE BD CONDORCET | 2009/01 | 37183,84 | 200901 | 202612 | 29537,56 | 2932,05 |
| DEBIMETRE | 2009/07 | 37505,36 | 200901 | 202612 | 30203,19 | 2998,13 |
| DEBIMETRE RUE DEBUSSY | 2009/07 | 44182,02 | | | 35579,93 | 3531,85 |
| ETUDES CA CERGY PONTOISE | 2009/01 | 43230 | | | 34340,42 | 3408,81 |

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2014 | Redevance 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2010** | | **4 829 492,88** | | | | **388 402,55** |
| **Déploiement radio relevé (Modules radio)** | | | | | | |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2010/12 | 223 042,80 | 200901 | 202612 | 185 908,15 | 17 937,86 |
| **Etudes** | | | | | | |
| MODELE MATHEMATIQUE NAPPE | 2010/12 | 29 492,66 | 200901 | 202612 | 24 582,39 | 2 371,90 |
| **Sécurisation de l'alimentation de l'hôpital** | | | | | | |
| CANALISATION EAU DIA: 150- 199 | 2010/12 | 409 320,00 | 200901 | 202612 | 341 171,84 | 32 918,91 |
| CANALISATION EAU DIA: 250- 349 | 2010/12 | 159 180,00 | 200901 | 202612 | 132 677,94 | 12 801,80 |
| **Sécurisation de l'alimentation en eau de la CA - Opération de liaison de Pontoise à Saint Ouen et opération dite Boucle sud** | | | | | | |
| CANALISATION EAU DIA: 450- 599 | 2010/12 | 2 803 094,31 | 200901 | 202612 | 2 336 403,93 | 225 434,42 |
| **Renouvellement des branchements en plomb** | | | | | | |
| BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20 M | 2010/12 | 1 184 232,56 | 200901 | 202612 | 987 068,33 | 95 240,03 |
| **Autres** | | | | | | |
| TRANSMETTEUR | 2010/12 | 1 102,45 | 200901 | 202612 | 918,90 | 88,66 |
| ANALYSEUR DE CHLORE | 2010/06 | 1 292,51 | 200901 | 202612 | 1 059,04 | 102,18 |
| DEBITMETRE | 2010/12 | 2 415,41 | 200901 | 202612 | 2 013,27 | 194,26 |
| TRANSMETTEUR LS42 | 2010/12 | 1 229,79 | 200901 | 202612 | 1 025,04 | 98,90 |
| TRANSMETTEUR | 2010/12 | 1 212,10 | 200901 | 202612 | 1 010,30 | 97,48 |
| CARTE ETHERNET | 2010/12 | 2 592,36 | 200901 | 202612 | 2 160,76 | 208,49 |
| DEBITMETRE | 2010/12 | 3 399,13 | 200901 | 202612 | 2 833,20 | 273,37 |
| CARTE ETHERNET | 2010/12 | 864,12 | 200901 | 202612 | 720,25 | 69,50 |
| INTEGRATION GTC OSERAIE DEBUSS | 2010/12 | 4 332,79 | 200901 | 202612 | 3 611,42 | 348,46 |
| TRANSMETTEUR | 2010/12 | 1 212,10 | 200901 | 202612 | 1 010,30 | 97,48 |
| ANALYSEUR DE CHLORE | 2010/12 | 1 477,79 | 200901 | 202612 | 1 231,75 | 118,85 |

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2014 | Redevance 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2011** | | **1 431 190,11** | | | | **119 226,70** |
| Renouvellement des branchements plomb | 2011/07 | 1 227 419,23 | 200901 | 202612 | 1 048 040,91 | 102 238,22 |
| Déploiement radio relevé (modules radio | 2011/07 | 152 400,00 | 200901 | 202612 | 130 127,86 | 12 694,20 |
| Forage Montgeroult stade : ANALYSEUR CHLORE | 2011/09 | 1 343,18 | 200901 | 202612 | 1 153,98 | 112,57 |
| Réservoir de Courdimanche 250m³ : SONDE DE | 2011/03 | 950,48 | 200901 | 202612 | 801,90 | 78,23 |
| Forage de Sagy Chardronville : VANNE D ISOLEI | 2011/07 | 2 086,59 | 200901 | 202612 | 1 781,65 | 173,80 |
| Réservoir de Marcouville : RENFORCEMENT SYS | 2011/01 | 2 797,67 | 200901 | 202612 | 2 346,62 | 228,92 |
| Réservoir de Courdimanche 2500 m³ : RENFOR( | 2011/07 | 1 023,70 | 200901 | 202612 | 874,09 | 85,27 |
| Réservoir de Boisemont 2*2 000m³ : ANALYSEUI | 2011/09 | 1 229,81 | 200901 | 202612 | 1 056,58 | 103,07 |
| Forages de Monntgeroult : PISTE ACCES | 2011/02 | 13 757,70 | 200901 | 202612 | 11 573,15 | 1 128,98 |
| Intégration du réservoir de l'Oseraie dans la s | 2011/08 | 900,50 | 200901 | 202612 | 771,26 | 75,24 |
| Forage de Cergy 3 : MODELE MATHEMATIQUE 2E | 2011/12 | 27 281,25 | 200901 | 202612 | 23 661,28 | 2 308,20 |

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2014 | Redevance 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2012** | | **1 719 103,62** | | | | **141 389,31** |
| BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20 M | 2012/07 | 1 439 675,11 | 200901 | 202612 | 1 266 958,69 | 118 243,20 |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2012/07 | 67 320,00 | 200901 | 202612 | 59 243,69 | 5 529,12 |
| ANALYSEUR CHLORE | 2012/09 | 3 484,51 | 200901 | 202612 | 3 089,47 | 288,34 |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2012/10 | 207 670,00 | 200901 | 202612 | 184 824,93 | 17 249,41 |
| ALARME INTRUSION | 2012/10 | 954,00 | 200901 | 202612 | 849,05 | 79,24 |

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2014 | Redevance 2014 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2013** | | **1 638 514,93** | | | | **138 429,70** |
| BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20 M | 2013/07 | 1 163 969,98 | 200901 | 202612 | 1 071 231,87 | 98 192,97 |
| COMPTEURS EAU | 2013/07 | 35 051,37 | 200901 | 202612 | 32 258,69 | 2 956,95 |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2013/07 | 279 228,19 | 200901 | 202612 | 256 980,97 | 23 555,80 |
| CANALISATION EAU DIA: 100- 149 | 2013/10 | 3 512,34 | 200901 | 202612 | 3 274,48 | 300,15 |
| PARTICIPATION CYO | 2013/10 | 18 099,00 | 200901 | 202612 | 16 873,30 | 1 546,67 |
| PARTICIPATION CYO | 2013/10 | 19 252,01 | 200901 | 202612 | 17 948,23 | 1 645,20 |
| PARTICIPATION CYO | 2013/10 | 15 874,00 | 200901 | 202612 | 14 798,99 | 1 356,53 |
| PARTICIPATION CYO | 2013/10 | 16 801,81 | 200901 | 202612 | 15 663,96 | 1 435,82 |
| COMPTEUR EQUIPE DN20 | 2013/10 | 557,93 | 200901 | 202612 | 520,15 | 47,68 |
| CLAPET DN20 | 2013/10 | 45,41 | 200901 | 202612 | 42,33 | 3,88 |
| ROBINET ARRET DN20 | 2013/10 | 90,83 | 200901 | 202612 | 84,68 | 7,76 |
| HYDRAULIQUE | 2013/10 | 378,44 | 200901 | 202612 | 352,81 | 32,34 |
| TELEGESTION | 2013/10 | 1 733,34 | 200901 | 202612 | 1 615,96 | 148,12 |
| REGARD AVEC TAMPON FONTE | 2013/10 | 2 232,00 | 200901 | 202612 | 2 080,85 | 190,74 |
| ECHELLE DE DESCENTE | 2013/10 | 536,31 | 200901 | 202612 | 499,99 | 45,83 |
| COMPTEUR EQUIPE DN20 | 2013/10 | 557,93 | 200901 | 202612 | 520,15 | 47,68 |
| CLAPET DN20 | 2013/10 | 45,41 | 200901 | 202612 | 42,33 | 3,88 |
| ROBINET ARRET DN20 | 2013/10 | 90,83 | 200901 | 202612 | 84,68 | 7,76 |
| HYDRAULIQUE | 2013/10 | 378,44 | 200901 | 202612 | 352,81 | 32,34 |
| TELEGESTION | 2013/10 | 1 733,34 | 200901 | 202612 | 1 615,96 | 148,12 |
| REGARD AVEC TAMPON FONTE | 2013/10 | 2 231,04 | 200901 | 202612 | 2 079,95 | 190,66 |
| ECHELLE DE DESCENTE | 2013/10 | 536,31 | 200901 | 202612 | 499,99 | 45,83 |
| CANALISATION EAU DIA: 150- 199 | 2013/11 | 31 078,67 | 200901 | 202612 | 29 101,13 | 2 667,51 |
| TAMPON FONTE | 2013/11 | 2 000,00 | 200901 | 202612 | 1 872,74 | 171,66 |
| ECHELLE DE DESCENTE | 2013/11 | 2 000,00 | 200901 | 202612 | 1 872,74 | 171,66 |
| GENIE CIVIL | 2013/11 | 20 000,00 | 200901 | 202612 | 18 727,40 | 1 716,62 |
| MANCHETTE DEBITMETRE DN 100 | 2013/11 | 2 000,00 | 200901 | 202612 | 1 872,74 | 171,66 |
| COFFRET DEPORTE DEBITMETRE | 2013/11 | 1 000,00 | 200901 | 202612 | 936,37 | 85,83 |
| TELEGESTION | 2013/11 | 1 500,00 | 200901 | 202612 | 1 404,55 | 128,75 |
| STABILISATEUR DE PRESSION DN80 | 2013/11 | 2 500,00 | 200901 | 202612 | 2 340,92 | 214,58 |
| VENTOUSE AUTOMATIQUE DN 100 | 2013/11 | 1 000,00 | 200901 | 202612 | 936,37 | 85,83 |
| VANNES DN60 | 2013/11 | 1 000,00 | 200901 | 202612 | 936,37 | 85,83 |
| VANNE DN80 | 2013/11 | 1 500,00 | 200901 | 202612 | 1 404,55 | 128,75 |
| HYDRAULIQUE | 2013/11 | 8 000,00 | 200901 | 202612 | 7 490,96 | 686,65 |
| VANNE DN 100 | 2013/11 | 2 000,00 | 200901 | 202612 | 1 872,74 | 171,66 |

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2015 | Redevance 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2014** | | **355 564,51** | | | | **30 479,74** |
| BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20 | 2014/12 | 13 441,97 | 200901 | 202612 | 12 512,79 | 1 204,36 |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2014/07 | 96 798,69 | 200901 | 202612 | 87 853,92 | 8 455,98 |
| VENTILATION ANTI POLLUTION BAC | 2014/01 | 2 723,12 | 200901 | 202612 | 2 401,00 | 231,10 |
| DEBIMETRE POMPE RECIRCULATION | 2014/01 | 2 727,84 | 200901 | 202612 | 2 405,16 | 231,50 |
| PORTE CONDAMNATION ECHELLE CRI | 2014/01 | 1 443,99 | 200901 | 202612 | 1 273,18 | 122,54 |
| 70 REGARDS MAURECOURT | 2014/01 | 95 508,00 | 200901 | 202612 | 84 210,32 | 8 105,28 |
| 90 REGARDS NEUVILLE SUR OISE | 2014/01 | 142 920,90 | 200901 | 202612 | 126 014,73 | 12 128,98 |

| | Date d'investissement (aaaa/mm) | Valeur commerciale | Période contractuelle (01/2009 au 12/2026) | | Capital à fin 2015 | Redevance 2015 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Investissements 2015** | | **691 062,52** | | | | **9 927,07** |
| BRANCHEMENTS EAU DIA: 15- 20 | 2015/12 | 68 220,00 | 200901 | 202612 | 67 801,61 | 524,36 |
| EMETTEURS RADIO-RELEVE | 2015/07 | 27 590,41 | 200901 | 202612 | 26 612,70 | 1 231,07 |
| COMPTEURS EAU DIA: 12- 20 MI | 2015/07 | 51 491,98 | 200901 | 202612 | 49 667,28 | 2 297,55 |
| ADOUCISSEUR | 2015/12 | 61 934,85 | 200901 | 202612 | 61 555,01 | 476,05 |
| SECURISATION CUVE RESERVOIR | 2015/12 | 9 323,40 | 200901 | 202612 | 9 266,22 | 71,66 |
| CLOTURE PERIMETRE PROTECTION | 2015/12 | 14 769,63 | 200901 | 202612 | 14 679,05 | 113,52 |
| ETANCHEITE CUVE INTERIEURE | 2015/12 | 124 753,27 | 200901 | 202612 | 123 988,16 | 958,89 |
| ETANCHEITE CUVE EXTERIEURE | 2015/12 | 124 753,27 | 200901 | 202612 | 123 988,16 | 958,89 |
| CONDUITE REFOULEMENT CUVE INTE | 2015/12 | 8 982,24 | 200901 | 202612 | 8 927,15 | 69,04 |
| CONDUITE REFOULEMENT CUVE EXTE | 2015/12 | 8 982,24 | 200901 | 202612 | 8 927,15 | 69,04 |
| CONDUITE TROP PLEIN | 2015/12 | 4 990,13 | 200901 | 202612 | 4 959,53 | 38,36 |
| CREPINES | 2015/12 | 1 996,05 | 200901 | 202612 | 1 983,81 | 15,34 |
| DEMOLITION DU RESERVOIR | 2015/12 | 63 208,12 | 200901 | 202612 | 62 820,47 | 485,84 |
| CLOTURE PERIMETRE PROTECTION | 2015/12 | 18 928,24 | 200901 | 202612 | 18 812,15 | 145,49 |
| CLOTURE PERIMETRE PROTECTION | 2015/12 | 8 776,50 | 200901 | 202612 | 8 722,67 | 67,46 |
| DEMOLITION DU RESERVOIR | 2015/12 | 37 719,67 | 200901 | 202612 | 37 488,34 | 289,92 |
| CHAMBRE STABILISATEUR | 2015/07 | 28 657,16 | 200901 | 202612 | 27 641,65 | 1 278,67 |
| STABILISATEUR PILOTE | 2015/07 | 16 836,09 | 200901 | 202612 | 16 239,48 | 751,22 |
| TRAPPE PROTECTION CUVE BASSE | 2015/12 | 5 726,89 | 200901 | 202612 | 5 691,77 | 44,02 |
| VENTILATION LOCAL ACCES CUVE B | 2015/12 | 1 527,17 | 200901 | 202612 | 1 517,80 | 11,74 |
| TERMINAL RECHARGEMENT MONETICA | 2015/11 | 1 895,21 | 200901 | 202612 | 1 872,14 | 28,94 |
| | | | | | | |
| | | | | | | 1 512 164,35 |

### → *Programme contractuel de renouvellement*

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

| Nature des biens | 2015 |
|---|---|
| Compteurs (€) | 300 217,97 |

## Dépenses relevant d'un fonds de renouvellement :

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

**CYO (Communauté d' Agglomération de CERGY-PONTOISE)**
**CONTRAT YO011**
**FONDS DE RENOUVELLEMENT**
**(PERIODE 01/01/2009 au 31/12/2026)**

D0= 1400100,00

| DATE | LIBELLES | INDICE K | Subventions et Remboursements | Dotation | Utilisation | Solde (+ si créditeur - si débiteur) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Report solde année précédente (au 31/12/2008 - So) | | | | | - |
| | | | | | | |
| avr-09 | Coefficient K d'Actualisation (Rémunération du Délégataire) | 1,045573 | | | | |
| avr-09 | Dotation 2009 | | | 1 463 906,76 | | 1 463 906,76 |
| déc-09 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 262 375,89 | 201 530,87 |
| déc-09 | Renouvellements Branchements | | | | 77 400,00 | 124 130,87 |
| déc-09 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 124 130,87 |
| déc-09 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | - | | - | 124 130,87 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2009 | | | | | 124 130,87 |
| | Report solde année précédente | | | | | 124 130,87 |
| | | | | | | |
| avr-10 | Coefficient K d'Actualisation (Rémunération du Délégataire) | 1,047963 | | | | |
| avr-10 | Dotation 2010 | | | 1 467 253,00 | | 1 591 383,86 |
| déc-10 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 429 878,10 | 161 505,76 |
| déc-10 | Renouvellements Branchements | | | | - | 161 505,76 |
| déc-10 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 161 505,76 |
| déc-10 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | | | - | 161 505,76 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2010 | | | | | 161 505,76 |
| | Report solde année précédente | | | | | 161 505,76 |
| | | | | | | |
| avr-11 | Coefficient K d'Actualisation (Rémunération du Délégataire) | 1,093252 | | | | |
| avr-11 | Dotation 2011 | | | 1 530 662,13 | | 1 692 167,89 |
| déc-11 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 241 627,46 | 450 540,43 |
| déc-11 | Renouvellements Branchements | | | | - | 450 540,43 |
| déc-11 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 450 540,43 |
| déc-11 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | | | - | 450 540,43 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2011 | | | | | 450 540,43 |
| | Report solde année précédente | | | | | 450 540,43 |
| | | | | | | |
| avr-12 | Coefficient K d'Actualisation (Rémunération du Délégataire) | 1,127802 | | | | |
| avr-12 | Dotation 2012 | | | 1 579 035,58 | | 2 029 576,01 |
| déc-12 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 335 270,88 | 694 305,13 |
| déc-12 | Renouvellements Branchements | | | | - | 694 305,13 |
| déc-12 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 694 305,13 |
| déc-12 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | | | - | 694 305,13 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2012 | | | | | 694 305,13 |
| | Report solde année précédente | | | | | 694 305,13 |
| | | | | | | |
| avr-13 | Coefficient K d'Actualisation (Rémunération du Délégataire) | 1,142919 | | | | |
| avr-13 | Dotation 2013 (période 1 semestre 2013 contrat initilal) | | | 800 100,45 | | 1 494 405,57 |
| juil-13 | Dotation 2013 (période 2semestre 2013 avenant 3) | | | 831 191,84 | | 2 325 597,42 |
| déc-13 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 517 629,04 | 807 968,38 |
| déc-13 | Renouvellements Branchements | | | | - | 807 968,38 |
| déc-13 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 807 968,38 |
| déc-13 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | | | - | 807 968,38 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2013 | | | | | 807 968,38 |
| | Report solde année précédente | | | | | 807 968,38 |
| | | | | | | |
| avr-14 | K (Dotation annuelle pour le compte de renouvellement) | 1,145257 | | | | |
| juil-14 | Dotation 2014 (période 2 semestre 2014 avenant 3) | | | 1 665 784,32 | | 2 473 752,70 |
| déc-14 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 947 527,83 | 526 224,87 |
| déc-14 | Renouvellements Branchements | | | | - | 526 224,87 |
| déc-14 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 526 224,87 |
| déc-14 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | | | - | 526 224,87 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2014 | | | | | 526 224,87 |
| | Report solde année précédente | | | | | 526 224,87 |
| | | | | | | |
| avr-15 | K (Dotation annuelle pour le compte de renouvellement) | 1,135029 | | | | |
| juil-15 | Dotation 2015 (période 2 semestre 2015 avenant 3) | | | 1 650 907,63 | | 2 177 132,50 |
| déc-15 | Renouvellement Matériel Electromécanique et Hydraulique | | | | 1 889 375,91 | 287 756,59 |
| déc-15 | Renouvellements Branchements | | | | - | 287 756,59 |
| déc-15 | Renouvellement Autres (Génie Civil) | | | | - | 287 756,59 |
| déc-15 | Subvention et/ou Remboursement perçus | | | | - | 287 756,59 |
| | | | | | | |
| | Solde au 31/12/2015 | | | | | 287 756,59 |

## → Le renouvellement réalisé sur les installations en 2015

| Libellé installation | Date de réalisation | Commentaires |
|---|---|---|
| Réservoir de l'Oseraie Osny | 2015 | Réservoir de l'Oseraie, rénovation système de ventilation |
| Réservoir d'Osny Le Pigeonnier | 2015 | Renouvellement Hydrostab aval 150 mm |
| Usine de Surpression de Jouy le Moutier | 2015 | Ballon surpression |
| Réservoir de Boisemont bâche 120 $m^3$ | 2015 | Boisemont réservoir échelle |
| Reprise de Boisemont | 2015 | Boisemont renouvellement armoire reprise |
| Reprise de Boisemont | 2015 | Boisemont renouvellement telegestion |
| Usine de Production d'Eau Potable de Cergy Puits 1 | 2015 | Compteur eau |
| Usine de Production d'Eau Potable d'Osny Rue Henri Lechauguette | 2015 | Pompe forage SADE |
| Usine de Production d'Eau Potable de Cergy Puits 1 | 2015 | Renouvellement chloromètre n°1 |
| Réservoir de Cergy le Clos Billes | 2015 | Rénovation Génie Civil intérieur |
| Réservoir de Boisemont 75 M3 | 2015 | Rénovation portillon |
| Sectorisation de Cergy Débitmètre Avenue des Essarts | 2015 | Rénovation transmetteur telegestion débitmètre |
| Réservoir d'Osny Marcouville 3000 M3 | 2015 | Rénovation vanne électrique file 2 Marcouville |
| Réservoir de Courdimanche lequel 250 M3 | 2015 | Renouvellement analyseur chlore |
| Réservoir de Saint Ouen l'Aumone | 2015 | Rénovation portail |
| Réservoir d'Osny Le Pigeonnier | 2015 | Vanne petit débit |
| Réservoir de Cergy le Clos Billes | 2015 | Rénovation hydraulique |
| Usine de Surpression de Jouy le Moutier | 2015 | Renouvellement armoire électrique surpression |
| Usine de Production d'Eau Potable de Cergy Puits 1 | 2015 | Renouvellement pompe de surpression chlore puits 1 |
| Réservoir d'Osny Le Pigeonnier | 2015 | Renouvellement vanne électrique débit |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | 2015 | Rénovation pompe reprise 1 |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | 2015 | Renouvellement compresseur 2 |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | 2015 | Echangeur d'ions |
| Réservoir de Cergy le Clos Billes | 2015 | Porte accès |
| Usine de Production d'Eau Potable de Menucourt | 2015 | Rénovation analyseur nitrate |

### → *Le renouvellement réalisé sur le réseau en 2015*

| Commune | Description | Diamètre (mm) | Linéaire (ml) | Linéaire équivalent 100 mm (ml) |
|---|---|---|---|---|
| Eragny sur Oise | Chemin du Bois doré (tronçon 1 & 2) | 60 | 180 | 149 |
| Eragny sur Oise | Rue du Sergent Pireaux | 125 | 166 | 184 |
| Eragny sur Oise | Rue des Fonds Bleus | 50 | 36 | 30 |
| Eragny sur Oise | Rue Traversière | 60 | 76 | 63 |
| Eragny sur Oise | Quai de Halage | 63 | 125 | 104 |
| Jouy-Le-Moutier | Allée du Parc | 60 | 30 | 25 |
| Jouy-Le-Moutier | Rue Claude Chappe | 60 | 102 | 85 |
| Jouy-Le-Moutier | Rue de Vincourt | 60 | 230 | 191 |
| Jouy-Le-Moutier | Rue de Vaureal | 60 | 43 | 36 |
| Maurecourt | Village Des Buis | 60 | 194 | 161 |
| Maurecourt | Village Des Buis | 50 | 38 | 32 |
| Vauréal | Rue des Rouge Gorges | 60 | 180 | 149 |
| Pontoise | Rue Pierre Butin | 200 | 227 | 327 |
| Pontoise | Rue Maria Desraismes | 150 | 458 | 559 |
| Pontoise | Rue St Jean | 100 | 1 004 | 1 004 |
| Pontoise | Rue Descartes + rue Jacques Cœur + rue Michelet | 60 | 147 | 122 |
| Boisemont | Rue des Côteaux | 60 | 228 | 189 |
| Saint-Ouen-L'Aumône | Rue Pagnere | 200 | 75 | 108 |
| Montgeroult | Parcelle Le Bray | 200 | 160 | 230 |
| **Total** | | | **3 699** | **3 748** |

# 5.4. Les engagements à incidence financière

Ce chapitre a pour objectif de présenter sommairement les engagements liés à l'exécution du service public et qui, à ce titre, peuvent entraîner des obligations financières entre CYO, 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, CYO pourra détailler ces éléments.

### *Le personnel*

Pour application à l'échéance du contrat de délégation des dispositions de l'article L1224-1 du Code du Travail, aujourd'hui en vigueur ou de tout autre article qui lui serait substitué, il est précisé que l'exploitation du contrat est portée par 42 Equivalents Temps Plein (ETP) répartis sur les métiers suivants :

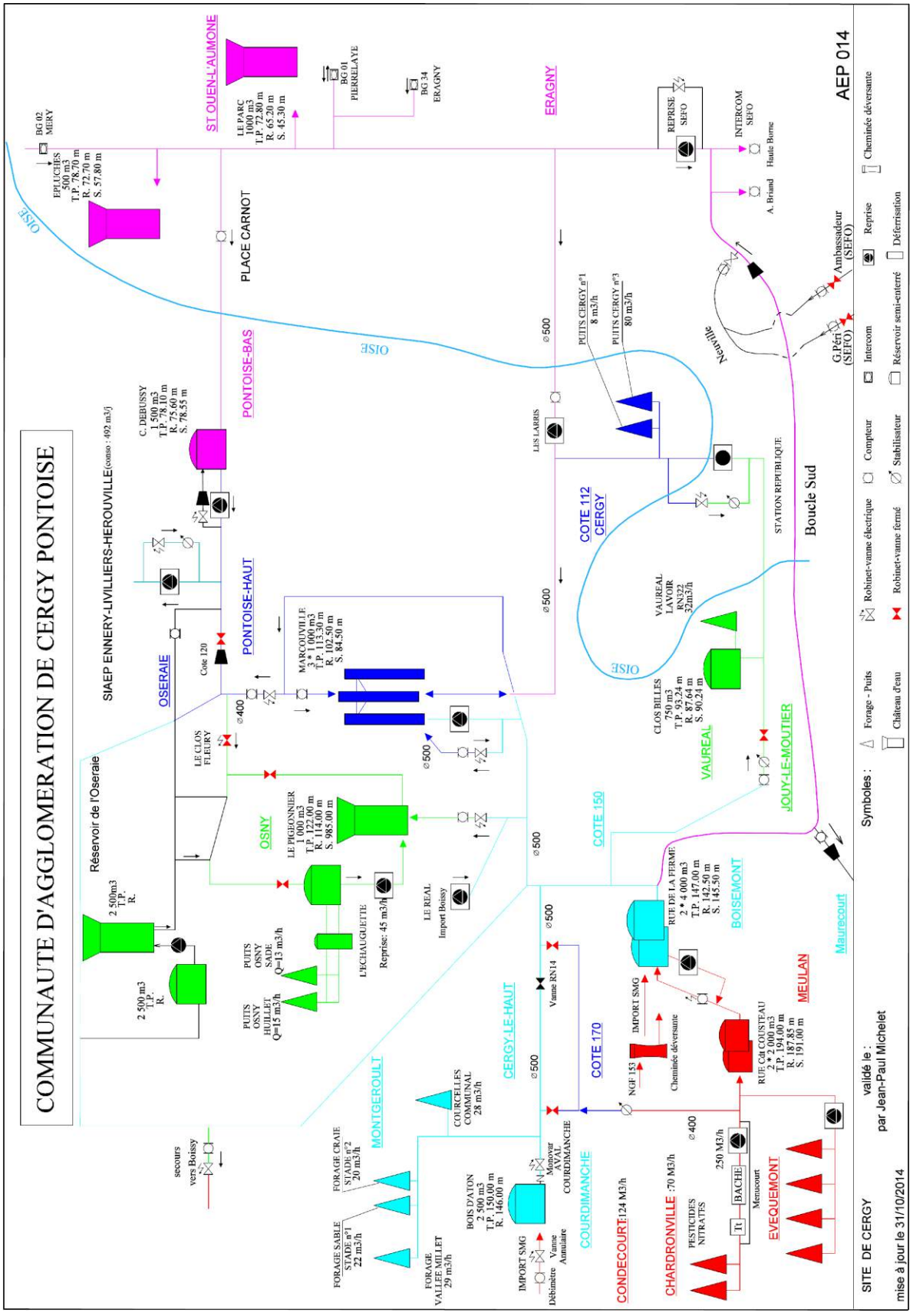
| Réf | Poste de travail | Nombre d'agents | Taux moyen d'affectation à la société CYO | ETP du contrat |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Direction | 3 | 0,1 | 0,4 |
| 2 | Encadrement | 3 | 0,5 | 1,4 |
| 3 | Chef de service / agent de maîtrise | 6 | 0,6 | 3,5 |
| 4 | Techniciens administratif | 9 | 0,5 | 4,2 |
| 5 | Agents / Techniciens d'usine | 9 | 0,7 | 6,6 |
| 6 | Agents / Techniciens réseau | 19 | 0,7 | 12,8 |
| 7 | Chargés de clientèle | 6 | 0,8 | 4,6 |
| 8 | Opérateurs de relève / Plombier | 9 | 0,8 | 7,6 |
| | | | **Sous-total 1** | **41,0** |
| | **Participation astreinte** | | | |
| 10 | Agents de maîtrise | 1 | 0,1 | 0,1 |
| 11 | Agents / Techniciens réseau et travaux | 7 | 0,1 | 0,7 |
| | | | **Sous-total 2** | **0,8** |
| | | | **Effectif de CYO** | **41,8** |

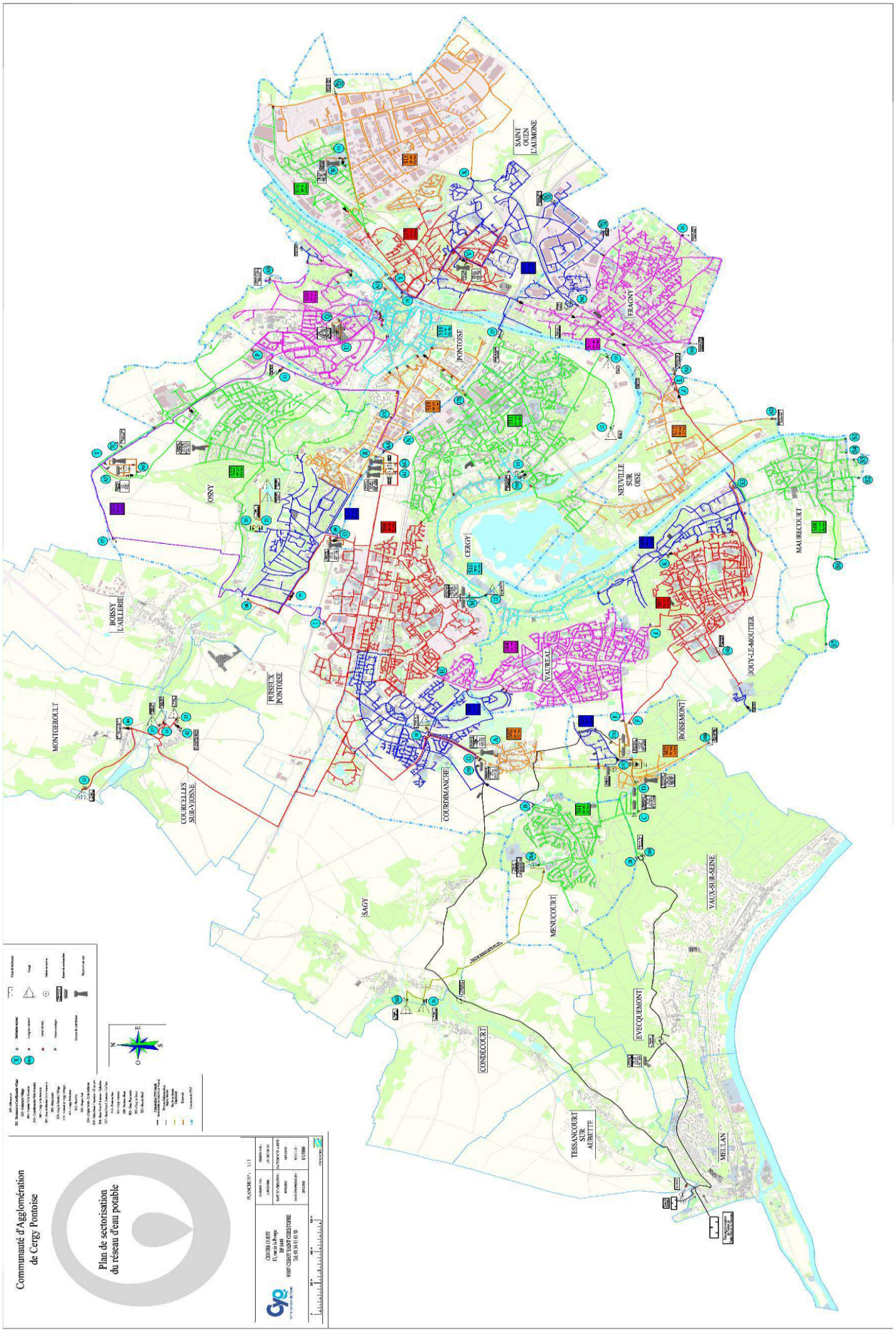
Votre service de l'eau

# 6.

# Annexes

# 6.1. Le synoptique du réseau




Communauté d'Agglomération
de Cergy Pontoise
Plan de sectorisation
du réseau d'eau potable
SAINT OUEN L'AUMONE
PONTOISE
FRAGNY
OSNY
MONTGEROULT
BOISSY L'AILLERIE
PUISEUX PONTOISE
COURCELLES SUR VIOSNE
CERGY
NEUVILLE SUR OISE
MAURECOURT
JOUY-LE-MOUTIER
VAUREAL
BOISEMONT
COURDIMANCHE
SAGY
MENUCOURT
VAUX-SUR-SEINE
EVECQUEMONT
CONDECOURT
TESSANCOURT SUR AUBETTE
MEULAN

# 6.2. Le contrôle de l'eau

→ *Composition de l'eau du robinet*

| CHLORATION CAPTAGE VAUREAL | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 0,444 | 1 | 9 | n/mL | |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 9 | n/100mL | ≤ 0 |
| Nitrates | 41,7 | 43,175 | 43,9 | 4 | mg/L | ≤ 50 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 9 | n/100mL | ≤ 0 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 9 | n/100mL | ≤ 0 |
| Chlore total | 0,39 | 0,488 | 0,69 | 9 | mg/L | |
| Chlore libre | 0,35 | 0,452 | 0,65 | 9 | mg/L | |
| Turbidité | 0 | 0,204 | 0,33 | 9 | NFU | ≤ 2 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 9 | n/100mL | ≤ 0 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,333 | 1 | 9 | n/mL | |

| CHLORATION DE COURDIMANCHE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Chlore total | 0,39 | 0,497 | 0,67 | 10 | mg/L | |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 0,3 | 2 | 10 | n/mL | |
| Titre Alcalimétrique | 0 | 0 | 0 | 1 | °F | |
| Température de l'eau | | | | 0 | °C | ≤ 25 |
| Nitrates | 36,8 | 36,8 | 36,8 | 1 | mg/L | ≤ 50 |
| pH à température de l'eau | | | | 0 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Magnésium | 16 | 16 | 16 | 1 | mg/L | |
| Chlore libre | 0,36 | 0,461 | 0,64 | 10 | mg/L | |
| pH mesuré au labo | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 1 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 740 | 740 | 740 | 1 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Titre Alcalimétrique Complet | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 1 | °F | |
| Calcium | 90 | 90 | 90 | 1 | mg/L | |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,2 | 1 | 10 | n/mL | |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 10 | n/100mL | ≤ 0 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 10 | n/100mL | ≤ 0 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 10 | n/100mL | ≤ 0 |
| Titre Hydrotimétrique | 29,22 | 29,22 | 29,22 | 1 | °F | |
| Turbidité | 0 | 0,207 | 0,41 | 10 | NFU | ≤ 2 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,736 | 0,736 | 0,736 | 1 | mg/L | ≤ 1 |

| MEL. ADDUCTIONS VIOSNE / SAN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Baryum | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 2 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 10 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 14 | n/100mL | ≤ 0 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 10 |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,14 | 0,182 | 0,2 | 5 | mg/L | ≤ 1 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 1 |
| Hydrogénocarbonates | 327 | 331,5 | 336 | 2 | mg/L | |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 5 | 60,667 | 190 | 6 | µg/L | ≤ 200 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 14 | n/100mL | ≤ 0 |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 1100 | 1402,813 | 1900 | 16 | µg/L | ≤ 1500 |
| Activité béta totale | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 1 | Bq/L | |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 4,3 | 4,55 | 4,8 | 2 | µg/L | ≤ 10 |
| Radium 226 (activité du) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| Sulfates | 88,1 | 92,36 | 99,6 | 5 | mg/L | ≤ 250 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 2 | mg/L CO3 | |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Potassium | 3,1 | 3,233 | 3,3 | 3 | mg/L | |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Activité béta résiduelle | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 1 | Bq/L | |
| Bromoforme | 0 | 0,5 | 1 | 2 | µg/L | |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 3 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,071 | 1 | 14 | n/mL | |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH à température de l'eau | 7,2 | 7,26 | 7,3 | 5 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Somme DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 14 | n/100mL | ≤ 0 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 50 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Plomb 210 (activité du) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sodium | 14,3 | 14,6 | 14,9 | 2 | mg/L | ≤ 200 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Manganèse total | 1,2 | 2,1 | 3 | 2 | µg/L | ≤ 50 |
| Mécoprop | 0 | 0,003 | 0,005 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0,004 | 0,006 | 0,007 | 2 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Titre Hydrotimétrique | 34,6 | 36,02 | 36,8 | 5 | °F | |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tritium (activité due au) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | ≤ 100 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,03 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 2 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 0 | 1,5 | 3 | 2 | µg/L | ≤ 100 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 9 | n/100mL | ≤ 0 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 36°C  44h | 0 | 0,357 | 2 | 14 | n/mL | |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| Chlore libre | 0 | 0,282 | 0,58 | 16 | mg/L | |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dibromomonochlorométhane | 0 | 1 | 2 | 2 | µg/L | |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 1 | Unité pH | |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbone Organique Total | 0,6 | 0,74 | 0,8 | 5 | mg/L C | ≤ 2 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Delta pH = PHE - PHEAU | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1 | Unité pH | |
| Chlorures | 18 | 18,2 | 19 | 5 | mg/L | ≤ 250 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Uranium 234 (activité du) | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 1 | Bq/L | |
| Titre Alcalimétrique Complet | 26,8 | 27,1 | 27,5 | 5 | °F | |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dose totale indicative | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 1 | mSv/an | ≤ 0,1 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates | 6,2 | 9,891 | 12 | 11 | mg/L | ≤ 50 |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Activité alpha totale | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1 | Bq/L | |
| Ammonium | 0 | 0,01 | 0,05 | 5 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 1 |
| Magnésium | 27,6 | 28 | 28,4 | 2 | mg/L | |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,03 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Radium 228 (activité du) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pesticides totaux | 0,009 | 0,014 | 0,018 | 2 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Polonium 210 (activité du) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 1 | Bq/L | |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylatrazine | 0,009 | 0,011 | 0,013 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0,07 | 0,23 | 0,39 | 2 | µg/L | ≤ 10 |
| Conductivité à 25°C | 700 | 714 | 720 | 5 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore total | 0,05 | 0,331 | 0,62 | 16 | mg/L | |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 5 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Uranium 238 (activité du) | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 1 | Bq/L | |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 100 | 115 | 130 | 2 | µg/L | ≤ 1000 |
| Température de l'eau | 8 | 12,12 | 14,9 | 5 | °C | ≤ 25 |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Turbidité | 0 | 0,359 | 0,87 | 14 | NFU | ≤ 2 |
| Calcium | 99 | 99 | 99 | 2 | mg/L | |

| Usine de traitemen Sagy-Condec | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Fluorures | 173 | 207,667 | 260 | 9 | µg/L | ≤ 1500 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Turbidité | 0 | 0,185 | 0,4 | 11 | NFU | ≤ 2 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Chlore libre | 0,29 | 0,424 | 0,48 | 16 | mg/L | |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 0 | 1,667 | 4 | 9 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Trihalométhanes totaux (4) | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 100 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L CO3 | |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Manganèse total | 0 | 0,038 | 0,17 | 9 | µg/L | ≤ 50 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Activité alpha totale | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | Bq/L | |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadixyl | 0 | 0,002 | 0,007 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates | 0 | 26,935 | 47,5 | 20 | mg/L | ≤ 50 |
| Baryum | 0,058 | 0,061 | 0,065 | 3 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco pH labo (0;1;2;3;4) | 1 | 1,75 | 2 | 4 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Fer total | 3 | 6,667 | 11 | 9 | µg/L | ≤ 200 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine | 0 | 0,002 | 0,02 | 13 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tritium (activité due au) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | ≤ 100 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Alcalimétrique | 0 | 0 | 0 | 11 | °F | |
| Essai Marbre pH | 7,1 | 7,225 | 7,35 | 10 | Unité pH | |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 1 |
| Sulfates | 23,2 | 35,406 | 56,1 | 17 | mg/L | ≤ 250 |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 13 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 3 |
| Carbone Organique Total | 0 | 0,55 | 1,1 | 6 | mg/L C | ≤ 2 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0,02 | 0,113 | 0,17 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Magnésium | 6,7 | 10,238 | 12 | 13 | mg/L | |
| Bromoforme | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 1 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,47 | 0,554 | 0,95 | 17 | mg/L | ≤ 1 |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH mesuré au labo | 7,2 | 7,3 | 7,45 | 4 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0 | 0 | 0,001 | 3 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 16,9 | 27,518 | 29,7 | 17 | °F | |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Somme DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 3 | Unité pH | |
| Dose totale indicative | 0 | 0 | 0 | 1 | mSv/an | ≤ 0,1 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 0,364 | 2 | 11 | n/mL | |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 33,738 | 35,925 | 38 | 16 | °F | |
| Chlorures | 29 | 45,988 | 124 | 17 | mg/L | ≤ 250 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,273 | 2 | 11 | n/mL | |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 17 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 0 | 0,4 | 1,2 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Calcium | 120 | 125,385 | 130 | 13 | mg/L | |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 730 | 755,909 | 780 | 11 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Delta CaCO3 après saturation | -47 | -15,19 | 32,1 | 10 | mg/L | |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sodium | 10 | 12,046 | 14 | 13 | mg/L | ≤ 200 |
| Déséthylatrazine | 0 | 0,007 | 0,08 | 13 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Chlore total | 0,36 | 0,483 | 0,59 | 16 | mg/L | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrogénocarbonates | 329 | 344,667 | 357 | 3 | mg/L | |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 26 | 30,333 | 34 | 3 | µg/L | ≤ 1000 |
| Température de l'eau | 12,2 | 13,808 | 17 | 12 | °C | ≤ 25 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 17 | mg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pesticides totaux | 0 | 0,009 | 0,1 | 13 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| pH à température de l'eau | 7 | 7,283 | 8,12 | 12 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Activité béta totale | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1 | Bq/L | |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Delta pH = PHE - PHEAU | 0 | 0,067 | 0,1 | 3 | Unité pH | |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Potassium | 4,2 | 4,538 | 5 | 13 | mg/L | |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Dibromomonochlorométhane | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 13 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Activité béta résiduelle | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |

| Forages de Cergy | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,667 | 6 | 12 | n/mL | |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| Delta pH = PHE - PHEAU | 0,1 | 0,125 | 0,15 | 2 | Unité pH | |
| Nitrates | 24,4 | 25,583 | 26,7 | 12 | mg/L | ≤ 50 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 12 | n/100mL | ≤ 0 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 1 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Sodium | 13,2 | 14,175 | 15,3 | 4 | mg/L | ≤ 200 |
| Activité alpha totale | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 1 | Bq/L | |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Potassium | 2,9 | 9,125 | 26,7 | 4 | mg/L | |
| Métazachlore | 0,015 | 0,022 | 0,026 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 0,6 | 1,067 | 1,5 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorures | 42 | 47,233 | 67 | 6 | mg/L | ≤ 250 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 5 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 2 | 6 | 13,5 | 3 | µg/L | ≤ 100 |
| Bentazone | 0 | 0,011 | 0,022 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L CO3 | |
| Turbidité | 0 | 0,173 | 0,73 | 12 | NFU | ≤ 2 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 1 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 1,333 | 7 | 12 | n/mL | |
| Chlore libre | 0,09 | 0,148 | 0,27 | 12 | mg/L | |
| Oxadixyl | 0,02 | 0,022 | 0,027 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0,002 | 0,005 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromoforme | 1 | 3,133 | 7,1 | 3 | µg/L | |
| Titre Alcalimétrique | 0 | 0 | 0 | 7 | °F | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,488 | 0,512 | 0,532 | 12 | mg/L | ≤ 1 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,5 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 4 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Ammonium | 0 | 0,001 | 0,01 | 12 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 3 |
| Chlore total | 0,13 | 0,205 | 0,3 | 12 | mg/L | |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| Activité béta résiduelle | 0,106 | 0,106 | 0,106 | 1 | Bq/L | |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 24 | 26,833 | 27,5 | 12 | °F | |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dibromomonochlorométhane | 1 | 2,3 | 4,7 | 3 | µg/L | |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 5 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 0 | 1,667 | 3 | 3 | µg/L | ≤ 200 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 39,62 | 44,897 | 51,3 | 12 | °F | |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylatrazine | 0 | 0,004 | 0,008 | 5 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 870 | 912,583 | 970 | 12 | µS/cm | [200 ; 1100] |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Température de l'eau | 12,1 | 13,117 | 15 | 6 | °C | ≤ 25 |
| Activité béta totale | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1 | Bq/L | |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Calcium | 140 | 158 | 180 | 10 | mg/L | |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrogénocarbonates | 326 | 329,667 | 335 | 3 | mg/L | |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 5 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0 | 0,002 | 0,003 | 3 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Delta CaCO3 après saturation | -20,7 | -20,7 | -20,7 | 1 | mg/L | |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dose totale indicative | 0 | 0 | 0 | 1 | mSv/an | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0,09 | 0,217 | 0,32 | 3 | µg/L | ≤ 10 |
| pH à température de l'eau | 7 | 7,138 | 7,43 | 6 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Essai Marbre pH | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 1 | Unité pH | |
| Somme DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrites | 0 | 0,002 | 0,02 | 12 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tritium (activité due au) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | ≤ 100 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 12 | n/100mL | ≤ 0 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0,006 | 0,008 | 0,01 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 140 | 163,333 | 180 | 3 | µg/L | ≤ 1500 |
| pH mesuré au labo | 7,2 | 7,308 | 7,5 | 6 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Baryum | 0,015 | 0,016 | 0,018 | 3 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,15 | 7,175 | 7,2 | 2 | Unité pH | |
| Sulfates | 130 | 132,167 | 135 | 6 | mg/L | ≤ 250 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pesticides totaux | 0 | 0,043 | 0,087 | 5 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Magnésium | 11 | 13,07 | 15 | 10 | mg/L | |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0,567 | 1,7 | 3 | µg/L | |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 55 | 61 | 67 | 3 | µg/L | ≤ 1000 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbone Organique Total | 0,9 | 1,18 | 1,8 | 5 | mg/L C | ≤ 2 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 6 | n/100mL | ≤ 0 |
| Manganèse total | 2,6 | 3,9 | 4,7 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 12 | n/100mL | ≤ 0 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 5 | Qualitatif | |

| DEFERRISATION D'OSNY | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 2 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 3 |
| Carbone Organique Total | 0,6 | 0,65 | 0,7 | 2 | mg/L C | ≤ 2 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 23 | 23 | 23 | 1 | µg/L | ≤ 1000 |
| Potassium | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1 | mg/L | |
| Chlore total | 0,33 | 0,478 | 0,65 | 11 | mg/L | |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,182 | 1 | 11 | n/mL | |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 0,364 | 1 | 11 | n/mL | |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Manganèse total | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Bromoforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L CO3 | |
| Température de l'eau | 12,4 | 12,7 | 13 | 2 | °C | ≤ 25 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Calcium | 120 | 120 | 120 | 1 | mg/L | |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 300 | 300 | 300 | 1 | µg/L | ≤ 1500 |
| Baryum | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 1 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Activité alpha totale | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 1 | Bq/L | |
| Tritium (activité due au) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | ≤ 100 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pesticides totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Arsenic | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Activité béta totale | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1 | Bq/L | |
| Nitrates | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 2 | mg/L | ≤ 50 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 36,9 | 37,8 | 38,7 | 2 | °F | |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 740 | 750 | 760 | 2 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Activité béta résiduelle | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | Bq/L | |
| Sulfates | 79,7 | 81,8 | 83,9 | 2 | mg/L | ≤ 250 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrogénocarbonates | 362 | 362 | 362 | 1 | mg/L | |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorures | 17 | 17,5 | 18 | 2 | mg/L | ≤ 250 |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme  DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 2 | mg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH à température de l'eau | 7 | 7,1 | 7,2 | 2 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Odeur  (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 2 | Qualitatif | |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 2 | Qualitatif | |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 1 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 2 | Qualitatif | |
| Sodium | 9 | 9 | 9 | 1 | mg/L | ≤ 200 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dibromomonochlorométhane | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Magnésium | 23,7 | 23,7 | 23,7 | 1 | mg/L | |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 3 | 9 | 14 | 5 | µg/L | ≤ 200 |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Turbidité | 0 | 0,229 | 0,35 | 11 | NFU | ≤ 2 |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,01 | 0,015 | 0,02 | 2 | mg/L | ≤ 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 11 | n/100mL | ≤ 0 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore libre | 0,29 | 0,429 | 0,57 | 11 | mg/L | |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dose totale indicative | 0 | 0 | 0 | 1 | mSv/an | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 2 | Qualitatif | |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Déséthylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 29,6 | 29,75 | 29,9 | 2 | °F | |

| Pontoise | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Turbidité | 0 | 0,054 | 0,79 | 52 | NFU | ≤ 2 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 51 | Qualitatif | |
| Température de l'eau | 5,7 | 15,433 | 24,3 | 51 | °C | ≤ 25 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 53 | n/100mL | ≤ 0 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 53 | n/100mL | ≤ 0 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,54 | 0,583 | 0,62 | 3 | mg/L | ≤ 1 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Nitrates | 10 | 26,327 | 33 | 26 | mg/L | ≤ 50 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 51 | Qualitatif | |
| Chlore libre | 0,06 | 0,255 | 0,48 | 53 | mg/L | |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 51 | Qualitatif | |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Fer total | 9 | 12,333 | 16 | 3 | µg/L | ≤ 200 |
| pH à température de l'eau | 7,2 | 7,529 | 7,9 | 51 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 0,66 | 15 | 53 | n/mL | |
| Antimoine | 0 | 0,03 | 0,09 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 53 | n/100mL | ≤ 0 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 53 | n/100mL | ≤ 0 |
| Ammonium | 0 | 0,002 | 0,033 | 51 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Conductivité à 25°C | 637 | 708,392 | 782 | 51 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Chrome total | 0,39 | 0,403 | 0,42 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 3 | Qualitatif | |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,019 | 1 | 53 | n/mL | |
| Cadmium | 0 | 0,013 | 0,04 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore total | 0,08 | 0,333 | 0,58 | 53 | mg/L | |

| St Ouen l'Aumône Vert Galant | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| pH à température de l'eau | 7,3 | 7,726 | 8,2 | 39 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Aluminium total | 0,004 | 0,01 | 0,026 | 39 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Température de l'eau | 7,9 | 15,215 | 23,6 | 39 | °C | ≤ 25 |
| Chlore total | 0,12 | 0,266 | 0,48 | 39 | mg/L | |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 39 | Qualitatif | |
| Conductivité à 25°C | 346 | 489,949 | 716 | 39 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 1,051 | 20 | 39 | n/mL | |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Antimoine | 0 | 0,053 | 0,08 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chrome total | 0,32 | 0,653 | 1,2 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 2 | 13 | 33 | 3 | µg/L | ≤ 200 |
| Turbidité | 0 | 0,028 | 0,3 | 39 | NFU | ≤ 2 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 39 | n/100mL | ≤ 0 |
| Ammonium | 0 | 0,001 | 0,012 | 39 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 39 | n/100mL | ≤ 0 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,45 | 0,5 | 0,59 | 3 | mg/L | ≤ 1 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Nitrates | 19 | 23,271 | 32 | 21 | mg/L | ≤ 50 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 39 | Qualitatif | |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 7,59 | 80 | 39 | n/mL | |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 3 | Qualitatif | |
| Cadmium | 0 | 0,01 | 0,03 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Chlore libre | 0,05 | 0,191 | 0,38 | 39 | mg/L | |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 39 | n/100mL | ≤ 0 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 39 | n/100mL | ≤ 0 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 39 | Qualitatif | |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |

| CACP Centre / Marcouville | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Turbidité | 0 | 0,054 | 1,2 | 52 | NFU | ≤ 2 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 52 | n/100mL | ≤ 0 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 52 | Qualitatif | |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Ammonium | 0 | 0,002 | 0,045 | 52 | mg/L | ≤ 0,1 |
| pH à température de l'eau | 7 | 7,287 | 7,9 | 52 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Fer total | 0 | 25 | 69 | 3 | µg/L | ≤ 200 |
| Chlore libre | 0 | 0,191 | 0,41 | 52 | mg/L | |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 52 | Qualitatif | |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 4,788 | 80 | 52 | n/mL | |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 52 | n/100mL | ≤ 0 |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Température de l'eau | 8,3 | 15,865 | 22,7 | 52 | °C | ≤ 25 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 52 | Qualitatif | |
| Nitrates | 22 | 27,644 | 35 | 25 | mg/L | ≤ 50 |
| Conductivité à 25°C | 453 | 800,923 | 975 | 52 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 3 | Qualitatif | |
| Chrome total | 0,1 | 0,23 | 0,39 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,52 | 0,54 | 0,55 | 3 | mg/L | ≤ 1 |
| Antimoine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 52 | n/100mL | ≤ 0 |
| Cadmium | 0 | 0,017 | 0,05 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 1,654 | 65 | 52 | n/mL | |
| Chlore total | 0 | 0,271 | 0,52 | 52 | mg/L | |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 52 | n/100mL | ≤ 0 |

| CACP Boucle Sud | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Ammonium | 0 | 0 | 0,014 | 100 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 0 | 0,8 | 3 | 5 | µg/L | ≤ 200 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulfates | 52,8 | 54,425 | 56,5 | 4 | mg/L | ≤ 250 |
| Nitrates | 23 | 30,931 | 35 | 48 | mg/L | ≤ 50 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 24,8 | 25,6 | 26,2 | 4 | °F | |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 3 |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0,05 | 1 | 100 | Qualitatif | |
| Sélénium | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 2,557 | 210 | 106 | n/mL | |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur 25°C | | | | 0 | Tx diLut. | < 3 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 130 | 130 | 130 | 1 | µg/L | ≤ 1500 |
| Antimoine | 0 | 0,02 | 0,08 | 4 | µg/L | ≤ 5 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 546 | 706,58 | 918 | 100 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Hydrogénocarbonates | 302 | 302 | 302 | 1 | mg/L | |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 8 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Carbone Organique Total | 0 | 0,725 | 1 | 4 | mg/L C | ≤ 2 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Odeur 25°C | | | | 0 | Tx diLut. | < 3 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pH à température de l'eau | 7,2 | 7,399 | 7,8 | 100 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore total | 0,05 | 0,386 | 0,62 | 106 | mg/L | |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Couleur apr. filtration simple | 0 | 0 | 0 | 11 | mg/L Pt | ≤ 15 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Dibromomonochlorométhane | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1 | µg/L | |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| pH mesuré au labo | 7,55 | 7,714 | 7,9 | 11 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 106 | n/100mL | ≤ 0 |
| Magnésium | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 1 | mg/L | |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 18 | Qualitatif | |
| Chlorures | 28 | 29,25 | 31 | 4 | mg/L | ≤ 250 |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Température de l'eau | 6,5 | 15,325 | 23,9 | 100 | °C | ≤ 25 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 106 | n/100mL | ≤ 0 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pesticides totaux | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L CO3 | |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 2,925 | 140 | 106 | n/mL | |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Baryum | 0,046 | 0,046 | 0,046 | 1 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 106 | n/100mL | ≤ 0 |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur | 0 | 0 | 0 | 11 | mg/L Pt | ≤ 15 |
| Somme DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 100 | Qualitatif | |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 48 | 48 | 48 | 1 | µg/L | ≤ 1000 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cadmium | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 5 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 1 | Unité pH | |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromoforme | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1 | µg/L | |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 1 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore libre | 0 | 0,312 | 0,54 | 106 | mg/L | |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Potassium | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 1 | mg/L | |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 1 | Qualitatif | [1 ; 2] |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0,01 | 1 | 101 | n/100mL | ≤ 0 |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chrome total | 0 | 0,953 | 2,4 | 4 | µg/L | ≤ 50 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylatrazine | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sodium | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 1 | mg/L | ≤ 200 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,6 | 0,639 | 0,67 | 7 | mg/L | ≤ 1 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 4 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Delta pH = PHE - PHEAU | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | Unité pH | |
| Calcium | 110 | 110 | 110 | 1 | mg/L | |
| Turbidité | 0 | 0,058 | 0,83 | 105 | NFU | ≤ 2 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Manganèse total | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 33,3 | 34,78 | 36 | 5 | °F | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0,05 | 1 | 100 | Qualitatif | |

| Cergy Vauréal Village ClosBill | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Pesticides totaux | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Antimoine | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | µg/L | ≤ 5 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Calcium | 130 | 130 | 130 | 1 | mg/L | |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,58 | 0,8 | 0,88 | 4 | mg/L | ≤ 1 |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore total | 0,14 | 0,309 | 0,48 | 22 | mg/L | |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 3 |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Température de l'eau | 10,5 | 15,471 | 22,6 | 21 | °C | ≤ 25 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 23 | n/100mL | ≤ 0 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 4 | Qualitatif | |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Baryum | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Delta pH = PHE - PHEAU | -0,1 | -0,1 | -0,1 | 1 | Unité pH | |
| Cadmium | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 5 |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 22°C  68h | 0 | 13,13 | 300 | 23 | n/mL | |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 21 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 16 | 16 | 16 | 1 | µg/L | ≤ 1000 |
| Chlorures | 29 | 29 | 29 | 3 | mg/L | ≤ 250 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Fer total | 1 | 2 | 3 | 2 | µg/L | ≤ 200 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Déséthylatrazine | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Magnésium | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 1 | mg/L | |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Dibromomonochlorométhane | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1 | µg/L | |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore libre | 0,08 | 0,217 | 0,38 | 22 | mg/L | |
| Bact Revivifiables à 36°C  44h | 0 | 26,783 | 300 | 23 | n/mL | |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Potassium | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1 | mg/L | |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 27,9 | 27,933 | 28 | 3 | °F | |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 37,3 | 40 | 41,7 | 3 | °F | |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 21 | Qualitatif | |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromoforme | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 1 | µg/L | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L CO3 | |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 21 | Qualitatif | |
| Chrome total | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 23 | n/100mL | ≤ 0 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Turbidité | 0 | 0,11 | 1,4 | 21 | NFU | ≤ 2 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH à température de l'eau | 7,1 | 7,367 | 7,8 | 21 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates | 24 | 37,44 | 48 | 20 | mg/L | ≤ 50 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Manganèse total | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 1 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 23 | n/100mL | ≤ 0 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 4 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 1 | Unité pH | |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 13 | n/100mL | ≤ 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Trihalométhanes totaux (4) | 5 | 5 | 5 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Carbone Organique Total | 0,7 | 0,933 | 1,1 | 3 | mg/L C | ≤ 2 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 21 | Qualitatif | |
| Somme DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Conductivité à 25°C | 679 | 767,619 | 862 | 21 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulfates | 65,5 | 67,367 | 68,9 | 3 | mg/L | ≤ 250 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 330 | 330 | 330 | 1 | µg/L | ≤ 1500 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrogénocarbonates | 340 | 340 | 340 | 1 | mg/L | |
| Sodium | 11 | 11 | 11 | 1 | mg/L | ≤ 200 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| Menuco Courdim Cergy Boisem HT | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,5 | 0,513 | 0,53 | 3 | mg/L | ≤ 1 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 41 | Qualitatif | |
| Antimoine | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L | ≤ 0,5 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 48 | n/100mL | ≤ 0 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 48 | n/100mL | ≤ 0 |
| Chrome total | 0,29 | 1,5 | 3,9 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Turbidité | 0 | 0,072 | 0,33 | 48 | NFU | ≤ 2 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cadmium | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 3 | Qualitatif | |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 4,313 | 139 | 48 | n/mL | |
| Conductivité à 25°C | 700 | 775,463 | 840 | 41 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Chlore total | 0,08 | 0,349 | 0,5 | 47 | mg/L | |
| pH à température de l'eau | 7 | 7,195 | 7,7 | 41 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 48 | n/100mL | ≤ 0 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,271 | 7 | 48 | n/mL | |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 2 | 2,333 | 3 | 3 | µg/L | ≤ 200 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 41 | Qualitatif | |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 41 | n/100mL | ≤ 0 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates | 22 | 29,213 | 45 | 23 | mg/L | ≤ 50 |
| Chlore libre | 0,05 | 0,285 | 0,46 | 48 | mg/L | |
| Température de l'eau | 9,1 | 14,978 | 23,1 | 41 | °C | ≤ 25 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 41 | Qualitatif | |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 41 | mg/L | ≤ 0,1 |

| St Ouen l'Aumône Epluches | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Dibromomonochlorométhane | 3 | 3 | 3 | 1 | µg/L | |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Température de l'eau | 9,4 | 14,678 | 21,3 | 9 | °C | ≤ 25 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore libre | 0,1 | 0,202 | 0,35 | 23 | mg/L | |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Conductivité à 25°C | 351 | 448,889 | 522 | 9 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Antimoine | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 1 | µg/L | ≤ 5 |
| Chlore total | 0,15 | 0,245 | 0,39 | 23 | mg/L | |
| Aluminium total | 0,003 | 0,008 | 0,017 | 9 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH à température de l'eau | 7,6 | 7,867 | 8,2 | 9 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Dichloromonobromométhane | 2 | 2 | 2 | 1 | µg/L | |
| Fer total | 5 | 5 | 5 | 1 | µg/L | ≤ 200 |
| Chrome total | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 24 | n/100mL | ≤ 0 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 24 | n/100mL | ≤ 0 |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 9 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Bromoforme | 2 | 2 | 2 | 1 | µg/L | |
| Turbidité | 0 | 0,14 | 0,41 | 24 | NFU | ≤ 2 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,583 | 4 | 24 | n/mL | |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 1 | Qualitatif | |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 24 | n/100mL | ≤ 0 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 0,792 | 7 | 24 | n/mL | |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 9 | Qualitatif | |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 9 | Qualitatif | |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 9 | n/100mL | ≤ 0 |
| Chloroforme | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1 | µg/L | |
| Cadmium | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 5 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 9 | Qualitatif | |

| CACP Boucle Nord | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Ammonium | 0 | 0 | 0,01 | 60 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 24,1 | 24,55 | 24,8 | 4 | °F | |
| Activité béta totale | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 1 | Bq/L | |
| Hydrogénocarbonates | 294 | 294 | 294 | 1 | mg/L | |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Magnésium | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 1 | mg/L | |
| Carbone Organique Total | 0,5 | 0,85 | 1,4 | 4 | mg/L C | ≤ 2 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Manganèse total | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Activité béta résiduelle | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 1 | Bq/L | |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 12,339 | 300 | 62 | n/mL | |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulfates | 50,5 | 52,2 | 54 | 4 | mg/L | ≤ 250 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 60 | Qualitatif | |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 120 | 304,091 | 380 | 11 | µg/L | ≤ 1500 |
| Activité alpha totale | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 1 | Bq/L | |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 7 | Qualitatif | |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 4,887 | 300 | 62 | n/mL | |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Aluminium total | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 1 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore total | 0,18 | 0,402 | 0,56 | 62 | mg/L | |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromoforme | 2 | 2 | 2 | 1 | µg/L | |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 62 | n/100mL | ≤ 0 |
| Fer total | 0 | 18,75 | 67 | 4 | µg/L | ≤ 200 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylatrazine | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Température de l'eau | 8,7 | 14,941 | 22,6 | 61 | °C | ≤ 25 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 611 | 705,65 | 779 | 60 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| pH à température de l'eau | 7,1 | 7,407 | 7,8 | 61 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Bore | 45 | 45 | 45 | 1 | µg/L | ≤ 1000 |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Sodium | 14,2 | 14,2 | 14,2 | 1 | mg/L | ≤ 200 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dibromomonochlorométhane | 2 | 2 | 2 | 1 | µg/L | |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Calcium | 100 | 100 | 100 | 1 | mg/L | |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L CO3 | |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 60 | Qualitatif | |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 1 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Arsenic | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 60 | Qualitatif | |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore libre | 0,1 | 0,32 | 0,54 | 62 | mg/L | |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 62 | n/100mL | ≤ 0 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tritium (activité due au) | 0 | 0 | 0 | 1 | Bq/L | ≤ 100 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dose totale indicative | 0 | 0 | 0 | 1 | mSv/an | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Baryum | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 1 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 4 | 4 | 4 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Turbidité | 0 | 0,073 | 1,5 | 60 | NFU | ≤ 2 |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Pesticides totaux | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 31 | 32,025 | 34,7 | 4 | °F | |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Potassium | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 1 | mg/L | |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,56 | 0,623 | 0,66 | 7 | mg/L | ≤ 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorures | 26 | 26,75 | 27 | 4 | mg/L | ≤ 250 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 62 | n/100mL | ≤ 0 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 3 |
| Antimoine | 0 | 0,02 | 0,06 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chrome total | 0,38 | 1,027 | 1,4 | 3 | µg/L | ≤ 50 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 7 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Nitrates | 15 | 29,809 | 47 | 33 | mg/L | ≤ 50 |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 3 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 62 | n/100mL | ≤ 0 |
| Cadmium | 0 | 0,04 | 0,07 | 3 | µg/L | ≤ 5 |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| Osny Pigeonnier | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,11 | 0,263 | 0,35 | 3 | mg/L | ≤ 1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 16 | n/100mL | ≤ 0 |
| Nitrates | 0,88 | 12,931 | 31 | 9 | mg/L | ≤ 50 |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 16 | Qualitatif | |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | |
| Manganèse total | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichloromonobromométhane | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1 | µg/L | |
| Turbidité | 0 | 0,056 | 0,3 | 16 | NFU | ≤ 2 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 16 | Qualitatif | |
| Baryum | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 1 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme  DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chrome total | 0,24 | 0,405 | 0,57 | 2 | µg/L | ≤ 50 |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Potassium | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1 | mg/L | |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 1 | Unité pH | |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 4 | Qualitatif | |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Conductivité à 25°C | 690 | 723,25 | 751 | 16 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydrogénocarbonates | 358 | 358 | 358 | 1 | mg/L | |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 4 | mg/L | ≤ 0,5 |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cadmium | 0 | 0,005 | 0,01 | 2 | µg/L | ≤ 5 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 1 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorures | 20 | 21,5 | 23 | 2 | mg/L | ≤ 250 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbone Organique Total | 0 | 0,5 | 1 | 2 | mg/L C | ≤ 2 |
| Dibromomonochlorométhane | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1 | µg/L | |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 16 | Qualitatif | |
| Sodium | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 1 | mg/L | ≤ 200 |
| Delta pH = PHE - PHEAU | -0,05 | -0,05 | -0,05 | 1 | Unité pH | |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Température de l'eau | 9,4 | 15,8 | 22,3 | 16 | °C | ≤ 25 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L CO3 | |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulfates | 69,8 | 73,5 | 77,2 | 2 | mg/L | ≤ 250 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 16 | n/100mL | ≤ 0 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 3 |
| Titre Hydrotimétrique | 36,1 | 36,75 | 37,4 | 2 | °F | |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Antimoine | 0 | 0,035 | 0,07 | 2 | µg/L | ≤ 5 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,25 | 2 | 16 | n/mL | |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sélénium | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aluminium total | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 1 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pesticides totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 16 | n/100mL | ≤ 0 |
| Chlore libre | 0,08 | 0,311 | 0,62 | 16 | mg/L | |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 4,688 | 52 | 16 | n/mL | |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fluorures | 290 | 290 | 290 | 1 | µg/L | ≤ 1500 |
| Magnésium | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 1 | mg/L | |
| Bromoforme | 2 | 2 | 2 | 1 | µg/L | |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bore | 21 | 21 | 21 | 1 | µg/L | ≤ 1000 |
| Calcium | 110 | 110 | 110 | 1 | mg/L | |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 16 | n/100mL | ≤ 0 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 4 | 10,929 | 31 | 14 | µg/L | ≤ 200 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 2 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 16 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore total | 0,18 | 0,378 | 0,67 | 16 | mg/L | |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 27,1 | 28,25 | 29,4 | 2 | °F | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH à température de l'eau | 7,1 | 7,356 | 7,6 | 16 | Unité pH | [6,5 ; 9] |

| Courdimanche Boisemont Village | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Dichloromonobromométhane | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Heptachlore époxide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Hydrocarb.polycycl.arom. 16sub | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Aluminium total | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L | ≤ 0,2 |
| Cadmium | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 1 | µg/L | ≤ 5 |
| Cyproconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dibromomonochlorométhane | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1 | µg/L | |
| DDE-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates/50 + Nitrites/3 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 2 | mg/L | ≤ 1 |
| Dichlorvos | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trihalométhanes totaux (4) | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1 | µg/L | ≤ 100 |
| Sulfates | 18,6 | 18,9 | 19,2 | 2 | mg/L | ≤ 250 |
| Benzo(1,12)pérylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Magnésium | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 1 | mg/L | |
| Carbone Organique Total | 0 | 0,5 | 1 | 2 | mg/L C | ≤ 2 |
| Chloropyriphos éthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDD-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluorures | 390 | 390 | 390 | 1 | µg/L | ≤ 1500 |
| Lenacile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlore libre | 0 | 0,271 | 0,42 | 17 | mg/L | |
| Bifenox | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine-2-hydroxy | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pyriméthanile | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| pH d'équilibre (à T pH insitu) | 7,35 | 7,35 | 7,35 | 1 | Unité pH | |
| Carbendazime | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 17 | n/100mL | ≤ 0 |
| DDT-4,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Nitrates | 39,1 | 39,15 | 39,2 | 2 | mg/L | ≤ 50 |
| Dicofol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ethofumésate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Quinoxyfen | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Biphényle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Chrome total | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Fenpropidin | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métazachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métamitrone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| S-Métolachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diflufénicanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Prochloraze | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pesticides totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Nitrites | 0 | 0 | 0 | 3 | mg/L | ≤ 0,5 |
| Heptachlore époxyde cis | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Dieldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Quinmerac | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aclonifène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Calcium | 86 | 86 | 86 | 1 | mg/L | |
| pH à température de l'eau | 7,2 | 7,46 | 7,6 | 10 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Oxadiazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme du DDD 44' et du DDT 24' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-D | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Somme  DDT, DDD, DDE | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dinoterbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyanures totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| Déisopropylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylatrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzo(11,12)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sodium | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 1 | mg/L | ≤ 200 |
| Simazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Norflurazon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromoforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Sélénium | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Cymoxanyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Aldrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Désethylterbuméton | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorures | 15 | 15,5 | 16 | 2 | mg/L | ≤ 250 |
| Chlore total | 0 | 0,33 | 0,45 | 17 | mg/L | |
| Equ.Calco (0;1;2;3;4) | 2 | 2 | 2 | 1 | Qualitatif | [1 ; 2] |
| Hydroxyterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDE-4-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromates | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Tetra + Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Bact Revivifiables à 36°C  44h | 0 | 0,235 | 3 | 17 | n/mL | |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Diuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbuconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Benzène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Antimoine | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 1 | µg/L | ≤ 5 |
| Cyperméthrine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Conductivité à 25°C | 580 | 636,7 | 815 | 10 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Chlortoluron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Propanil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Flazasulfuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clopyralid | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Trichloroéthylène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Carbétamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Dicamba | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Terbutryne | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Alcalimétrique Complet | 24,5 | 24,75 | 25 | 2 | °F | |
| Température de l'eau | 10 | 15,06 | 19,3 | 10 | °C | ≤ 25 |
| Dichloroéthane-1,2 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 3 |
| Organophosphorés totaux | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Acétochlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Tribenuron-méthyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Déséthylterbuthylazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métribuzine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Epoxyconazole | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Atrazine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pentachlorophénol | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact Revivifiables à 22°C  68h | 0 | 0,529 | 6 | 17 | n/mL | |
| Chlorure de vinyl monomère | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,5 |
| Ethidimuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Anthraquinone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Odeur  (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 10 | Qualitatif | |
| Azoxystrobine | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloroforme | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | |
| Mercure | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 1 |
| Baryum | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 1 | mg/L | ≤ 0,7 |
| Bore | 14 | 14 | 14 | 1 | µg/L | ≤ 1000 |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 17 | n/100mL | ≤ 0 |
| Fluazinam | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metaldéhyde | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Glyphosate | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Pendiméthaline | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Linuron | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Turbidité | 0 | 0,133 | 0,56 | 17 | NFU | ≤ 2 |
| Hydrogénocarbonates | 304 | 304 | 304 | 1 | mg/L | |
| DDD-2-4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 17 | n/100mL | ≤ 0 |
| Oxadixyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Manganèse total | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 1 | µg/L | ≤ 50 |
| AMPA, ac.aminométhylphosphonic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chlorothalonil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| DDT-2,4' | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 3 | n/100mL | ≤ 0 |
| Heptachlore | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Dichlorobenzamide-2,6 | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Bromacil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bentazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Metsulfuron méthyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Cyprodinil | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Arsenic | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 10 |
| Benzo(a)pyrène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,01 |
| Hydroca.polycycl.arom. 4sub nx | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Isoproturon | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Potassium | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1 | mg/L | |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 10 | Qualitatif | |
| Heptachlore époxyde trans | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,03 |
| Mécoprop | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fluthiamide | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Ammonium | 0 | 0,003 | 0,018 | 10 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Carbonates | 0 | 0 | 0 | 1 | mg/L CO3 | |
| Bénalaxyl | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Sulcotrione | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Métalaxyle | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 10 | Qualitatif | |
| Prosulfocarbe | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Titre Hydrotimétrique | 29,5 | 30,15 | 30,8 | 2 | °F | |
| Delta pH = PHE - PHEAU | -0,15 | -0,15 | -0,15 | 1 | Unité pH | |
| Aspect (0 = RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 3 | Qualitatif | |
| Indéno(1,2,3-cd) Pyrène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Chloridazone | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Imazabéthabenz | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| 2,4-MCPA | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |
| Fer total | 3 | 6,5 | 10 | 2 | µg/L | ≤ 200 |
| Benzo(3,4)fluoranthène | 0 | 0 | 0 | 1 | µg/L | ≤ 0,1 |

| Jouy le Moutier Ecancourt | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Paramètre** | **Minimum** | **Moyenne** | **Maximum** | **Nbre analyses** | **Unité** | **Limite ou référence de qualité** |
| Bactéries Coliformes | 0 | 0 | 0 | 6 | n/100mL | ≤ 0 |
| Bact Revivifiables à 22°C 68h | 0 | 0,167 | 1 | 6 | n/mL | |
| Bact et spores sulfito-rédu | 0 | 0 | 0 | 3 | n/100mL | ≤ 0 |
| Odeur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |
| Chlore libre | 0,27 | 0,363 | 0,48 | 6 | mg/L | |
| Ammonium | 0 | 0 | 0 | 6 | mg/L | ≤ 0,1 |
| Température de l'eau | 9,8 | 15,433 | 20,7 | 6 | °C | ≤ 25 |
| Nitrates | 0,87 | 8,445 | 31 | 4 | mg/L | ≤ 50 |
| E.Coli /100ml | 0 | 0 | 0 | 6 | n/100mL | ≤ 0 |
| Turbidité | 0 | 0,017 | 0,1 | 6 | NFU | ≤ 2 |
| pH à température de l'eau | 7,2 | 7,65 | 8 | 6 | Unité pH | [6,5 ; 9] |
| Entérocoques fécaux | 0 | 0 | 0 | 6 | n/100mL | ≤ 0 |
| Conductivité à 25°C | 275 | 474,333 | 710 | 6 | µS/cm | [200 ; 1100] |
| Bact Revivifiables à 36°C 44h | 0 | 9 | 29 | 6 | n/mL | |
| Couleur (0=RAS 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |
| Chlore total | 0,29 | 0,42 | 0,54 | 6 | mg/L | |
| Saveur (0=RAS, 1 sinon) | 0 | 0 | 0 | 6 | Qualitatif | |

| **Paramètre** | **Mini** | **Maxi** | **Nb d'analyses** | **Valeur du seuil et unité** |
|---|---|---|---|---|
| Calcium | 86 | 180 | 34 | mg/l |
| Chlorures | 15 | 124 | 50 | 250 mg/l |
| Fluorures | 120 | 1900 | 46 | 1500 µg/l |
| Magnésium | 6,70 | 28,40 | 34 | mg/l |
| Nitrates | 0 | 48 | 265 | 50 mg/l |
| Pesticides totaux | 0 | 0,10 | 28 | .5 µg/l |
| Potassium | 1,10 | 26,70 | 28 | mg/l |
| Sodium | 6,40 | 15,30 | 27 | 200 mg/l |
| Sulfates | 18,60 | 135 | 50 | 250 mg/l |
| Titre Hydrotimétrique | 29,22 | 51,30 | 57 | °F |

# 6.3. Fiches ARS CYO

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 025

## Qualité de l'eau distribuée à BOISEMONT secteur centre

### Bilan de l'année 2015

**Origine de l'eau**

Le secteur est alimenté par l'usine de traitement de Ménucourt (mélange des eaux provenant des puits de Sagy et de Condécourt).

**Contrôles sanitaires réglementaires**

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 6 échantillons prélevés en production et des 45 échantillons prélevés en distribution.

**Conseils**

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.

Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 27 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies : Moyenne : 29,6 mg/l - Maximum : 48 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 36,8°f - Maximum : 38 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,21 mg/l - Maximum : 0,22 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 3 analyses de pesticides réalisées en production |

**AVIS SANITAIRE GLOBAL**

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 026

# Qualité de l'eau distribuée à BOISEMONT secteur village

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté par le puits de Courdimanche.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 2 échantillons prélevés en production et des 8 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 2 analyses réalisées:<br>Moyenne : 39,15 mg/l |

| DURETE | EAU CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 30,15 °f - Maximum : 30,8 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,39 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyse de pesticides réalisée |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 040

# Qualité de l'eau distribuée à CERGY secteur le Haut

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté par l'usine de traitement de Ménucourt (mélange des eaux provenant des puits de Sagy et de Condécourt).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 6 échantillons prélevés en production et des 45 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 27 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 29,6 mg/l - Maximum : 48 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 36,8°f - Maximum : 38 °f<br><br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,21 mg/l - Maximum : 0,22 mg/l<br><br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 3 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 038

# Qualité de l'eau distribuée à CERGY
## secteurs préfecture, Ham et Port-Cergy
## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté, soit par les puits de Cergy, soit par le réservoir Clos Bille situé à Cergy, soit par les réservoirs de Marcouville situés à Osny.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 13 échantillons prélevés en production et des 56 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.

Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 28 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 28 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 32,6°f à 44,9 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,21 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 6 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 039

# Qualité de l'eau distribuée à CERGY secteur Saint Christophe

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté par le réseau dit « Boucle nord » (eau provenant de l'usine de production de Saint-Martin-la-Garenne (Yvelines) et du mélange de l'eau provenant des captages situés à Montgeroult et Courcelles-sur-Viosne avec un apport ponctuel d'eau en provenance de Boissy-l'Aillerie).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 12 échantillons prélevés en production et des 59 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.

Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)

| | |
|---|---|
| **BACTERIOLOGIE** | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |
| **NITRATES** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 29 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 29,5 mg/l - Maximum : 47 mg/l |
| **DURETE** | EAU CALCAIRE A TRES CALCAIRE |
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 32 °f à 36 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |
| **FLUOR** | EAU PEU FLUOREE |
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | 10 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 0,32 mg/l - Maximum : 0,38 mg/l<br>11 analyses réalisées sur le mélange des captages de Montgeroult et de Courcelles-sur-Viosne :<br>Moyenne : 1,1 mg/l - Maximum : 1,9 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |
| **PESTICIDES** | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 4 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. L'eau produite est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques analysés dans le cadre du contrôle sanitaire, à l'exception du fluor au niveau du mélange des captages de Courcelles-sur-Viosne et de Montgeroult alimentant ce secteur de la commune, soit par mélange avec d'autres ressources, soit directement sur une très petite zone. Cyo, gestionnaire du réseau d'eau potable, a informé, sur demande de l'A.R.S., les abonnés de la zone concernée.**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 044

# Qualité de l'eau distribuée à CERGY secteur village

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Ce secteur est alimenté par le réservoir Clos Bille à Cergy (eau en provenance de la source du lavoir à Cergy).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 3 échantillons prélevés en production et des 10 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES ELEVEE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 13 analyses réalisées (3 en production et 10 en distribution) : Moyenne : 40,8 mg/l - Maximum : 44 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 40 °f - Maximum : 41,7 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,32 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyse de pesticides réalisée en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 065

# Qualité de l'eau distribuée à COURDIMANCHE secteur village

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté par le puits de Courdimanche.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 2 échantillons prélevés en production et des 8 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 2 analyses réalisées:<br>Moyenne : 39,15 mg/l |

| DURETE | EAU CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 30,15 °f - Maximum : 30,8 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,39 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyse de pesticides réalisée |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 064

# Qualité de l'eau distribuée à COURDIMANCHE secteur ville nouvelle

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté par l'usine de traitement de Ménucourt (mélange des eaux provenant des puits de Sagy et de Condécourt).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 6 échantillons prélevés en production et des 45 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 27 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies : Moyenne : 29,6 mg/l - Maximum : 48 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 36,8°f - Maximum : 38 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,21 mg/l - Maximum : 0,22 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 3 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 077

# Qualité de l'eau distribuée à ERAGNY-SUR-OISE

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par les réservoirs d'Hautil situés à Boisemont (eau en provenance de Saint-Martin-la-Garenne dans les Yvelines)

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 4 échantillons prélevés en production et des 89 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 45 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 30,8 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 34,8°f - Maximum : 35 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,13 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyses de pesticides réalisée en sortie des réservoirs |

## AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 109

# Qualité de l'eau distribuée à JOUY-LE-MOUTIER secteur d'Ecancourt

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Ce secteur est alimenté par l'eau en provenance de l'usine de Triel-sur-Seine (Yvelines) et par un apport ponctuel de celle du puits de Courdimanche

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 8 échantillons prélevés en production et des 3 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, NE CONTENANT PAS OU CONTENANT TRES PEU DE NITRATES AUCUNE VALEUR N'A ETE SUPERIEURE AU SEUIL DE DETECTION |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 3 analyses réalisées en distribution :<br>Teneur moyenne : <2 mg/l |

| DURETE | EAU PEU CALCAIRE A CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 9,2 °f à 30,15 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,41 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 3 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 110

# Qualité de l'eau distribuée à JOUY-LE-MOUTIER sauf secteur d'Ecancourt

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par les réservoirs d'Hautil situés à Boisemont (eau en provenance de Saint-Martin-la-Garenne dans les Yvelines)

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 4 échantillons prélevés en production et des 89 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 45 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 30,8 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 34,8°f - Maximum : 35 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,13 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyses de pesticides réalisée en sortie des réservoirs |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 382b

éditée le 29/03/2016

# Qualité de l'eau distribuée à MAURECOURT (sauf résidences Eperon et Clos des Fauvettes)

## Synthèse de l'année 2015

### Origine de l'eau

Eaux souterraines. L'unité de distribution est alimentée par les forages de Saint Martin la Garenne, Andresy et Menucourt. La gestion est assurée par VEOLIA EAU Centre Ile de France Nord.

### Quartiers

MAURECOURT

### Contrôles sanitaires réglementaires

L'ARS est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable, pour le compte du Préfet. Cette synthèse prend en compte les résultats d'analyses de 34 échantillons d'eau prélevés en production et de 11 échantillons prélevés sur le réseau de distribution.

### Conseils

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

Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.

Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)

### BACTERIOLOGIE

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

EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE.
TOUS LES PRELEVEMENTS SONT CONFORMES.

Nombre de prélèvements : 11

### NITRATES

Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 mg/L.

EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE

Moyenne : 31 mg/L Maximum : 35 mg/L
Nombre de prélèvements : 34
*L'eau peut être consommée sans risque pour la santé*

### DURETE

Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'y a pas de limite de qualité.

EAU CALCAIRE
Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé

Moyenne : 33 °f Maximum : 36 °f
Nombre de prélèvements : 34

### FLUOR

Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 mg/L.

EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, TRES PEU FLUOREE

Moyenne : 0,13 mg/L Maximum : 0,14 mg/L
Nombre de prélèvements : 10
*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,…) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé*

### PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce document, la qualité de l'eau est donnée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population aux teneurs en pesticides : Classe C (conforme), NC0, NC1 ou NC2

EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE
Classe C : La teneur n'a jamais dépassé 0,1 µg/L

Toutes les valeurs sont inférieures au seuil de détection.
Nombre de prélèvements : 10

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée en 2015 a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physico-chimiques analysés (pesticides, fluor, nitrates, aluminium…).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr
ou sur http:www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale des Yvelines
143 Bd de la Reine BP 724 78007 VERSAILLES Cedex - Tel : 01 30 97 68 28 – Télécopie : 01 39 49 48 10

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 141

# Qualité de l'eau distribuée à MENUCOURT

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par l'usine de traitement de Ménucourt (mélange des eaux provenant des puits de Sagy et de Condécourt).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 6 échantillons prélevés en production et des 45 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 27 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies : Moyenne : 29,6 mg/l - Maximum : 48 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 36,8°f - Maximum : 38 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,21 mg/l - Maximum : 0,22 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 3 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 158

# Qualité de l'eau distribuée à NEUVILLE-SUR-OISE

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par les réservoirs d'Hautil situés à Boisemont (eau en provenance de Saint-Martin-la-Garenne dans les Yvelines)

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 4 échantillons prélevés en production et des 89 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 45 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 30,8 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 34,8°f - Maximum : 35 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,13 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyses de pesticides réalisée en sortie des réservoirs |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 167

# Qualité de l'eau distribuée à OSNY secteur Marcouville

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté, soit par les puits de Cergy, soit par le réservoir Clos Bille situé à Cergy, soit par les réservoirs de Marcouville situés à Osny.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 13 échantillons prélevés en production et des 56 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 28 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 28 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 32,6°f à 44,9 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,21 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 6 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 165

# Qualité de l'eau distribuée à OSNY

**secteurs la Groue et l'Oseraie (nord de la voie SNCF)**

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Ces secteurs sont alimentés par le réseau dit « Boucle nord » (eau provenant de l'usine de production de Saint-Martin-la-Garenne (Yvelines) et du mélange de l'eau provenant des captages situés à Montgeroult et Courcelles-sur-Viosne avec un apport ponctuel d'eau en provenance de Boissy-l'Aillerie).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 12 échantillons prélevés en production et des 59 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| | |
|---|---|
| **BACTERIOLOGIE** | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |
| **NITRATES** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 29 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 29,5 mg/l - Maximum : 47 mg/l |
| **DURETE** | EAU CALCAIRE A TRES CALCAIRE |
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 32 °f à 36 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |
| **FLUOR** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | 10 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 0,32 mg/l - Maximum : 0,38 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |
| **PESTICIDES** | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 4 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 166

# Qualité de l'eau distribuée à OSNY
## secteur Pigeonnier (sud de la voie SNCF)
## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté par de l'eau dont l'origine varie selon les périodes : eau provenant de l'usine de production de Saint-Martin-la-Garenne (Yvelines) ou du mélange de l'eau provenant des captages situés à Montgeroult et Courcelles-sur-Viosne avec un apport des puits d'Osny.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 14 échantillons prélevés en production et des 15 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, CONTENANT PEU DE NITRATES |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 7 analyses réalisées en distribution :<br>Moyenne : 13,3 mg/l - Maximum : 31 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Teneur moyenne : 36,5 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,3 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 6 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 174

# Qualité de l'eau distribuée à PONTOISE
## sauf le secteur Ville nouvelle

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune, sauf le secteur ville nouvelle, est alimentée par le réseau dit « Boucle nord » (eau provenant de l'usine de production de Saint-Martin-la-Garenne (Yvelines) et du mélange de l'eau provenant des captages situés à Montgeroult et Courcelles-sur-Viosne) et par un apport ponctuel du réservoir d'Ennery (eau traités provenant des puits d'Ennery et de Livilliers).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 15 échantillons prélevés en production et des 57 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 28 analyses réalisées en distribution :<br>Moyenne : 25,4 mg/l - Maximum : 33 mg/l |

| DURETE | EAU CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 34,1°f - Maximum : 40,8 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,30 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 6 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 175

# Qualité de l'eau distribuée à PONTOISE
## secteur ville nouvelle

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Le secteur est alimenté, soit par les puits de Cergy, soit par le réservoir Clos Bille situé à Cergy, soit par les réservoirs de Marcouville situés à Osny.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 13 échantillons prélevés en production et des 56 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 28 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 28 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 32,6°f à 44,9 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,21 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 6 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 178

# Qualité de l'eau distribuée à PUISEUX-PONTOISE

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par le réseau dit « Boucle nord » (eau provenant de l'usine de production de Saint-Martin-la-Garenne (Yvelines) et du mélange de l'eau provenant des captages situés à Montgeroult et Courcelles-sur-Viosne avec un apport ponctuel d'eau en provenance de Boissy-l'Aillerie).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 12 échantillons prélevés en production et des 59 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.

Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)

| | |
|---|---|
| **BACTERIOLOGIE** | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |
| **NITRATES** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 29 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 29,5 mg/l - Maximum : 47 mg/l |
| **DURETE** | EAU CALCAIRE A TRES CALCAIRE |
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 32 °f à 36 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |
| **FLUOR** | EAU PEU FLUOREE |
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | 10 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 0,32 mg/l - Maximum : 0,38 mg/l<br>11 analyses réalisées sur le mélange des captages de Montgeroult et de Courcelles-sur-Viosne :<br>Moyenne : 1,1 mg/l - Maximum : 1,9 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |
| **PESTICIDES** | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 4 analyses de pesticides réalisées en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. L'eau produite est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques analysés dans le cadre du contrôle sanitaire, à l'exception du fluor au niveau du mélange des captages de Courcelles-sur-Viosne et de Montgeroult alimentant la commune, soit par mélange avec d'autres ressources, soit directement sur une très petite zone. Cyo, gestionnaire du réseau d'eau potable, a informé, sur demande de l'A.R.S., les abonnés de la zone concernée.**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 232

# Qualité de l'eau distribuée à SAINT-OUEN-L'AUMONE
## Centre et zone Vert-Galant

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune, à l'exception de la zone d'Epluches, est alimentée par de l'eau en provenance de l'usine de production de Méry-sur-Oise et de celle de Saint-Martin-la-Garenne.

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 148 échantillons prélevés en production et des 39 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| | |
|---|---|
| **BACTERIOLOGIE** | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |
| **NITRATES** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, CONTENANT PEU DE NITRATES |
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 21 analyses réalisées en distribution :<br>Moyenne : 23,3 mg/l - Maximum : 32 mg/l |
| **DURETE** | EAU PEU CALCAIRE A CALCAIRE |
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 17,25 °f à 34,8 °f selon l'origine de l'eau<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |
| **FLUOR** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,10 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de* |
| **PESTICIDES** | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 15 analyses de pesticides réalisées en production |
| **BROMATES** | EAU PONCTUELLEMENT NON CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE |
| Sous-produit de désinfection, formé au cours du traitement d'ozonation. Limite de qualité : 10 µg/l | Sur 20 analyses réalisées en sortie de l'usine de production de Méry-sur-Oise, 2 dépassements ont été observés<br>teneur maximum : 14 µg/l |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides), à l'exception des bromates entre le début et la mi-juillet 2015.**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 231

# Qualité de l'eau distribuée à SAINT-OUEN-L'AUMONE
## Zone d'Epluches

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par de l'eau provenant de l'usine de traitement de Méry-sur-Oise (périmètres de protection du captage instaurés par arrêté préfectoral en date du 16/09/1997 modifié).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 144 échantillons prélevés en production et des 9 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| | |
|---|---|
| **BACTERIOLOGIE** | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |
| **NITRATES** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, CONTENANT PEU DE NITRATES |
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 144 analyses réalisées en production :<br>Moyenne : 20,7 mg/l - Maximum : 25,6 mg/l |
| **DURETE** | EAU PEU CALCAIRE |
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 17,25 °f - Maximum : 22,4 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |
| **FLUOR** | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU CONTENANT DES TRACES DE FLUOR |
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne inférieure à 0,10 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de* |
| **PESTICIDES** | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 14 analyses de pesticides réalisées en production |
| **BROMATES** | EAU PONCTUELLEMENT NON CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE |
| Sous-produit de désinfection, formé au cours du traitement d'ozonation. Limite de qualité : 10 µg/l | Sur 20 analyses réalisées en production, 2 dépassements ont été observés<br>teneur maximum : 14 µg/l |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides), à l'exception des bromates entre le début et la mi-juillet 2015.**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 210

# Qualité de l'eau distribuée à VAUREAL secteur village

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

Ce secteur est alimenté par le réservoir Clos Bille à Cergy (eau en provenance de la source du lavoir à Cergy).

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 3 échantillons prélevés en production et des 10 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES ELEVEE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 13 analyses réalisées (3 en production et 10 en distribution) : Moyenne : 40,8 mg/l - Maximum : 44 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 40 °f - Maximum : 41,7 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Moyenne : 0,32 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyse de pesticides réalisée en production |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

Agence Régionale de Santé Île-de-France

n° 209

# Qualité de l'eau distribuée à VAUREAL secteur ville nouvelle

## Bilan de l'année 2015

### Origine de l'eau

La commune est alimentée par les réservoirs d'Hautil situés à Boisemont (eau en provenance de Saint-Martin-la-Garenne dans les Yvelines)

### Contrôles sanitaires réglementaires

En 2015, l'A.R.S. Ile-de-France était chargée du contrôle sanitaire réglementaire de l'eau potable. Ce bilan prend en compte les résultats des 4 échantillons prélevés en production et des 89 échantillons prélevés en distribution.

### Conseils

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

Utilisez uniquement l'eau du réseau d'eau froide pour l'alimentation.

En habitat collectif, un point d'eau froide non traitée et destinée à l'usage alimentaire doit être disponible dans chaque appartement. En habitat individuel, cette pratique est aussi conseillée.

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire lorsqu'elle a séjourné plusieurs heures dans les canalisations.

**Par mesure de sécurité, les taux de chlore ont été augmentés. Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer.**

**Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau. (Voir facture)**

| BACTERIOLOGIE | EAU D'EXCELLENTE QUALITE BACTERIOLOGIQUE |
|---|---|
| Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : absence exigée. | Tous les prélèvements sont conformes. |

| NITRATES | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, PRESENTANT UNE TENEUR EN NITRATES MOYENNE |
|---|---|
| Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : ne pas dépasser 50 milligrammes par litre (mg/l). | 45 analyses réalisées sur les réseaux de distribution des communes desservies :<br>Moyenne : 30,8 mg/l - Maximum : 35 mg/l |

| DURETE | EAU TRES CALCAIRE |
|---|---|
| Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°f). Il n'existe pas de limite de qualité. | Moyenne : 34,8°f - Maximum : 35 °f<br>*Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé* |

| FLUOR | EAU CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE, EAU TRES PEU FLUOREE |
|---|---|
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et l'eau. Limite de qualité : ne pas dépasser 1,5 milligramme par litre (mg/l). | Teneur moyenne : 0,13 mg/l<br>*Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés,...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé* |

| PESTICIDES | EAU TOUJOURS CONFORME A LA LIMITE DE QUALITE<br>Classe C : la teneur n'a jamais dépassé 0,1 microgramme par litre |
|---|---|
| Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. Dans ce bilan, la qualité de l'eau est exprimée selon l'appartenance à l'une des quatre classes d'exposition annuelle de la population : C, NC0, NC1 ou NC2. | 1 analyses de pesticides réalisée en sortie des réservoirs |

### AVIS SANITAIRE GLOBAL

**L'eau distribuée au cours de l'année 2015 a présenté une excellente qualité bactériologique. Cette eau est restée conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres physico-chimiques (nitrates, fluor, pesticides).**

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet :
http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-controle-sanitaire-de-l-eau.104693.0.html
ou http:// sante.gouv.fr/resultats-du-controle-sanitaire-de-la-qualite-de-l-eau-potable

Agence Régionale de Santé Ile-de-France - Délégation territoriale du Val-d'Oise - CS20312
2 avenue de la Palette 95011 Cergy-Pontoise Cedex - Tel : 01 34 41 14 00 – Télécopie : 01 30 32 83 48

# 6.4. Le bilan énergétique du patrimoine

→ *Bilan énergétique détaillé du patrimoine*

## Installation de production

| **Captage de Vauréal** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie relevée consommée (kWh) | 106 257 | 112 513 | 107 599 | 101 784 | 114 313 | 12,3% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 456 | 452 | 411 | 392 | 473 | 20,7% |
| Volume produit refoulé (m3) | 233 068 | 248 679 | 261 529 | 259 597 | 241 383 | -7,0% |
| **Déferrisation de l'Echaugette** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 245 478 | 241 999 | 227 326 | 257 947 | 212 949 | -17,4% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 1 268 | 1 117 | 1 125 | 1 026 | 968 | -5,7% |
| Volume produit refoulé (m3) | 193 655 | 216 617 | 201 981 | 251 366 | 219 873 | -12,5% |
| **Forage Vallee Millet Sable** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 157 284 | 226 602 | 127 056 | 1 652 | 1 313 | -20,5% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 712 | 858 | 701 | - | - | - |
| Volume produit refoulé (m3) | 220 831 | 263 956 | 181 139 | 0 | 81 | 100% |
| **Forage de Courdimanche** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 98 231 | 59 592 | 62 354 | 65 095 | 73 961 | 13,6% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 1 322 | 948 | 876 | 898 | 993 | 10,6% |
| Volume produit refoulé (m3) | 74 319 | 62 878 | 71 171 | 72 510 | 74 468 | 2,7% |
| **Forage Montgeroult Stade Craie** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 213 775 | 226 602 | 221 080 | 218 350 | 121 968 | -44,1% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 672 | 1 402 | 1 346 | 639 | 713 | 11,6% |
| Volume produit refoulé (m3) | 318 195 | 161 646 | 164 259 | 341 501 | 171 298 | 11,2% |
| **Puits Cergy 1**[4] | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 69 312 | 62 035 | 52 031 | 81 362 | 71 115 | -12,6% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 547 | 604 | 850 | 770 | 1 000 | 29,9% |
| Volume produit refoulé (m3) | 126 772 | 102 689 | 61 218 | 112 864 | 71 135 | -37,0% |
| **Puits Cergy 3** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 314 666 | 434 911 | 128 941 | 448 139 | 436 650 | -2,6% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 485 | 621 | 392 | 713 | 568 | -20,3% |
| Volume produit refoulé (m3) | 648 990 | 700 506 | 328 958 | 628 190 | 768 445 | 22,3% |

[4] L'évolution de la productivité de cet ouvrage nous a obligé à brider le débit unitaire d'exploitation ce qui conduit à une surconsommation électrique.

| Usine de Ménucourt(Désinfection seule) | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie relevée consommée (kWh) | 855 587 | 835 731 | 712 728 | 719 573 | 791 747 | 10,0% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 569 | 539 | 492 | 501 | 519 | 3,6% |
| Volume produit refoulé (m3) | 1 504 555 | 1 549 749 | 1 448 946 | 1 434 929 | 1 524 665 | 6,3% |

| Forage de Sagy-Chardronville | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie relevée consommée (kWh) | 508 290 | 638 621 | 732 194 | 652 782 | 753 332 | 15,4% |
| Consommation spécifique (Wh/m3) | 325 | 405 | 488 | 443 | 485 | 9,5% |
| Volume pompé (m3) | 1 563 824 | 1 577 965 | 1 500 166 | 1 472 244 | 1 554 772 | 5,6% |

## Installation de reprise, de pompage ou surpresseur

| Reprise Boisemont | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie relevée consommée (kWh) | 12 834 | 7 343 | 7 898 | 6 635 | 9 183 | 38,4% |
| **Reprise Claude Debussy**[5] | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 16 753 | 11 686 | 9 506 | 7 686 | 2 934 | -61,8% |
| **Reprise de l'Oseraie**[6] | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | | | 343 463 | 356 111 | 426 981 | 19,9% |
| **Reprise de Marcouville** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 32 881 | 17 105 | 30 394 | 22 766 | 21 271 | -6,6% |
| **Reprise des Larris** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 50 640 | 36 635 | 60 415 | 34 359 | 40 662 | 18,3% |
| **Surpression Boisemont 75m3**[7] | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 3 191 | 3 878 | 3 918 | 3 807 | 5 486 | 44,1% |
| **Surpression Ecancourt** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 705 | 2 983 | 2 784 | 7 913 | 7 125 | -10,0% |

## Réservoir ou château d'eau

| Réservoir du Bois d'Aton à Courdimanche | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie relevée consommée (kWh) | 1 759 | 1 700 | 1 185 | 2 152 | 2 048 | -4,8% |
| **Réservoir des Epluches** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 443 | 609 | 539 | 527 | 564 | 7,0% |
| **Réservoir du Parc** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 416 | 910 | 388 | 370 | 381 | 3,0% |
| **Réservoir du Pigeonnier** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 445 | 277 | 574 | 401 | 420 | 4,7% |
| **Réservoir ou château d'eau: Réservoir 2x4000m³ de Boisemont** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Energie relevée consommée (kWh) | 11 796 | 9 628 | 7 172 | 16 662 | 15 915 | -4,5% |

[5] Le transit d'eau entre Saint-Ouen-l'Aumône et Pontoise a été optimisé en privilégiant le pompage par la station des Larris

[6] cf. commentaire au 4.3.2

[7] L'augmentation observée ici peut être due à des facteurs extérieurs à l'exploitation en soi. En effet, l'impact du chauffage et de l'éclairage du local est bien plus significatif sur un point de comptage dont la consommation est faible annuellement.

| Réservoir ou château d'eau: Réservoir 2x2000m³ de Boisemont | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie relevée consommée (kWh) | | | | 796 | 658 | -17,3% |

# 6.5. Liste des IJT

| 2015 |
| --- |
| **CYO** |
| **TERRAINS** |
| **BOISEMONT TERRAIN RESERVOIR 2000M3 RUE DU Cdt COUSTEAU** |
| TERRAIN LE MONTROUGE B631 1977 M2 |
| **SAN CERGY TERRAIN SIACARTE** |
| ACHAT TERRAINS AU SIACARTE POUR CA CERGY PONTOISE |
| **BOISEMONT RESERVOIR 75M3 CD22** |
| **RESERVOIR** |
| ETANCHEITE INTERNE |
| PROTECTION EXTERNE |
| CLOTURE |
| EQUIPEMENT HYDRAULIQUE |
| LIGNE TELECOMMANDE |
| ANTI INTRUSION |
| SERRURERIE |
| MISE EN SECURITE |
| REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION |
| ECHELLE INTERIEUR ACCES PALIER |
| PORTILLON |
| **CUVE BASSE ET GALERIE TECHNIQUE** |
| BALLON DE SURPRESSION |
| EQ HYDRAULIQUE |
| MATERIEL ELECTRIQUE |
| POMPE 1 |
| POMPE 2 |
| POMPE 3 |
| **BOISEMONT RELAIS DE BOISEMONT 120 M3** |
| **BACHE 120M3** |
| ETANCHEITE INTERNE |
| PROTECTION EXTERNE |
| SONDE DE MESURE DE NIVEAU DE LA BACHE |
| ECHELLE STATION |
| CLOTURE + PORTAIL |
| ANTI INTRUSION |
| GARDE CORPS |
| **STATION DE REPRISE** |
| EQUIPEMENT HYDRAULIQUE |
| POMPE KSB N 1 |
| POMPE KSB N 2 |
| ARMOIRE BASSE TENSION |
| EQUIPEMENT HYDRAULIQUE |
| SONDE DE NIVEAU |
| VANNE ELECTRIQUE DE SECOURS |
| FOURREAUX DE PRESSION DES POMPES |
| COMPTEUR DN 100 |
| REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION |
| TELEGESTION |
| **MENUCOURT STATION DE TRAITEMENT** |
| **TRAITEMENT** |

TRANSFO 250KVA
CELLULE GALAXIE
CELLULE HUMAIN
CELLULE PROTECTION TRANSFO
COMPTAGE
FILTRE N.1 CAG
FiLTER N.2 CAG
FILTRE N.3 CAG
FILTRE N.4 CAG
FILTRE ECHANGEUR D'ION
MATERIAU FILTRANT CAG FILE N§1
MATERIAU FILTRANT RESINE
DEBIMETRE EAU BRUTE
DEBIMETRE EAU DENITRIFIEE
DESHUMIDIFICATEUR MLT 350
SECHEUR D AIR DW3
POMPE EAU SALEE N1
POMPE EAU SALEE N 2
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
PH METRE
POMPE DE REPRISE N1
POMPE DE REPRISE N2
POMPE DE LAVAGE N1
POMPE DE LAVAGE N2
POMPE DE REGENERATION N1
POMPE DE REGENERATION N2
POMPE A SAUMURE N1
POMPE A SAUMURE N2
POMPE DE RECIRCULATION
COMPRESSEUR D AIR N1
COMPRESSEUR D AIR N2
SURPRESSEUR HIBON
ANTIBELIER CHARLATTE 1000L
COMPTEUR EAU DE SERVICE
STABILISATEUR DN 200
DEBIMETRE EAU TRAITEE
COMPTEUR EAU DE LAVAGE
DESHUMIDIFICATEUR MONTERS
INSTRUMENTATION
ARMOIRE DE COMMANDE
automate tsx premium
SOFREL S550
ANALYSEUR NO3 LABO
analyseur chlore labo
chauffe eau
SERRURERIE GENERALE
POSTE DE CHLORATION
CUVE ACIDE SULFURIQUE
POMPE DOSEUSE N1
POMPE DOSEUSE N2
TURBIDIMETRE
CONDUCTIMETRE
BAC DE RETENTION
ONDULEUR AUTOMATE

STABILISATEUR CR80 REFOULEMENT
DEMARREUR DE POMPE DE REPRISE
PLATEFORME ACCES FILTRE A CHARBON ACTIF 1 ET 3
AFFICHER TACTILLE
MATERIAU FILTRANT CAG FILE N§2
VENTILATION ANTI POLLUTION BACHES
DEBIMETRE POMPE RECIRCULATION ECHANGEUR
PORTE CONDAMNATION ECHELLE CRINOLINE SILO A SEL
DISJONCTEUR GENERAL POMPE DE REPRISE N°1
DISJONCTEUR GENERAL POMPE DE REPRISE N°2
VANNE AUTOMATIQUE BY PASSE ECHANGEUR
ADOUCISSEUR
**BACHE STOCKAGE 200 m3**
BACHE DE STOCKAGE G.C.
REMBARDE
**SILO A SEL**
SILO A SEL
ECHELLE D'ACCES AU SILO A SEL
**STATION**
ANALYSEUR DE NITRATE
**BOISEMONT RUE DU Ct COUSTEAU**
**RE 2 X 2000 M3 CUVE 1**
GENIE CIVIL
ETANCHEITE INTERIEURE
CLOTURE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
COMPTEUR 300MM
EQUIPEMENT ELECTRIQUE D'AUTOMATISMES
SERRURERIE DIVERSES
ECHELLE FIXE EXTERIEURE SUR RESERVOIR DE BOISEMONT
PROTECTIONS VENTILATIONS SUR RESERVOIR BOISEMONT
DISPOSITIF ANTI INTRUSION
REECLENCHEMENT AUTO INTRUSION
ANALYSEUR CHLORE
TRANSMETTEUR TELEGESTION
**RE 2 X 2000 M3 CUVE 2**
GENIE CIVIL
ETANCHEITE INTERNE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
SERRURERIE DIVERSES
DISPOSITIF ANTI INTRUSION
POMPE
**GTC BOISEMONT LE HAUT**
GTC ARMOIRE
SOFREL S50
INSTRUMENTATION
**BOISEMONT CHAMBRE RUE DES FRERES LEIRIS**
**EXPORT BOISEMONT - TRIEL**
GENIE CIVIL
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEUR DN 150
COMPTEUR DN 150
SERRURERIE
**BOISEMONT REGARD RUE DE LA FERME**

**INTERCOM VN VERS BOISEMONT**

REGARD INTERCOM VN

HYDRAULIQUE

COMPTEUR DN80

TRANSMETTEUR

**COURDIMANCHE CHEMIN DE LA GRANGE NEUVE**

**RESERVOIR 250 M3**

ETANCHEITE INTERNE

PROTECTION EXTERNE

CLOTURE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

SONDE DE NIVEAU

ANTI INTRUSION

TELEGESTION

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

ANALYSEUR DE CHLORE

CAPOT DOME

SONDE DE NIVEAU

SECURISATION CUVE RESERVOIR

**COURDIMANCHE CD 22 FORAGE**

**FORAGE**

CLOTURE PUITS ET STATION

EQUIPEMENT ELECTRIQUE MT

CHLORATION

STATION PORTES

STATION RAVALEMENT ET PEINTURE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

COLONNE DE REFOULEMENT

POMPE IMMERGEE GRUNFOS ST3017

ANTIINTRUSION

INVERSEUR DE CHLORE

TELEGESTION

SONDE DE MESURE

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

POMPE SURPRESSION CHLORE

CLOTURE PERIMETRE PROTECTION

**ANCIEN SI COURDIMANCHE OUVRAGES RESEAU**

**MENUCOURT REDUCTEUR PRESSION RUE GRANDE**

EQ. HYDRAULIQUE

GENIE CIVIL

SERRURERIE

REDUCTEUR NO 101 150MM

**MENUCOURT REDUCTEUR PRESSION RUE DU VEXIN**

EQ. HYDRAULIQUE

GENIE CIVIL

SERRURERIE

REDUCTEUR NO 102 150 MM

**MENUCOURT REDUCTEUR PRESSION RUE DE GAULLE**

EQ. HYDRAULIQUE REDUCTEUR STABILISATEUR 100MM

GENIE CIVIL

SERRURERIE

REDUCTEUR NO 100 100 MM

**MENUCOURT CHAMBRE COTE DU PARC**

GENIE CIVIL
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
SERRURERIE
REDUCTEUR DE PRESSION N 105 150MM
**MENUCOURT STABILISATEUR ROUTE DE COURDIMANCHE**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEUR DN 150 NO 103
**MENUCOURT STABILISATEUR RUE DE GIVONNES (POTAGER)**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEUR DN 100 NO 104
**MENUCOURT STABILISATEUR VILLA DES BOIS**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEUR DN 150 NO 106
**BOISEMONT STABILISATEUR RUE DE LA MAIRIE**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEUR DN 150 NO 5
**SAGY INTERCOM SFDE-SIEVA**
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
GENIE CIVIL
SERRURERIE
STABILISATEUR DN 150
COMPTEUR DN 150
**COURDIMANCHE CD22 EXPORT 170**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEURS DIAM 125 ET DIAM 200
**SAGY FORAGE DE CHARDRONVILLE**
**FORAGE DE CHARDRONVILLE**
FORAGE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
CLOTURE STATION
STATION GENIE CIVIL
ARMOIRE ELECTRIQUE
ETANCHEITE LOCAL
POMPE KSB FORAGE N§1
Transformateur 200 KVAR
COMPRESSEUR CREYSSENSAC 198917
POMPE KSB FORAGE N§2
INVERSEUR AUTOMATIQUE DE CHLORE
CAPOT PROTECTION PIEZO
ANTI INTRUSION
GTC SOFREL S550
REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION
DEBITMETRE
VANNE D ISOLEMENT FORAGE

ANTI BELIER

**SAGY FORAGE DE CONDECOURT**

**FORAGE DE CONDECOURT**

LOCAL D'EXPLOITATION

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

ARMOIRE ELECTRIQUE

BARDAGE EN BOIS (PARC DU VEXIN)

PISTE GRAVE BETON - ACCES

POMPE FORAGE

FORAGE

TRANSFORMATEUR FORAGE

COMPRESSEUR

SONDE DE MESURE DE NIVEAU

COMPTEUR FORAGE

CAPOT ALUMINIUM

TUYAU WELLMASTER

CLOTURE ET PORTAIL

LIAISONS FORAGE 1 ET 2

CHLORATION

COFFRET DISTRIBUTION ELECTRIQUE

ANTIBELIER

**SAN CERGY INTERCOM SAN VERS PONTOISE VOIE 20**

**INTERCOM VOIE 20**

GENIE CIVIL REGARD

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

COMPTEUR

TRANSMETTEUR LS42

**SAN CERGY MARCOUVILLE CHAMBRE COMPTAGE**

**CHAMBRE COMPTAGE AMONT**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

TRAPPES 1200X800 ET 1000X800

RV300 MM AMONT MANUEL

RV300 AVAL MANUEL

RV 400 MM MANUEL

VANNE MONOVAR 300mm

debimetre 300 mm

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

VANNE MANUELLE 400 MM

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

**CHAMBRE COMPTAGE AVAL**

GENIE CIVIL

TRAPPE 1000 X 800

SERRURERIE

HYDRAULIQUE

RV 400mm MANUEL AVAL

RV 400 MM MANUEL AMONT

DEBITMETRE 400 mm

STABILISATEUR DE PRESSION 200 MM

VANNE 200 mm AVAL MANUEL

VANNE 200 MM AMONT MANUEL

VANNE 400 MM MANUELLE

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

**CHAMBRE VANNE RN14**

GENIE CIVIL

HYDRAULIQUE

ARMOIRE ELECTRIQUE

VANNE DN 500 ELECTRIQUE

**CHAMBRE COMPTAGE MARCOUVILLE**

VANNE MANUELLE 500mm

vanne manuelle 500 mm

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

GENIE CIVIL

**CHAMBRE COMPTAGE COTE 112 VERS PONTOISE**

COMPTEURS 300mm

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

GENIE CIVIL

TRANSMETTEUR

**BOISEMONT RESERVOIR 2X4000M3 RUE DE LA FERME**

**RESERVOIR 1A 1000 M3**

ETANCHEITE EXTERNE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE CUVE N 1

ETANCHEITE INTERNE CUVE 1

PORTAIL 4M

DESHUMIDIFICATEUR

PROTECTION EXTERNE HYDRAULIQUE

SERRURERIE

VEGAMETRE SONDE DE SECOURS

**RESERVOIR 1B 3000 M3**

GENIE CIVIL SUR CUVE NO 2

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE CUVE N 2

ETANCHEITE EXTERNE CUVE N 2

ETANCHEITE INTERNE CUVE 2

REVETEMENT S/HYDRAULIQUE

SERRURERIE

SONDE DE NIVEAU N 2

**STATION DE REPRISE**

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

DISPOSITIF ANTI INTRUSION

POMPE N 1

POMPE N 2

DISPOSITIF DE COMPTAGE

ANALYSEUR DE CHLORE

ARMOIRE GTC

GTC API

GTC INSTRUMENTATION

SOFREL EXTENSION

GTC AFFICHEUR GRAPHIQUE

DESHUMIDIFICATEUR

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

CARETE  CPU AUTOMATE OMRON

ARMOIRE COMMANDE POMPES REPRISES

**REGARD VANNE ANNULAIRE**

STABILISATEUR AMONT 1

VANNE ANNULAIRE DN 125

GENIE_CIVIL

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

**CUVE 3 RESERVOIR 4000 M3**

HYDRAULIQUE

SERRURERIE

ETANCHEITE INTERNE

ETANCHEITE EXTERNE

**CERGY STATION DES LARRIS**

**CERGY STATION DES LARRIS**

POMPE GOURDIN N.4

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

POMPE GOURDIN DSC N 81 1007 3

POMPE GOURDIN D7C N 81 1007 1

POMPE GOURDIN D7C N 81 1007 2

EQUIPEMENT ELECTRIQUE HAUTE TENSION

TRANSFORMATEUR TRANSUNEL 160 KVA N480193

EQUIPEMENT ELECTRIQUE BASSE TENSION

PROTECTION INTERNE

MUR DE SEPARATION LOCAL B.T.

BATTERIE DE CONDENSATEURS

ANALYSEUR DE CHLORE

ALTUGLASS SUR LA COUPOLE

COMPRESSEUR KNF N 1128988

COMPTEURS DES LARRIS DIAM 300

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

DISPOSITIF ANTI INTRUSION

SANITAIRE EVACUATION EU

SOFREL

SERRURERIE

VESSIE ANTI BELIER

DEBIMETRE ET VARIATEUR DE VITESSE

TELEMECANIQUE ATV 61 HD 55N4

**OSNY-MARCOUVILLE RESERVOIR**

**STATION DE REPRISE**

POMPE GOURDIN 180 M3/H N.1

POMPE GOURDIN 180M3/H N.2

COMPRESSEUR D'AIR CS 20

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

VANNE ELECTRIQUE TOUT OU RIEN FILE 1

BALLON CHARLATTE N 1

BALLON CHARLATTE N 2

STABILISATEUR DE PRESSION BAYARD

MESURE DE NIVEAU CUVE N.1

TELETRANS SOFREL

POMPE GOURDIN N.3 360M3/H

COMPTEUR WOLTEX DIAM 200

BI PASS 150 112

COMPTEURS PONTOISE VN300 (stabilisateur ecoulement

ANALYSEUR DE CHLORE

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

CARTE ETHERNET

RENFORCEMENT SYSTEME ANTI INTRUSION

CARTE COMMUNICATIONS AUTOMATE

VANNES CLAPETS POMPES REPRISES

**RESERVOIR**

GTC AFFICHEUR GRAPHIQUE
DEBIMETRE MARCOUVILLE
VANNE DN500
HYDRAULIQUE
**COURDIMANCHE AVAL MONOVAR**
**GTC 1**
GENIE CIVIL
**BD STE APPOLINE**
GENIE CIVIL
HYDRAULIQUE
VANNE
SERRURERIE
**GTC 2**
ARMOIRE GTC
GTC API
SOFREL
INSTRUMENTATION
DEBITMETRE
**CERGY UNITES INJECTION SOUDE**
**BATIMENT CERGY SOUDE CERGY 1**
BATIMENT UNITE INJECTION SOUDE
**COURDIMANCHE BOIS D'ATON**
**RESERVOIR 2500 M3**
CAPOTS RESERVOIR
ECHELLE RESEROIR
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
ALARME ANTI INTRUSION
REECLENCHEMENT AUTOMATIQUE CENTRALE INTRUSION
**ARMOIRE DE COMMANDE**
EQUIPEMENT ELECTRIQUE
TELEGESTION
ANALYSEUR DE CHLORE
ARMOIRE GTC
GTC API
GTC SOFREL EXTENSION
INSTRUMENTATION
CARTE ETHERNET
ONDULEUR
**CHAMBRE DE VANNES**
VANNES
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
CLAPET DN 600
VANNE ANNULAIRE
**FORAGE MONTGEROULT STADE**
**LOCAL D'EXPLOITATION**
GENIE CIVIL
EQUIPEMENT CHLORATION
POMPE SURPRESSION CHLORE
EQUIPEMENT ELECTRIQUE
EQUIPEMENT ANTI BELIER
TRANSFORMATEUR H61
CLOTURE
ESPACES VERTS
SERRURERIE

PORTAIL
ALARME ANTI INTRUSION
TRANSMETTEUR DE TELEGESTION
ANALYSEUR CHLORE
CHLOROMETRE
**FORAGE STADE CRAIE - BRAY 2**
FORAGE A LA CRAIE
ALARME ANTI INTRUSION
TRANSMETTEUR DE TELEGESTION
POMPE KSB UPA 150S 48/13 N95006774 (CRAIE)
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
SONDE DE MESURE DE NIVEAU
TUBAGE
COLONNE DE REFOULEMENT
PISTE ACCESS FORAGES MONTGEROULT STADE
TETE DE PUITS
POME SURPRESSION CHLORE
**FORAGE STADE SABLE - BRAY 1**
FORAGE AU SABLE
AUTOMATISATION MELANGE VIOSNE
ALARME ANTI INTRUSION
POMPE KSB UPA 150S 20/15 N 655090/794001
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE FORAGE SABLE
TRANSFORMATEUR
SONDE DE MESURE DE NIVEAU
**MONTGEROULT VALLEE MILLET STATION FORAGE**
**STATION VALLEE MIILET SABLE**
GENIE CIVIL
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE SABLES
INVERSEUR CHLORE
GROUPE GOURDIN 40M3/H FORAGE SABLE
EQUIPEMENT ELECTRIQUE
EQUIPEMENT ANTI BELIER
TRANSFORMATEUR H61
ESPACES VERTS
CLOTURE+ PORTAIL
SERRURERIE FORAGE 2
BARRIERE PIVOTANTE
TRANSMETTEUR DE TELEGESTION
ALARME ANTI INTRUSION
INVERSEUR CHLORE
FORAGES AU SABLE
SONDE DE MESURE DE NIVEAU
TUYAU WELLMASTER POMPE FORAGE
EQUIPEMENT CHLORATION
SUPRESSEUR CHLORE
**SAN CERGY CANALISATION 400ML**
**CANALISATION 400ML**
35ML SOUS A14
12ML SOUS VIOSNE
**ROBINET VANNE 400ML**
2 RV 400MM
**JOUY LE M. SURPRESSION DE JOUY ECANCOURT**
**STATION SURPRESSION DE JOUY ECANCOURT**

ARMOIRE ELECTRIQUE
COMPTEUR EAU
ANTI BELIER 200 LITRES
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
POMPE VIDE CAVE
POME N1
POMPE VU N2
POMPE N3
TRANSMETTEUR SOFREL
GENIE CIVIL
VARIATEUR DE VITESSE N 1
VARIATEUR N 2
VARIATEUR N3
**CERGY POSTE CENTRAL BUREAU**
**GTC**
GTC PC
GTC ECRAN PLAT 17
GTC IMPRIMANTE
GTC CLE PANO RUNTIME
GTC API
GTC PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS FINS
INTEGRATION GTC OSERAIE DEBUSSY
ONDULEUR GTC
COMPLEMENT D INTEGRATION GTC OSERAIE DEBUSSY
SYNTERSE LOCAL LERNE
**ETUDE RATIONALISATION ET CTC**
ETUDE DE RATIONALISATION
**OSNY RESERVOIR SUR TOUR 1000 M3 PIGEONNIER (OSNY)**
**CHAUSSEE J. CESAR**
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
ETANCHEITE INTERNE
ETANCHEITE EXTERNE
CLOTURE
PLAFOND ISOLANT
ECLAIRAGE RESERVOIR
VANNE MODULANTE
SERRURERIE
DISPOSITIF ANTI INTRUSION
ARMOIRE GTC
TELEGESTION
INSTRUMENTATION
COMPTEUR D'EAU DN 200
ANALYSEUR DE CHLORE
REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION
VANNE ELECTRIQUE PETIT DEBIT
HYDROSTAB AVAL DN 150
MISE EN SECURITE PASSERELLE
MISE EN SECURITE
ETANCHEITE CUVE INTERIEURE
ETANCHEITE CUVE EXTERIEURE
CONDUITE REFOULEMENT CUVE INTERIEURE
CONDUITE REFOULEMENT CUVE EXTERIEURE
CONDUITE TROP PLEIN
CREPINES

**OSNY RESERVOIR SUR TOUR 350 M3 LA GROUE**

**RUE DE LIVILLIERS**

DEMOLITION DU RESERVOIR

**OSNY RUE DE L'ECHAUGETTE**

**BACHE DE REPRISE 120 M3**

ETANCHEITE INTERNE

ETANCHEITE EXTERNE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIES DIVERSES

**OSNY BATIMENT UNITE INJONCTION SOUDE**

**BATIMENT UNITE INJONCTION SOUDE**

BATIMENT UNITE INJECTION OSNY

**OSNY ECHAUGETTE**

**REPRISE**

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

INVERSEUR DE CHLORE

**BACHE EAU DE LAVAGE 80 M3**

BACHE EAU DE LAVAGE

POMPE RELEVEMENT N 1

POMPE RELEVEMENT N 2

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

BARRIERE GARDE CORPS BACHE

SERRURERIE

**GTC**

TELEGESTION FR1000

**STATION DE DEFERRISATION**

FILTRE N.1

FILTRE N.2

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

COMPRESSEUR AIR

SURPRESSEUR AIR DE LAVAGE

CHLORATION

POMPE EAU DE LAVAGE

POMPE DE REPRISE N.1

POMPE REPRISE LE PIGEONNIER

POMPE DE REPRISE N.3

RESERVOIR ANTI BELIER N.1

RESERVOIR ANTI BELIER N.2

CLOTURE

PORTE D'ACCES

SERRURERIE

COMPTEURS FORAGES  SADE

DEBITMETRE REPRISE N 1

ARMOIRE DE COMMANDE

TURBIMETRE

ANALYSEUR DE CHLORE

RESEAU AIR COMPRIME

DESHYDRATEUR D'AIR

TUYAUTERIE EN CANIVEAU FORAGE SADE

DISPOSITIF ANTI INTRUSION

DEBITMETRE FORAGE HUILLET

HYDROEJECTEURS CIFEC

**COMPTAGE OSNY GENICOURT**

TRANSMETTEUR

**OSNY REGARD STABILISATEUR DU CLOS FLEURI**

**REGARD STABILISATEUR DU CLOS FLEURI**

GENIE CIVIL

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

VANNE ELECTRIQUE 300 MM

STABILISATEUR 300 MM

MATERIEL ELECTRIQUE

**OSNY MISSIPIPI RUE DE L'ECHAUGUETTE**

**PUITS HUILLET**

POMPE KSB 400.981.425 N1

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

CLOTURE PUITS HUILLET

SERRURERIE

TRAVAUX PUITS HUILLET

CLOTURE PERIMETRE PROTECTION

**OSNY LE PARC RUE DE L'ECHAUGUETTE**

**OSNY FORAGE SADE**

POMPE CAPRARI E6X40 2400

COLONNE WELLMASTER + ACCESSOIRES

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

GENIE CIVIL

SONDE DE MESURE DE NIVEAU

ECHELLE

CLOTURE PERIMETRE PROTECTION

**PUISEUX-P. INTERCOM**

**INTERCOM RUE DE LA DISTILLERIE**

CHAMBRE DE COMPTAGE

COMPTEUR D'EAU DN 150

CLAPET DN 150

VANNES

STABILISATEUR D'ECOULEMENT

HYDRAULIQUE

**INTERCOM GRANDE RUE**

CHAMBRE DE COMPTAGE

COMPTEUR D'EAU DN 150

STABILISATEUR D'ECOULEMENT

CLAPET DN 150

VANNES

HYDRAULIQUE

**ERAGNY STABILISATEUR SORTIE N° 8 de l'A15**

**STABILISATEUR SORTIE N° 8 de l'A15**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

STABILISATEUR DN 150 NO 215

**ERAGNY STABILISATEUR RD PT CH DE GAULLE**

**STABILISATEUR RD PT CH DE GAULLE**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

STABILISATEUR DN 150 NO 214

**ERAGNY CHAMBRE CLOS DE SANTEUIL**

**CHAMBRE CLOS DE SANTEUIL**

GENIE CIVIL

SERRURERIE
VANNE DN 500
VANNE DN 600
VANNE DN 250
STABILISATEUR D300
**ERAGNY STABILISATEUR DN150 RUE DE LA GARE**
**STABILISATEUR DN150 RUE DE LA GARE**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
STABILISATEUR DN 150
**ERAGNY DEBIMETRE CLOS DE SANTEUIL**
**DEBIMETRE CLOS DE SANTEUIL**
GENIE CIVIL
SERRURERIE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
DEBIMETRE ABB DIAM 400
EQUIPEMENT ELECTRIQUE
TELEGESTION
**ERAGNY CLOS DE SANTEUIL**
**STATION CLOS DE SANTEUIL**
STABILISATEUR DN 300 NO 206
GENIE CIVIL
SERRURERIE
**ERAGNY PAVILLON, STATION ELEVATOIRE**
**PAVILLON - STATION ELEVATOIRE**
REHABILITATION LOGEMENT ELECTRICITE
REHABILITATION LOGEMENT PEINTURE
REHABILITATION LOGEMENT PLOMBERIE
REHABILITATION LOGEMENT SANITAIRES
REHABILITATION LOGEMENT CHAUFFAGE
TRAVAUX DE REHABILITATION DU LOGEMENT(MACONNERIE)
AMENAGEMT SALLE DE BAIN MACONNERIE
AMENAGEMT SALLE DE BAIN PLOMBERIE
AMENAGEMT SALLE DE BAIN ELECTRICITE
AMENAGEMT SALLE DE BAIN PEINTURE
RENOVATION CLOTURE ET PORTAIL
**RESERVOIR ERAGNY RUE DE LA MARNE**
**RESERVOIR**
DEMOLITION DU RESERVOIR
**PONTOISE VANNES DE SURVITESSE VIADUC D915**
**VANNE COTE PONTOISE**
GENIE CIVIL
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
SERRURERIE
VANNE DE SURVITESSE DN 400
**VANNE COTE MARCOUVILLE**
GENIE CIVIL
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
SERRURERIE
VANNE SURVITESSE DN 400
**PONTOISE STABILISATEUR RD PT LECLERC**
**STABILISATEUR ROND POINT LECLERC**
GENIE CIVIL
VANNE MANUELLE 400 MM AMONT

VANNE MANUELLE 400 MM AVAL

STABILISATEUR 400 MM

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

VANNE STOPFLUIDE 400 MM

**PONTOISE RESERVOIR DE MARCOUVILLE**

**RESERVOIR DE MARCOUVILLE**

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

ETANCHEITE INTERNE

PLANCHER STATION REPRISE MARCOUVILLE

DISJONCTEUR + 14 POINTS LUMINEUX

SERRURERIE

CLAPET AMRI DN 400 (R.D.C)

ALARME ANTI INTRUSION

ETANCHEITE EXTERNE CUVE N3 (HAUTE)

REPARATION VIDANGE

ETANCHEITE EXTERNE

**PONTOISE RUE CLAUDE DEBUSSY**

**RESERVOIR 1500M3**

GENIE CIVIL

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

BRANCHEMENT E D F

ETANCHEITE DU RESERVOIR

CLOTURE

PORTAIL

ECHELLES ET GARDE CORPS

CAPOT ALU

VENTILATIONS

DISPOSITIF ANTI INTRUSION

POMPE DE VIDANGE

**STATION DE REPRISE**

POMPE KSB N1

POMPE KSB N2

POMPE KSB N3

POMPE KSB N4

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE POMPE N1

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE POMPE N2

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE POMPE N3

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE POMPE N4

CONDUITE ASPIRATION

REFOULEMENT COTE 112

REFOULEMENT DISTRIBUTION PONTOISE BAS

DEBIMETRE D 250MM

DEBIMETR D 100MM

ANTI BELIER

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE ANTI BELIER

REDUCTEUR PRESSION BAYARD

POMPE VIDE-CAVE N1

POMPE VIDE-CAVE N2

POMPE DE VIDANGE

COMPRESSEUR ANTI BELIER KNF

ARMOIRE DE COMPTAGE EDF

EQUIPEMENT B.T

DEMARREUR POMPE N1

DEMARREUR POMPE N2

DEMARREUR POMPE N3

VARIATEUR POMPE N4

ECLAIRAGE STATION

CHAUFFAGE STATION

SONDE DE NIVEAU

MESURE DE PRESSION

ASSECHEUR D'AIR

GRUE HYDRAULIQUE

GTC SOFREL EXTENSION

GTC INSTRUMENTATION

ANALYSEUR DE CHLORE

**PONTOISE-ST OUEN L'A. CALORIFUGEAGE CANA 300**

**CANA 300 PONT ST OUEN A PONTOISE**

CALORIFUGEAGE CANA 300

**PONTOISE STABILISATEURS**

**PONTOISE STABILISATEUR RUE DU GAL SCHMITZ**

GENIE CIVIL

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

STABILISATEUR AVAL N.8 DN 150

SERRURERIE

**PONTOISE STABILISATEUR RUE MARIA DERAISMES**

GENIE CIVIL

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

STABILISATEUR N.9 DN 150

**ST OUEN L'A. REGARD RUE DE L'OISE**

**REGARD RUE DE L'OISE**

ECHELLE

VANNE DN 600 NO 219

REGARD

**ST OUEN L'A. CHAMBRE RUE VICTOR LEVEAU**

**CHAMBRE RUE VICTOR LEVEAU**

GENIE CIVIL

PASSAGE SOUS VOIE SNCF 40ML

SERRURERIE

DILATOFLEX NO 218

**ST OUEN L'A. CHAMBRE RUE DE LA GARE EPLUCHES**

**CHAMBRE RUE DE LA GARE D'EPLUCHE**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

VANNE DN 600 NO 210

PASSAGE SOUS VOIE SNCF

**ST OUEN L'A. CHAMBRE CHEMIN DE SAINT HILAIRE**

**DILATOFLEX**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

DILATOFLEX NO 209

**ST OUEN L'A. CHAMBRE RUE EPLUCHES C.LECLERC**

**CHAMBRE RUE EPLUCHES C.LECLERC**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

STABILSATEUR DN 150 N 199

**ST OUEN L'A. CHAMBRE CH. JULES CESAR -SNCF**

**CHAMBRE CHAUSSEE JULES CESAR -SNCF**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

VANNE DN 300 NO 252

VANNE DN 600 NO 251

**ST OUEN L'A. PASSAGE AERIEN VOIE SNCF**

**PASSAGE AERIEN VOIE SNCF**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

40 ML DN 600

VANNE DN 600 NO 255

VANNE DN 600 NO 254

**ST OUEN L'A. REDUCTEUR MAUBUISSON**

**REDUCTEUR PRESSION MAUBUISSON**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

REDUCT DE PRESSION DN150 NO 201

**ST OUEN L'A. STABILISATEUR RUE GAL DE GAULLE**

**STABILISATEUR RUE GAL DE GAULLE**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

STABILISATEUR NO 202 DN200

**ST OUEN L'A. STABILISATEUR ALLEE COLBERT**

**STABILISATEUR ALLEE COLBERT**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

STABILISATEUR NO 205 DN200

**ST OUEN L'A. REGARD SOUS PONT A15 - ECLUSE**

**REGARD SOUS PONT A15 - ECLUSE**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

VANNE DN 500

VANNE DN 250 DE PIQUAGE

**ST OUEN L'A. CH DE COMPTAGE PL CARNOT QUAI ECLUSE**

**CHAMBRE COMPTAGE PLACE CARNOT QUAI ECLUSE**

COMPTEUR AVAL DN 200

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

GENIE CIVIL

BRANCHEMENT TELECOM PLACE CARNOT

BRANCHEMENT EDF PLACE CARNOT

GTC SOFREL S50

STABILISATEUR DN 300 AVAL

VANNE MANUELLE DN 600 AVAL

VANNE MANUELLE DN 600 AMONT

VANNE ELECTRIQUE DN 400

VANNE MANUELLE DN 300 AMONT

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

ECHELLE DE DESCENTE

**ST OUEN L'A. RESERVOIR 1000M3/H20 RUE DU PARC**

**RESERVOIR**

PROTECTION EXTERNE

CLOTURE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

VANNE ELECTRIQUE

SERRURERIE

SONDE DE NIVEAU

MATERIEL ELECTRIQUE

ANTI INTRUSION

DEBITMETRE DN250

ANALYSEUR DE CHLORE

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

**STABILISATEUR**

CHAMBRE POUR STABILISATEUR

STABILISATEUR DN 200

DIAPHRAGME INOX

**ST OUEN L'A. RESERVOIR 500M3 EPLUCHES**

**RESERVOIR**

PROTECTION EXTERNE

CLOTURE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

REGARD POUR VANNE ELECTRIQUE ET COMPTEUR

VANNE ELECTRIQUE AMRI 150-40982592

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

SERRURERIE

SONDE DE NIVEAU

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE CUVE

ANTI INTRUSION

ANALYSEUR DE CHLORE

REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION

DEBIMETRE

**STABILISATEUR**

CHAMBRE POUR STABILISATEUR

STABILISATEUR DN 150

DIAPHRAGME INOX

**ABORDS**

AMENAGEMENT DES ABORDS COTE RUE EGALISSES

**ST OUEN L'A. REGARD DE COMPTAGE DE MERY BG02**

**IMPORT SEDIF VERS SFDE**

MISE EN CONFORMITE DU REGARD

GTC SOFREL S50

INDICATEUR FREQUENCE COMPTAGE

**ST OUEN L'A. REGARD COMPTAGE DE PIERRELAYE BG01**

**REGARD COMPTAGE DE PIERRELAYE BG02**

MISE EN CONFORMITE DU REGARD

GTC SOFREL S50

**ST OUEN L'A. REGARD VANNE 600 AV DU CHATEAU**

**REGARD VANNE 600 AV DU CHATEAU**

RV DN 600 NO 206

BY PASS 150 MM

HYDRAULIQUE

GENIE CIVIL

**ST OUEN L'A. DEBIMETRES**

**DEBIMETRE QUAI DU HALAGE**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

DEBIMETRE ABB DIAM 600

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

TELEGESTION

FOURREAU DIAM 100 ALIMENTATION ELEC

CHAMBRE STABILISATEUR

STABILISATEUR PILOTE

**DEBIMETRE CHEMIN DE SAINT PRIX**

GENIE CIVIL

SERRURERIE

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

TELEGESTION

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

DEBIMETRE ABB DIAM 400

MISE EN SECURITE - ARMOIRE DE COMMANDE

**CERGY RESERVOIR 750 m3 CLOS BILLES**

**CUVE N.1 (375 m3)**

PROTECTION EXTERNE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

SERRURERIE

SONDE DE NIVEAU

ALARME INTRUSION

PORTE ACCES RESERVOIR

**CUVE N.2 (375 m3)**

PROTECTION EXTERNE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

CHEMIN D'ACCES AUX RESERVOIRS

SERRURERIE

**CERGY VANNE STRAT ENTRE CAPTAGE ET CLOS-BILLES**

**VANNE STRAT ENTRE CAPTAGE ET CLOS-BILLES**

GENIE CIVIL

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

VANNE DN 250

VANNE DN 200

Serrurerie

**CERGY PUITS HUILLET N1 CERGY**

**CHEMIN DU BORD DE L'EAU**

PROTECTION EXTERNE

CLOTURE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE

EQUIPEMENT ELECTRIQUE BT

TRANSFORMATEUR N48266A

POMPE KSB UPA 150S 65/14 N 1T06 632028

POMPE KSB NO905-135304

EQUIPEMENT ELECTRIQUE HT

CLOTURE PERIMETRE DE PROTECTION

INVERSEUR DE CHLORE CERGY 1

CHLOROMETRE 1

TELEGESTION

DISPOSITIF ANTI INTRUSION

CHLOROMETRE

CHLOROMETRE 1

**CERGY PUITS HUILLET N3**

**CERGY RUE DES PATIS**

CLOTURE FORAGE

PORTAIL FORAGE

EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
ARMOIRE ELECTRIQUE
POMPE FORAGE
ANTI BELIER
INVERSEUR CHLORE
SURPRESSEUR CHLORE
VANNE DU 3EME DRAIN
COMPTEUR DN 150
DISPOSITIF ANTI INTRUSION
DISJONCTEUR
SONDE DE MESURE
REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION
MODELE MATHEMATIQUE NAPPE
TRAPPE FORAGE
COLONNE REFOULEMENT POMPE DU PUITS
MODELE MATHEMATIQUE 2EME PHASE
CHLOROMETRE 1
ANALYSEUR CHLORE
TELEGESTION
TURBIDIMETRE
DEMARREUR MOTEUR
CHLOROMETRE 2
GARDE CORPS DU TOIT
TRAPPE DE TOIT
PORTE ENTREE PRINCIPALE
PORTE LOCAL CHLORE
PORTE LOCAL ARRIERE
TRAPPE REGARD COMPTAGE
HUISSERIES
**CERGY RN 322 LA SOURCE DU LAVOIR**
**STATION DE REPRISE**
CLOTURE
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
ARMOIRE ELECTRIQUE BASSE TENSION
TRANSFORMATEUR
DISJONCTEUR GENERAL STATION
POMPE KSB 21303 A 1202/2
POMPE KSB 21303A 1202/1
ANTI INTRUSION
CHLORATION PAR SURPRESSION
PORTILLON CHAMBRE DE VANNES
TELEGESTION
SERRURERIE
COMPTEUR DN 100
SONDE DE MESURE DE NIVEAU
REENCLENCHEMENT AUTO INTRUSION
ANALYSEUR DE CHLORE
TRAPPE D ACCES CAPTAGE
**JOUY LE MOUTIER STABILISATEUR RUE DE L EGLISE**
**STABILISATEUR RUE DE L EGLISE**
GENIE CIVIL
EQUIPEMENT HYDRAULIQUE
STABILISATEUR N.4 DN 150
COMPTEUR EAU

SERRURERIE

**CERGY CHAMBRE DE VANNE PL. DE LA REPUBLIQUE**

**INTERCOM RESEAU VILLAGE - VILLE NOUVELLE**

SATELLITE DE TELEGESTION

ARMOIRE ELECTRIQUE

MATERIEL ELECTRIQUE

POMPE SOUS JUPE

COMPTEUR DN 100

COMPTEUR DN 150

TAMPON DE VISITE

STABILISATEUR ECOULEMT D150 N.14

HYDROSTAB AVAL 150

CLAPET DN 100

R.V MAI PLAST DN 100

R.V MAI PLAST DN 150

STABILISATEUR D'ECOULEMENT DN 100

FILTRE PURGE DN 150

**JOUY LE MOUTIER STATION SURPRESSION**

**STATION SURPRESSION**

TELEGESTION

**OSNY RESERVOIR DE L' OSERAIE 5000 m3**

**CUVE HAUTE(2500 m3)07044O01**

CLOTURE

PORTAIL

ETANCHEITE TOIT CUVE SUR TOUR

ETANCEITE INTERIEURE CUVE HAUTE

HYDRAULIQUE RESERVOIR

PORTE ACCCES

PORTE CHLORE

TRAPPE CUVE HAUTE

ECHELLE CRINOLINE

GARDE CORPS

GROUPE ELECTROPOMPE N1

GROUPE ELECTROPOMPE N2

GROUPE ELECTROPOMPE N3

VANNE PAPILLON DN400 N 1

VANNE PAPILLON DN400 N 2

VANNE PAPILLON DN400 N 3

VANNE PAPILLON DN400 N 4

VANNE PAPILLON DN400 N 5

VANNE PAPILLON DN400 N 6

VANNE PAPILLON DN400 N 7

VANNE PAPILLON DN400 N 8

VANNE PAPILLON DN400 N 9

VANNE PAPILLON DN400 N 10

VANNE PAPILLON DN400 N 11

VANNE PAPILLON DN400 N 12

VANNE PAPILLON DN400 N 13

VANNE PAPILLON DN400 N 14

VANNE PAPILLON DN400 N 15

VANNE PAPILLON DN400 N 16

VANNE PAPILLON DN400 N 17

VANNE PAPILLON DN400 N 18

VANNE PAPILLON DN200 N 1

VANNE PAPILLON DN200 N 2
VANNE PAPILLON DN200 N 3
VANNE PAPILLON DN200 N 4
VANNE PAPILLON DN200 N 5
VANNE PAPILLON DN200 N 6
VANNE PAPILLON DN200 N 7
VANNE PAPILLON DN200 N 8
VANNE PAPILLON DN200 N 9
VANNE PAPILLON DN200 N 10
VANNE PAPILLON DN200 N 11
VANNE PAPILLON DN200 N 12
VANNE PAPILLON DN200 N 13
VANNE A OPERCULE DN400
VANNE A OPERCULE DN100 N 1
VANNE A OPERCULE DN100 N 2
VANNE REGULATION ANNULAIRE DN400
MOTORISATION VANNE REGULATION ANNULAIRE
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V1
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V2
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V3
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V4
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V5
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V6
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN400 V7
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V1
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V2
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V3
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V4
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V5
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V6
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V7
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V8
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V9
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V10
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V11
MOTORISATION VANNE ELECTRIQUE DN200 V12
VENTILATEUR D' AIR
VENTILATEUR EXHAURE CHATEU D' EAU
BATTERI E DE DESHUMIDIFICATION
CIRCUIT VENTILATION
COFFRET ELECTRIQUE PRISE SOUS SOL
COFFRET ELECTRIQUE PRISE RDC
COFFRET ELECTRIQUE PRISE ETAGE
TUYAUX HP LAVAGE CUVES
CENTRALE INCENDIE
CHLOROMETRE N 1
CHLOROMETRE N 2
DETECTEUR FUITE CHLORE
CHLORATION POMPE SURPRESSION
CHLORATION REGULATEUR
CHLORATION VANNE MODULANTE
CHLORATION INVERSEUR ELECTRIQUE
ANALYSEUR DE CHLORE 1
ANALYSEUR DE CHLORE 2

RESISTANCE CHAUFFANTE 500W
PONT ROULANT + PALAN ELECTRIQUE NIVEAU 0
POTENCE NIVEAU -1
POTENCE NIVEAU -1
DEBIMETRE D300 CONDUITE PONTOISE
DEBITMETRE D300 OSERAIE BOUCLE NORD
DEBITMETRE D300 OSERAIE ARRIVEE
CAPTEURS DE PRESSION N 1
CAPTEURS DE PRESSION N 2
CAPTEURS DE PRESSION N 3
CAPTEURS DE PRESSION N 4
SONDE DE NIVEAU N 1
SONDE DE NIVEAU N 2
REGULATEURS A FLOTTEURS
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL RESERVOIR
ARMOIRE ELECTRIQUE ECLAIRAGE EXTERIEUR
ECLAIRAGE EXTERIEUR RESERVOIR
ECLAIRAGE
CHARGEUR BALISES AERIENNES
BALISE AERIENNE N 1
BALISE AERIENNE N 2
BALISE AERIENNE N 3
BALISE AERIENNE N 4
BALISE AERIENNE N 5
BALISE AERIENNE N 6
BALISE AERIENNE N 7
BALISE AERIENNE N 8
BALISE AERIENNE N 9
BALISE AERIENNE N 10
BALISE AERIENNE N 11
BALISE AERIENNE N 12
BALISE AERIENNE N 13
BALISE AERIENNE N 14
BALISE AERIENNE N 15
BALISE AERIENNE N 16
BALISE AERIENNE N 17
BALISE AERIENNE N 18
BALISE AERIENNE N 19
BALISE AERIENNE N 20
BALISE AERIENNE N 21
BALISE AERIENNE N 22
BALISE AERIENNE N 23
BALISE AERIENNE N 24
PARATONNERRE
INVERSEUR DE SOURCE GROUPE ELECTROGENE
ANTI BELIER
DISJONCTEUR GENERAL
ARMOIRE ELECTRIQUE
BATTERIE CONDENSATEURS
ONDULEUR 2.2 KA
VARIATEUR FREQUENCE POMPE 1
VARIATEUR FREQUENCE POMPE 2
VARIATEUR FREQUENCE POMPE 3
AUTOMATE

AFFICHEUR TACTILE
TELEGESTION
MODEM
SYSTEME ANTIINTRUSION
**CUVE BASSE (2500 m3) ET GALERIE TECHNIQUE07044O01**
HYDRAULIQUE RESERVOIR
ETANCHEITE TOIT CUVE SEMI ENTERRE
DEBIMETRE D300 CONDUITE ASPIRATION
COFFRET ELECTRIQUE PRISE
SONDE DE NIVEAU N 1
SONDE DE NIVEAU N 2
REGULATEURS FLOTTEURS RESERVOIR
POMPE DE VIDANGE
POMPE DE DRAINAGE 1
POMPE DE DRAINAGE 2
REGULATEURS FLOTTEURS PUISARD
POMPE VIDE CAVE
TRAPPE PROTECTION CUVE BASSE
VENTILATION LOCAL ACCES CUVE BASSE
**LOCAL GROUPE ELECTROGENE07044O01**
GROUPE ELECTROGENE
CUVE FIOUL ADDITIONNELLE
TRAPPE GROUPE ELECTROGENE
ETANCHEITE TOIT LOCAL GROUPE ELECTROGENE
DETECTEUR OPTIQUE FUMEE
ECLAIRAGE
VENTILATEUR AIR LOCAL GROUPE ELECTROGENE
DECLENCHEUR MANUEL
**AUTOMATISME07044O01**
AUTOMATE PROGRAMMABLE
MODEM
PUPITRE OPERATEUR
AFFICHEUR
TELEGESTION
**DIVERS07044O01**
CLOTURE ET PORTAIL
SERRURERIE
**CYO MAURECOURT07044O01**
**STATION SURPRESSION MAURECOURT**
ARMOIRE ELECTRIQUE
CAPTEUR PRESSION N 1
CAPTEUR PRESSION N 2
HYDRAULIQUE
TELEGESTION
ANTI BELIER
ENVELOPPE POLYESTER POSTE SURPRESSION
POMPE SUPRESSION N1
POMPE SURPRESSION N2
VARIATEUR N1
VARIATEUR N2
**DEBITMETRE RUE DU BEL ANDRESY**
PARTICIPATION CYO
**DEBITMETRE RUE DES SAULES ANDRESY**
TAMPON FONTE

ECHELLE DE DESCENTE

GENIE CIVIL

MANCHETTE DEBITMETRE DN 100

COFFRET DEPORTE DEBITMETRE

TELEGESTION

STABILISATEUR DE PRESSION DN80

VENTOUSE AUTOMATIQUE DN 100

VANNES DN60

VANNE DN80

HYDRAULIQUE

VANNE DN 100

**COMPTAGE QUAI BOUBOU DADO ANDRESY**

PARTICIPATION CYO

**COMPTAGE RESIDENCE DE L'EPERON ANDRESY**

PARTICIPATION CYO

**COMPTAGE CLOS DES FAUVETTES ANDRESY**

PARTICIPATION CYO

**COMPTAGE CHATEAU DE FAY MAURECOURT**

COMPTEUR EQUIPE DN20

CLAPET DN20

ROBINET ARRET DN20

HYDRAULIQUE

TELEGESTION

REGARD AVEC TAMPON FONTE

ECHELLE DE DESCENTE

**COMPTAGE FERME BARBANERIE ANDRESY**

COMPTEUR EQUIPE DN20

CLAPET DN20

ROBINET ARRET DN20

HYDRAULIQUE

TELEGESTION

REGARD AVEC TAMPON FONTE

ECHELLE DE DESCENTE

**BORNE MONECA**

**GESTION BORNES MONECA**

TERMINAL RECHARGEMENT MONETICARD

**REGARDS**

**REGARDS**

70 REGARDS MAURECOURT

90 REGARDS NEUVILLE SUR OISE

**SECTORISATION CYO**

**COURDIMANCHE RESERVOIR 250M3**

DEBIMETRE SORTIE RESERVOIR

**MENUCOURT COTE 170**

DEBIMETRE

**BOISEMONT 2X2000M3**

DEBIMETRE

**ECHANGE 2X2000 2X4000**

DEBIMETRE

**BOISEMONT 2X4000DN400**

DEBIMETRE SORTIE RESERVOIR

**BOISEMONT 2X4000DN500**

DEBIMETRE SORTIE DE RESERVOIR

**LIAISON VAUREAL JLM (Vallanchard)**

DEBIMETRE RUE DES VALLANCHARDS

**LIAISON JLM VN VILLAGE (r eglise)**

DEBIMETRE RUE EGLISE

**COTE 150 ESSARTS BD DE L OISE**

DEBIMETRE BD DE L OISE

TRANSMETTEUR TELEGESTION

**COURDIMANCHE 2500 M3 Rue Bois Aton**

DEBIMETRE RUE BOIS D ATON

**BOUCLES NORD OSNY (petit Albi)**

DEBIMETRE RUE PETIT ALBI

TRANSMETTEUR TELEGESTION

**ECHANGE ENNERY PONTOISE (hermitage)**

DEBIMETRE RUE HERMITAGE

**OSNY RESERVOIR PIGEONNIER**

DEBIMETRE

**COTE 112 CITE F COMBES PONTOISE**

DEBITMETRE BD DES MERITES

TELEGESTION TELBOX

**ECHANGE ERAGNY NEUVILLE BD Condorcet**

DEBIMETRE BD CONDORCET

**CERGY RESERVOIR LES CLOS BILLES**

DEBIMETRE

**PONTOISE RESERVOIR 1500 M3 (Debussy)**

DEBIMETRE RUE DEBUSSY

**ETUDES DIVERSE**

ETUDES CA CERGY PONTOISE

**CARTOGRAPHIE**

**BOISEMONT COURDIMANCHE MENUCOURT CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

CARTOGRAPHIE

**SAN DE CERGY CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

CARTOGRAPHIE

**OSNY CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

**PUISEUX-PONTOISE CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

**ERAGNY CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

CARTOGRAPHIE

**PONTOISE CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

**ST OUEN L'AUMONE CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

**CERGY-JOUY-VAUREAL CARTOGRAPHIE**

CARTOGRAPHIE

CARTOGRAPHIE

# 6.6. Annexes financières

## → *Les modalités d'établissement du CARE*

### *Introduction générale*

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

Le CARE établi au titre de 2015 respecte ces principes. La présente annexe (voir note 1 ci-après) fournit les informations relatives à ses modalités d'établissement.

### *Organisation de la Société au sein du Centre Régional*

L'organisation de la Société CYO au sein du Centre Régional Ile-de France-Nord 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, et dans le contexte très évolutif dans lequel s'inscrit son activité et qui est marqué par des attentes renforcées des clients, Veolia Eau a mis en œuvre à compter de 2015 une nouvelle organisation plus adaptée aux enjeux du secteur.

Cette nouvelle organisation, qui s'articule en métropole autour de 21 Centres Régionaux regroupés au sein de 4 Zones aux effectifs plus resserrés (en lieu et place des 34 Centres Opérationnels et 8 Régions antérieurs), s'est mise en place à compter du 1er janvier 2015. Pour répondre aux exigences des clients de Veolia Eau, les Centres Régionaux se sont vu confier, au plus près du terrain par conséquent, un certain nombre de moyens notamment techniques et commerciaux précédemment alloués en Région. Parallèlement, la fonction comptable, mutualisable, a été regroupée dans un centre comptable national afin d'optimiser la productivité de ces tâches.

Au sein de cette organisation, pour faire face aux nouveaux défis auxquels se trouvent confrontés ses métiers, et notamment pour accroître la qualité des services rendus à ses clients, la Société CYO a pris part à la démarche engagée par Veolia Eau visant à accroître la collaboration entre ses différentes sociétés.

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

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

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

## ***Faits Marquants***

Comme évoqué précédemment, Veolia Eau a décidé de mettre en œuvre à compter de 2015 une nouvelle organisation plus adaptée aux enjeux du secteur.

Cette nouvelle organisation, qui s'articule en métropole autour de 21 Centres Régionaux aux moyens renforcés, s'est mise en place à compter du 1er janvier 2015.

Ainsi, le Centre Régional Ile-DE France Nord, mis en place dans le cadre de la nouvelle organisation est désormais responsable de 140 contrats de DSP qui, dans le cadre de l'organisation précédente, étaient suivis pour 71 d'entre eux par l'ancien Centre Ouest, pour 69 d'entre eux par l'ancien Centre Nord Est .

Ce Centre Régional est rattaché à la Zone Ile-de France Nord Ouest, qui couvre désormais le périmètre des anciennes Régions Ile de France et Nord Ouest désormais supprimées. Enfin, ce Centre Régional bénéficie désormais directement à son niveau de moyens renforcés, et issus notamment d'une partie des moyens des anciens Centres et Régions supprimés.

### 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, ces produits se fondent sur les volumes distribués de l'exercice, valorisés en prix de vente, en appréciant grâce aux données de gestion les volumes livrés aux consommateurs et non encore relevés à la clôture de l'exercice. Le cas échéant, les écarts d'estimation sont régularisés dans le chiffre d'affaires de l'année suivante.

S'agissant des produits des travaux attribués à titre exclusifs, 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 produits facturés au cours de l'exercice et variation de la part estimée sur consommations.

### 2. Charges

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

- les charges qui sont exclusivement imputables au contrat (charges directes § 2.1)
- les charges de support et de structure, facturées à la Société selon les modalités exposées au §2.2

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

#### 2.1. Charges exclusivement imputables au contrat

Ces charges comprennent :

- les dépenses courantes d'exploitation (cf 2.1.1),

- un certain nombre de charges calculées, selon des critères économiques, au titre des investissements (domaines privé et délégué) et de l'obligation contractuelle de renouvellement (cf 3.1.2). 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,

### 2.1.1. Dépenses courantes d'exploitation

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

Il est par ailleurs rappelé que l'année 2010 a vu l'entrée en vigueur de la Contribution sur la Valeur Ajoutée des Entreprises (CVAE) qui est venue, avec la Contribution Foncière des Entreprises, se substituer à la Taxe Professionnelle. Alors que cette dernière était largement assise sur les installations et immobilisations attachées aux contrats (et alors imputée directement sur ceux-ci), la CVAE est calculée globalement au niveau de l'entreprise. La CFE est quant à elle imputée directement au contrat ou à un niveau supérieur (et alors répartie en tant charge indirecte) selon le périmètre de l'assiette.

Enfin, le déploiement de nouveaux outils en 2014 et 2015 a permis de renforcer la finesse d'imputation des différentes charges opérationnelles et en particulier celle des dépenses de personnel opérationnel en facilitant l'imputation au contrat ou au chantier. Ces actions ont eu pour effet d'augmenter la part des charges imputées directement au contrat.

En cours d'année, les imputations directes de dépenses de personnel 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 de l'unité opérationnelle (UO) dont dépendent les agents et le coût standard imputé fait l'objet d'une répartition au prorata des heures imputées sur les contrats de l'UO. Ce calcul n'a pas d'incidence sur la présentation des charges, qui continuent à figurer selon leur nature dans les différentes rubriques du CARE.

### 2.1.2. Charges calculées

Un certain nombre de charges doivent faire l'objet d'un calcul économique. Les éléments correspondants résultent de l'application du principe selon lequel : "Pour que les calculs des coûts et des résultats fournissent des valeurs correctes du point de vue économique...il peut être nécessaire en comptabilité analytique, de substituer à certaines charges calculées en comptabilité générale selon des critères fiscaux ou sociaux, les charges correspondantes calculées selon des critères techniques et économiques" (voir note 2 ci-après).

Ces charges concernent principalement les éléments suivants :

**Charges relatives au renouvellement :**
Conformément aux préconisations de la FP2E, 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).

- 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 (voir note 6 ci-après) puisqu'ils ne servent au délégataire que pendant cette durée,
- avec, dans les deux cas, une progressivité prédéterminée et constante (+1,5 % par an) d'une année sur l'autre de la redevance attachée à un investissement donné.

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

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

Enfin, et compte tenu de leur nature particulière, les biens immobiliers du domaine privé font l'objet d'un calcul spécifique comparable à l'approche retenue par les professionnels du secteur. Le montant de la redevance initiale attachée à un bien est pris égal à 7% du montant de l'investissement immobilier (terrain + constructions + agencements du domaine privé) puis est ajusté chaque année de l'évolution de l'indice de la construction. Les agencements pris à bail donnent lieu à un calcul similaire.

#### 2.1.3. 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 2015 correspond au taux de base de l'impôt sur les sociétés (33,33 %), hors contributions sociale et exceptionnelle additionnelles (représentant au total jusqu'à 4,67 points d'impôt) applicables lorsque l'entreprise dépasse certains seuils. Il s'entend également hors effet du crédit d'impôt Compétitivité Emploi (CICE) dont a pu bénéficier la société et qui a été porté en minoration de son impôt sur les sociétés dans ses comptes sociaux.

### 2.2. Charges de support et de structure

Ces charges représentent la quote-part des charges de support et de structure facturée par le GIE National à la Société au titre des prestations d'assistance apportée en matière de direction d'entreprise et de support technique, administratif et financier. Ces prestations sont effectuées en tant que de besoin par les différents niveaux organisationnels de Veolia Eau . Les charges correspondantes sont réparties sur plusieurs postes dans le CARE.

### 2.3. Autres charges

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

Pour valoriser les travaux réalisés dans le cadre d'un contrat de DSP, une quote-part de frais de structure est calculée sur la dépense brute du chantier. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public (travaux exclusifs, production immobilisée, travaux de renouvellement), hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément. De même, les taux forfaitaires de maîtrise d'œuvre et de gestion

contractuelle des travaux ne sont pas automatiquement applicables aux opérations supérieures à 500 K€ ; ces prestations peuvent alors faire l'objet d'un calcul spécifique.

L'objectif de cette approche est de prendre en compte les différentes prestations intellectuelles associées réalisées en interne (maitrise d'œuvre en phase projet et en phase chantier, gestion contractuelle imposée par le contrat DSP : suivi des programmes pluriannuels, planification annuelle des chantiers, reporting contractuel et réglementaire, mises à jour des inventaires,..).

La quote-part de frais ainsi attribuée aux différents chantiers est portée en diminution des charges indirectes réparties selon les règles exposées au § 3.2 (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 2015 au titre de l'exercice 2014.

### 2.4. Autres informations

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, 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).

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 Eau - Compagnie Générale des Eaux, les comptes annuels de résultat de l'exploitation présentés anticipent sur 2015 certaines corrections qui seront portées après analyse approfondie dans les comptes sociaux de l'exercice 2016.

Notes :

1. *A noter que la présente annexe a été établie spécifiquement pour les quelques contrats qui imposent contractuellement une date de remise du rapport annuel avant le 30 avril. Elle doit encore faire l'objet d'une revue avec les Commissaires aux Comptes de la Société au cours du mois de mai lorsque ces derniers mèneront leurs travaux d'attestation des CARE de la Société. Elle pourra alors faire l'objet de modifications.*

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.*

### → *Avis des commissaires aux comptes*

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

KPMG AUDIT IS
Tour ECHO
2 Avenue Gambetta
CS 60055
92066 Paris la Défense Cedex
France

Téléphone : +33 (0)1 55 68 86 66
Télécopie : +33 (0)1 55 68 98 29
Site internet : www.kpmg.fr

CYO

Société en Nom Collectif

# Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels

Exercice clos le 31 décembre 2015
CYO
Société en Nom Collectif
28, boulevard de Pesaro - 92000 Nanterre
*Ce rapport contient 18 pages*
Référence : CG-162-162

KPMG Audit IS,
société française membre du réseau KPMG

Société par actions simplifiée
régie à la Compagnie

Siège social
KPMG Audit IS
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92066 Paris la Défense Cedex
Capital 200 000 €
Code APE 6920Z

KPMG AUDIT IS
Tour EQHO
2 Avenue Gambetta
CS 60055
92066 Paris la Défense Cedex
France

Téléphone : +33 (0)1 55 68 86 66
Télécopie : +33 (0)1 55 68 98 29
Site internet : www.kpmg.fr

CYO
Société en Nom Collectif

Siège social : 28, boulevard de Pesaro - 92000 Nanterre
Capital social : €.10 000

**Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels**

Exercice clos le 31 décembre 2015

Mesdames, Messieurs,

En exécution de la mission qui nous a été confiée par votre assemblée générale, nous vous présentons notre rapport relatif à l'exercice clos le 31 décembre 2015, sur :

- le contrôle des comptes annuels de la CYO S.N.C., tels qu'ils sont joints au présent rapport ;
- la justification de nos appréciations ;
- les vérifications et informations spécifiques prévues par la loi.

Les comptes annuels ont été arrêtés par le gérant. Il nous appartient, sur la base de notre audit, d'exprimer une opinion sur ces comptes.

## 1 Opinion sur les comptes annuels

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France ; ces normes requièrent la mise en œuvre de diligences permettant d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels ne comportent pas d'anomalies significatives. Un audit consiste à vérifier, par sondages ou au moyen d'autres méthodes de sélection, les éléments justifiant des montants et informations figurant dans les comptes annuels. Il consiste également à apprécier les principes comptables suivis, les estimations significatives retenues et la présentation d'ensemble des comptes. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de la société à la fin de cet exercice.

## 2 Justification des appréciations

En application des dispositions de l'article L.823-9 du Code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous portons à votre connaissance les éléments suivants :

Règles et principes comptables

La note « Dispositions spécifiques relatives aux immobilisations du domaine concédé » de la partie « B. Règles et méthodes comptables » de l'annexe expose les règles et méthodes comptables relatives aux immobilisations financées par la société dans le cadre de ses contrats de délégation de service public.

Dans le cadre de notre appréciation des règles et principes comptables suivis par votre société, nous avons vérifié le caractère approprié des méthodes comptables précisées ci-dessus et des informations fournies dans les notes de l'annexe et nous nous sommes assurés de leur correcte application.

Estimations comptables

Comme décrit dans la note « Produits d'exploitation » de la partie « C – Eléments d'informations complémentaires relatifs aux compte de résultat et bilan » de l'annexe, le chiffre d'affaires de votre société est constitué notamment par une estimation au titre des volumes d'eau consommés mais non encore facturés en fin d'année. Nos travaux ont consisté à analyser les processus mis en place par la société, à apprécier les données et les hypothèses sur lesquelles se fondent ces estimations et à revoir les calculs effectués par la société.

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le cadre de notre démarche d'audit des comptes annuels, pris dans leur ensemble, et ont donc contribué à la formation de notre opinion exprimée dans la première partie de ce rapport.

## 3 Vérifications et informations spécifiques

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, aux vérifications spécifiques prévues par la loi.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur la sincérité et la concordance avec les comptes annuels des informations données dans le rapport de gestion du gérant et dans les documents adressés aux associés sur la situation financière et les comptes annuels.

Paris La Défense, le 1er juin 2016

KPMG Audit IS

Claire Gravereau
*Associée*

Société : CYO

Date de clôture : 31/12/2015

## BILAN ACTIF

| ACTIF (en euros) | 2015 | | | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| | Brut | Amortissements | Net | Net |
| ***CAPITAL SOUSCRIT NON APPELE (I)*** | | | | |
| ***IMMOBILISATIONS INCORPORELLES*** | | | | |
| Frais d'établissement | | | | |
| Frais de développement | | | | |
| Concessions, brevets et droits similaires | | | | |
| Fonds commercial | | | | |
| Autres immobilisations incorporelles | | | | |
| Avances sur immobilisations incorporelles | | | | |
| ***IMMOBILISATIONS CORPORELLES*** | | | | |
| Terrains | | | | |
| Constructions | | | | |
| Installations techniques, matériel, outillage | 19 171 243,85 | 175 274,77 | 18 995 969,08 | 18 243 479,69 |
| Autres immobilisations corporelles | 1 222,98 | 1 222,98 | | |
| Immobilisations en cours | 12 608,70 | | 12 608,70 | 68 718,04 |
| Avances et acomptes | | | | |
| ***IMMOBILISATIONS FINANCIERES*** | | | | |
| Participations par mise en équivalence | | | | |
| Autres participations | | | | |
| Créances rattachées à des participations | | | | |
| Autres titres immobilisés | | | | |
| Prêts | | | | |
| Autres immobilisations financières | | | | |
| ***TOTAL ACTIF IMMOBILISE (II)*** | ***19 185 075,53*** | ***176 497,75*** | ***19 008 577,78*** | ***18 312 197,73*** |
| ***STOCKS ET EN-COURS*** | | | | |
| Matières premières, approvisionnements | | | | |
| En cours de production de biens | | | | |
| En cours de production de services | | | | |
| Produits intermédiaires et finis | | | | |
| Marchandises | | | | |
| Avances et acomptes versés sur commandes | | | | |
| ***CREANCES*** | | | | |
| Clients et comptes rattachés | 9 352 174,90 | 455 514,76 | 8 896 660,14 | 8 212 533,74 |
| Autres créances | 5 759 532,93 | | 5 759 532,93 | 6 356 289,66 |
| Capital souscrit et appelé, non versé | | | | |
| ***DIVERS*** | | | | |
| Valeurs mobilières de placement | | | | |
| Disponibilités | | | | 24 284,13 |
| ***COMPTES DE REGULARISATION*** | | | | |
| Charges constatées d'avance | | | | |
| ***TOTAL ACTIF CIRCULANT (III)*** | ***15 111 707,83*** | ***455 514,76*** | ***14 656 193,07*** | ***14 593 107,53*** |
| Charges à répartir sur plusieurs exercices (IV) | | | | |
| Primes de remboursement des obligations (V) | | | | |
| Écarts de conversion actif (VI) | | | | |
| ***TOTAL GENERAL (I à VI)*** | ***34 296 783,36*** | ***632 012,51*** | ***33 664 770,85*** | ***32 905 305,26*** |

Société : CYO

Date de clôture : 31/12/2015

## BILAN PASSIF

| PASSIF (en euros) | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| Capital (dont versé : 10 000) | 10 000,00 | 10 000,00 |
| Primes d'émission, de fusion, d'apport, .... | | |
| Ecarts de réévaluation (dont écart d'équivalence : ) | | |
| Réserves légales | | |
| Réserves statutaires ou contractuelles | | |
| Réserves réglementées (dont réserve des prov. fluctuation des cours : ) | | |
| Autres réserves (dont réserve achat d'œuvres originales d'artistes : ) | | |
| Report à nouveau | | |
| Résultat de l'exercice | 1 584 653,76 | 635 880,81 |
| *SOUS-TOTAL : SITUATION NETTE* | *1 594 653,76* | *645 880,81* |
| Subventions d'investissement | | |
| Provisions réglementées | | |
| *TOTAL CAPITAUX PROPRES (I)* | *1 594 653,76* | *645 880,81* |
| Produit des émissions de titres participatifs | | |
| Avances conditionnées | | |
| *TOTAL AUTRES CAPITAUX PROPRES (II)* | | |
| Provisions pour risques | 148 216,00 | |
| Provisions pour charges | 6 203 488,47 | 5 254 162,61 |
| *TOTAL PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES (III)* | *6 351 704,47* | *5 254 162,61* |
| *DETTES FINANCIERES* | | |
| Emprunts obligataires convertibles | | |
| Autres emprunts obligataires | | |
| Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit | 20 433,04 | |
| Emprunts et dettes financières diverses (dont emprunts participatifs : ) | 762,25 | 762,25 |
| Avances et acomptes reçus sur commandes en cours | 527 389,63 | 467 287,62 |
| *DETTES D'EXPLOITATION* | | |
| Dettes fournisseurs et comptes rattachés | 10 559 495,26 | 12 728 233,23 |
| Dettes fiscales et sociales | 263 936,58 | 27 305,00 |
| *DETTES DIVERSES* | | |
| Dettes sur immobilisations et comptes rattachés | | 81,07 |
| Autres dettes | 14 344 115,64 | 13 779 314,45 |
| *COMPTES DE REGULARISATION* | | |
| Produits constatés d'avances | 2 278,22 | 2 278,22 |
| *TOTAL DETTES (IV)* | *25 718 412,62* | *27 005 261,84* |
| Ecarts de conversion passif (V) | | |
| *TOTAL GENERAL (I à V)* | *33 664 770,85* | *32 905 305,26* |

Société : CYO

Date de clôture : 31/12/2015

## COMPTE DE RESULTAT

| (en euros) | 2015 | | | 2014 |
|---|---|---|---|---|
| | France | Exportation | Total | |
| Ventes de marchandises | | | | |
| Production vendue biens | | | | |
| Production vendue services | 20 540 381,95 | | 20 540 381,95 | 20 330 835,12 |
| **Chiffres d'affaires nets** | ***20 540 381,95*** | | ***20 540 381,95*** | ***20 330 835,12*** |
| Production stockée | | | | |
| Production immobilisée | | | 936 576,43 | 340 783,90 |
| Subventions d'exploitation | | | | |
| Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges | | | 2 431 700,54 | 2 031 569,36 |
| Autres produits | | | 149,61 | 2,84 |
| ***TOTAL PRODUITS D'EXPLOITATION (I)*** | | | ***23 908 808,53*** | ***22 703 191,22*** |
| Achats de marchandises (y compris droits de douane) | | | | 13,47 |
| Variation de stock (marchandises) | | | | |
| Achats de matières premières et autres approvisionnements (y compris droits de douane) | | | | 252 618,74 |
| Variation de stock (matières premières et approvisionnements) | | | | |
| Autres achats et charges externes | | | 18 336 561,62 | 18 362 865,56 |
| Impôts, taxes et versements assimilés | | | 112 271,65 | 159 960,99 |
| Salaires et traitements | | | | |
| Charges sociales | | | 53,40 | 7 976,66 |
| ***DOTATIONS D'EXPLOITATION*** | | | | |
| Sur immobilisations : dotations aux amortissements | | | 1 246 484,58 | 1 217 857,96 |
| Sur immobilisations : dotations aux provisions | | | | |
| Sur actif circulant : dotations aux provisions | | | 624 399,80 | 55 415,47 |
| Pour risques et charges : dotations aux provisions | | | 1 844 568,15 | 1 952 728,88 |
| Autres charges | | | 24 456,53 | 58 926,37 |
| ***TOTAL CHARGES D'EXPLOITATION (II)*** | | | ***22 188 795,63*** | ***22 068 364,10*** |
| ***RÉSULTAT D'EXPLOITATION (I - II)*** | | | ***1 720 012,90*** | ***634 827,12*** |
| Bénéfice attribué ou perte transférée (III) | | | | |
| Perte supportée ou bénéfice transféré (IV) | | | | |
| Produits financiers de participations | | | | |
| Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé | | | | |
| Autres intérêts et produits assimilés | | | 3 917,62 | 5 658,66 |
| Reprises sur provisions et transferts de charges | | | | |
| Différences positives de change | | | | |
| Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | |
| ***TOTAL PRODUITS FINANCIERS (V)*** | | | ***3 917,62*** | ***5 658,66*** |
| Dotations financières aux amortissements et provisions | | | | |
| Intérêts et charges assimilées | | | 350,42 | 4 604,97 |
| Différences négatives de change | | | | |
| Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement | | | | |
| ***TOTAL CHARGES FINANCIERES (VI)*** | | | ***350,42*** | ***4 604,97*** |
| **RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)** | | | **3 567,20** | **1 053,69** |
| **RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I-II+III-IV+V-VI)** | | | **1 723 580,10** | **635 880,81** |

## COMPTE DE RESULTAT (suite)

| (En euros) | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| Produits exceptionnels sur opérations de gestion | | |
| Produits exceptionnels sur opérations en capital | | |
| Reprises sur provisions et transferts de charges | 1 295,01 | |
| *TOTAL PRODUITS EXCEPTIONNELS (VII)* | *1 295,01* | |
| Charges exceptionnelles sur opérations de gestion | 4 285,00 | |
| Charges exceptionnelles sur opérations en capital | 134 479,35 | |
| Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions | 1 457,00 | |
| *TOTAL CHARGES EXCEPTIONNELLES (VIII)* | *140 221,35* | |
| *RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII -VIII)* | -138 926,34 | |
| Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX) | | |
| Impôts sur les bénéfices (X) | | |
| *TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)* | *23 914 021,16* | *22 708 849,88* |
| *TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)* | *22 329 367,40* | *22 072 969,07* |
| BÉNÉFICE OU PERTE | 1 584 653,76 | 635 880,81 |

# ANNEXE AU BILAN ET AU COMPTE DE RESULTAT

# DE L'EXERCICE 2015

## A. EVENEMENTS SIGNIFICATIFS DE L'EXERCICE

- L' « Activité Eau France » regroupe sous l'égide de Veolia Eau - Compagnie Générale des Eaux l'essentiel des sociétés du groupe Veolia Environnement intervenant dans le secteur de la distribution de l'eau et de l'assainissement en France dont la société CYO. L'année 2015 marque la poursuite du plan de réorganisation de l'Activité Eau France.

- Au 1er janvier 2015, la réorganisation de l'Activité Eau France a permis, en remplacement des 7 régions existantes, la constitution de 4 zones qui regroupent 21 centres. Dans le même temps, les GIE régionaux ont été fusionnés au profit d'un seul GIE National.

  En 2015, chaque société et notamment la Société CYO s'est associée aux autres sociétés de l'Activité Eau France pour mettre en commun au sein du GIE National un certain nombre de fonctions support (service clientèle, bureau d'étude technique, service achats...) afin de renforcer les synergies et d'améliorer encore la qualité des services de ces sociétés. Dans ce cadre, les membres du GIE lui facturent les coûts des moyens qu'ils mettent à sa disposition. Le produit correspondant est comptabilisé en "chiffre d'affaires" dans les comptes annuels de la Société CYO.

  Réciproquement, le GIE National facture à chacun de ses membres le coût de ses prestations en fonction de la "valeur ajoutée simplifiée" de ses contrats correspondant au chiffre d'affaires part propre diminué des charges contractuelles, y compris les charges liées aux investissements du domaine concédé et des achats d'eau. Cette charge est comptabilisée en "autres achats et charges externes" dans les comptes annuels de la Société CYO.

## B. REGLES ET METHODES COMPTABLES

### Principes généraux

Les comptes annuels de l'exercice clos le 31 décembre 2015 ont été élaborés et présentés conformément aux dispositions du règlement 2014-03 de l'Autorité des Normes Comptables homologué par arrêté ministériel du 8 septembre 2014 relatif au Plan Comptable Général.

## Immobilisations financières

Néant

## Frais d'acquisition

Les frais d'acquisition des immobilisations corporelles et incorporelles sont incorporés au coût d'entrée des immobilisations acquises.

Les frais d'acquisition des titres immobilisés et valeurs mobilières de placement sont comptabilisés en charges.

## Créances d'exploitation

Elles sont comptabilisées à leur valeur nominale. Les créances dont l'ancienneté est supérieure à un an sont systématiquement dépréciées à 100%. Le principe du provisionnement en totalité des créances de plus d'un an repose sur la constatation qu'en général tous les recours ont été épuisés un an après l'émission de la facture.

Les créances qui sont échues depuis moins d'un an font l'objet d'une dépréciation calculée par l'application d'un taux de non-recouvrement de référence égal à 1% du chiffre d'affaires part fermière pour les créances eau et assainissement, et à 1,5 % du chiffre d'affaires part fermière pour les créances travaux.

## DISPOSITIONS SPECIFIQUES RELATIVES AUX IMMOBILISATIONS DU DOMAINE CONCEDE

## Principes

La Société CYO gère, en tant que concessionnaire (1) de services publics, de nombreuses installations faisant partie du domaine propre des collectivités locales, qu'elles soient financées par celles-ci, ce qui est le plus courant, ou par la Société CYO elle-même. Seules les installations financées par la Société CYO sont inscrites à son bilan (immobilisations corporelles mises en concession). Ces installations font l'objet d'un amortissement financier (encore appelé amortissement de caducité), sur la durée du contrat, à concurrence du montant qui restera définitivement à la charge de la Société CYO lors de la remise de ces installations à la collectivité locale concédante, en fin de contrat.

Ces amortissements financiers sont inscrits au passif du bilan (provisions pour risques) pour bien marquer qu'ils ne constatent pas une dépréciation, mais l'étalement sur la durée du contrat de la charge que représentera l'abandon des ouvrages correspondants au terme de celui-ci.

Par ailleurs, dans le cadre de ses obligations contractuelles de concessionnaire, la Société CYO prend le plus souvent à sa charge le renouvellement, pendant toute la durée du contrat, des immobilisations du domaine concédé dont elle assure la gestion.

Les ouvrages du service public que la Société CYO doit renouveler comprennent ainsi des immobilisations du domaine concédé qu'elle a financées, mais aussi des immobilisations financées par les collectivités locales.

(1) Le mot concessionnaire est ici utilisé dans un sens élargi pour désigner l'entreprise délégataire d'un service public.

Qu'il s'agisse d'ouvrages financés à l'origine par les Collectivités locales ou par le concessionnaire, le coût des opérations de renouvellement des installations du domaine concédé effectuées par le concessionnaire est porté en charges.

Ces charges font l'objet d'une reprise de provision due à concurrence. Afin de faire face à ses obligations contractuelles de renouvellement, la Société CYO enregistre dans ses comptes annuels, une dotation aux provisions pour renouvellement. Son montant est défini par référence aux éléments enregistrés dans le fichier des immobilisations en jouissance temporaire (IJT).

## C. ELEMENTS D'INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES RELATIFS AUX COMPTE DE RESULTAT ET BILAN

### COMPTE DE RESULTAT

### Produits d'exploitation

- Répartition du chiffre d'affaires par activité :

| (en milliers d'euros) | 2015 | 2014 |
|---|---|---|
| Distribution d'eau (1) | 18 914 | 18 919 |
| Assainissement | 111 | 127 |
| **Sous-total eau et assainissement** | **19 025** | **19 046** |
| Travaux | 904 | 951 |
| Autres activités et produits divers (2) | 611 | 334 |
| **Chiffre d'affaires** | **20 540** | **20 331** |

*(1) Compte tenu notamment des redevances de pollution des Agences de l'Eau assises sur le $m^3$ d'eau potable.*

*(2) Y compris les moyens refacturés au GIE national*

Le chiffre d'affaires de la société est constitué :

- Par les volumes facturés (relevés ou estimés) aux clients au cours de l'exercice sous déduction de la part des facturations attachée à des volumes d'eau consommés mais non facturés à la fin de l'exercice précédent et des volumes facturés d'avance ;
- Par les forfaits échus sous déduction des montants facturés d'avance ;
- Par les volumes d'eau consommés mais encore non facturés ;

Le chiffre d'affaires eau et assainissement comprend :

| (en milliers d'euros) | 2 015 | 2014 |
|---|---|---|
| Les produits du concessionnaire | 14 819 | 14 308 |
| Les produits et redevances versés à l'Etat, aux collectivités locales et aux Agences de l'Eau | 4 206 | 4 738 |
| **Total** | **19 025** | **19 046** |

*Nota : les produits et redevances versés à l'Etat, aux collectivités locales et aux Agences de l'Eau sont inscrits en charges sous les rubriques "Comptes de gérances et régies" et "Redevances d'assainissement".*

La Société CYO est délégataire d'un certain nombre de contrats de distribution d'eau pour lesquels l'assainissement a été concédé à un autre délégataire, la société CYO étant chargée de facturer les clients pour leurs consommations eau et assainissement et de reverser au délégataire assainissement la part lui revenant. Dans cette situation, les produits constatés pour le compte d'un autre délégataire sont enregistrés directement dans un compte de tiers, toutes taxes comprises. La production immobilisée ressort à 0.9 millions d'euros en 2015 dont 0.1 millions d'euros au titre des frais de pose de compteurs.

La Société CYO a enregistré 0 euros dans ses comptes annuels au titre des moyens mis à la disposition du GIE national.

## Charges d'exploitation

- **Autres achats et charges externes**

La Société CYO a enregistré 0.1 millions d'euros dans ses comptes annuels au titre des prestations effectuées à son profit par le GIE national.

## Résultat financier

Le résultat financier s'établit à 4 K€ et est dû aux intérêts sur comptes courants de la société mère.

## Résultat exceptionnel

Le résultat exceptionnel s'établit à -139 K€ et est composé essentiellement de la valeur nette comptable cédée des biens en concession.

BILAN ACTIF

## Immobilisations

### *Mouvements des valeurs brutes réévaluées*

| (en milliers d'euros) | Valeurs brutes à l'ouverture de l'exercice | Augmentations | Diminutions | Valeurs brutes à la fin de l'exercice |
|---|---|---|---|---|
| Immobilisations incorporelles | 13 | | | 13 |
| Immobilisations corporelles du domaine privé | 18 538 | 993 | 359 | 19 172 |
| Immobilisations corporelles mises en concession | | | | |
| Immobilisations financières | | | | |
| **Total** | **18 552** | **993** | **359** | **19 185** |

### *Immobilisations incorporelles*

Néant

### *Immobilisations corporelles du domaine privé*

Sous cette rubrique figurent les immobilisations dont la Société CYO est propriétaire.

### *Immobilisations corporelles mises en concession*

Cette rubrique regroupe les immobilisations du domaine public financées et gérées par la Société CYO. Leur comptabilisation fait l'objet des dispositions spécifiques précisées au début de cette annexe.

Une quote-part de frais de structure est ajoutée à la dépense brute des chantiers de construction des immobilisations mises en concession pour tenir compte des charges relatives à la maitrise d'œuvre et à la gestion contractuelle. Cette disposition est applicable à l'ensemble des catégories de travaux relatifs aux délégations de service public, hors frais de pose des compteurs. Par exception, la quote-part de frais de structure est réduite à la seule composante « frais généraux » si la prestation intellectuelle est comptabilisée séparément.

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 adapté à leur spécificité.

***Amortissements - Méthodes de calcul***

Les amortissements sont calculés selon les méthodes linéaire et dégressive, en fonction de l'utilisation des biens concernés ; les durées d'amortissement retenues sont généralement les suivantes :

| | |
|---|---|
| Frais d'établissement | 5 ans |
| Concessions et droits assimilés | Durée du contrat |
| Logiciels acquis à l'extérieur | 12 mois |
| Constructions | 20 à 30 ans |
| Compteurs | 12 ans |
| Installations techniques à caractère spécifique | 10 à 20 ans |
| Matériel et outillage | 6 ans 2/3 |
| Matériel de bureau et informatique | 5 ans |
| Matériel de transport | 5 ans |
| Mobilier et agencements | 10 ans |

***Mouvements des amortissements***

| (en milliers d'euros) | Amortissements cumulés au début de l'exercice | Transfert annuités d'emprunt | Dotations | Reprises | Amortissements cumulés à la fin de l'exercice |
|---|---|---|---|---|---|
| Immobilisations incorporelles | 2 | | 4 | | 6 |
| Immobilisations corporelles du domaine privé | 237 | | 102 | 168 | 171 |
| Immobilisations corporelles mises en concession | | | | | |
| Total | 239 | | 106 | 168 | 177 |

***Immobilisations financières***

Néant

**Chantiers en cours**

Les chantiers de travaux non terminés à la clôture de l'exercice sont évalués selon la méthode de l'avancement.

Le taux d'avancement des chantiers est déterminé par les responsables opérationnels dans le cadre d'une analyse affaire par affaire en fonction de la réalisation effective des travaux.

Des provisions pour perte à terminaison sont constituées chaque fois que le résultat définitif prévisionnel des travaux non terminés en fin d'exercice apparaît négatif.

**BILAN PASSIF**

Capitaux propres

La variation des capitaux propres se détaille comme suit :

| (en milliers d'Euros) | A l'ouverture de l'exercice | Affectation du résultat 2014 | Résultat 2015 | Autres | A la clôture de l'exercice |
|---|---|---|---|---|---|
| Capital Social | 10 | | | | 10 |
| Prime d'émission, d'apport et de fusion | | | | | |
| Réserves de réévaluation et autres réserves | | | | | |
| Réserves légales | | | | | |
| Réserves de plus values long terme | | | | | |
| Report à nouveau | | | | | |
| Résultat | 636 | -636 | 1 585 | | 1 585 |
| Subventions | | | | | |
| Total | 646 | -636 | 1 585 | | 1 585 |

**Capital social**

Au 31 décembre 2015, le capital social de la société CYO s'élève à 10 000 euros divisé en 500 actions entièrement libérées.

Il n'existe pas de part bénéficiaire.

## Provisions

### Tableau récapitulatif des provisions

(en milliers d'euros)

| Nature des provisions | Montant au début de l'exercice | Augmentations dotations de l'exercice | Diminutions reprises de l'exercice | Montant en fin d'exercice |
|---|---|---|---|---|
| **PROVISIONS REGLEMENTEES** | | | | |
| Provision pour hausse des prix | | | | |
| Provision spéciale de réévaluation | | | | |
| **TOTAL I** | | | | |
| **PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES** | | | | |
| Provision pour risques à l'étranger | | | | |
| Provision pour impôts | | | | |
| Risques de change sur créances en devises | | | | |
| Litiges et divers | 237 | 1 846 | 1 888 | 195 |
| **TOTAL II** | **237** | **1 846** | **1 888** | **195** |
| **FONDS D'AMORTISSEMENTS** | | | | |
| Amortissements financiers | 5 017 | 1 141 | 1 | 6 157 |
| **TOTAL III** | **5 017** | **1 141** | **1** | **6 157** |
| **PROVISIONS POUR DEPRECIATION** | | | | |
| Immobilisations financières : | | | | |
| • Titres de participation | | | | |
| Clients | 375 | 624 | 544 | 455 |
| Autres créances | | | | |
| **TOTAL IV** | **375** | **624** | **544** | **455** |
| **TOTAL GENERAL (I + II + III + IV)** | **5 629** | **3 611** | **2 433** | **6 807** |
| *Dotations et reprises :* | | | | |
| *- d'exploitation* | | *3 610* | *2 432* | |
| *- financières* | | *1* | *1* | |
| *- exceptionnelles* | | *1 141* | | |
| *Dotations aux amortissements financiers* | | | | |
| *Reprises de provisions pour risques et charges correspondant à des provisions non utilisées* | | | | |

### Autres dettes

Les autres dettes correspondent essentiellement aux produits et redevances à verser à l'Etat et aux collectivités locales dans le cadre des contrats de gestion des services publics conclus par la Société CYO.

**Produits constatés d'avances**

Cette rubrique comprend principalement des produits perçus sur des travaux non achevés à la clôture de l'exercice et des produits facturés sur des livraisons d'eau postérieures au 31 décembre 2015.

**Etat des échéances des créances et des dettes**

| Créances<br>(en milliers d'euros) | Montant brut 2015 | Dont à moins d'un an | Dont à plus d'un an |
|---|---|---|---|
| **Actif immobilisé :** | | | |
| Créances rattachées à des participations | | | |
| Prêts | | | |
| Autres immobilisations financières | | | |
| **Total** | | | |
| **Actif circulant :** | | | |
| Créances clients et comptes rattachés | 9 352 | 9 352 | |
| Autres créances (*) | 5 760 | 5 760 | |
| **Total** | **15 112** | **15 112** | |

(*) Hors avances et acomptes versés sur commandes.

| Dettes<br>(en milliers d'euros) | Montant brut 2015 | à 1 an au plus | à plus d'1 an et 5 ans au plus | à plus de 5 ans |
|---|---|---|---|---|
| Emprunts et dettes financières divers | 1 | 1 | | |
| Dettes auprès des établissements de crédit | 20 | 20 | | |
| Dettes fournisseurs | 10 559 | 10 559 | | |
| Dettes fiscales et sociales | 264 | 264 | | |
| Dettes sur immobilisations | | | | |
| Comptes courants | | | | |
| Autres dettes | 14 344 | 14 344 | | |
| **Total** | **25 188** | **25 188** | | |

**Charges à payer rattachées aux postes de dettes**

| (en milliers d'euros) | Au 31 décembre 2015 |
|---|---|
| Emprunts et dettes financières divers | |
| Dettes auprès des établissements de crédit | |
| Dettes fournisseurs | 3 399 |
| Dettes fiscales et sociales | 264 |
| Dettes sur immobilisations | |
| Comptes courants | |
| Autres dettes | 84 |
| **Total** | **3 747** |

**Parties liées**

Le tableau ci-dessous fait apparaître les montants, inclus dans diverses rubriques du bilan et des comptes de charges et produits financiers, qui se rapportent à des opérations faites avec des sociétés consolidées par intégration globale dans le bilan du Groupe Veolia Environnement

| (en milliers d'euros) | Montant |
|---|---|
| **Immobilisations financières :** | |
| Participations | |
| Créances rattachées à des participations | |
| **Créances :** | 4 275 |
| Comptes courants | |
| Autres créances | |
| **Dettes :** | |
| Comptes courants | |
| Autres dettes | |
| **Charges financières :** | |
| Intérêts et charges assimilées | |
| **Produits financiers :** | |
| Produits de participations | |
| Produits des créances | 4 |
| Intérêts | |

**Engagements hors bilan**

a) Engagements donnés par nature

Néant

**Engagements financiers**

Néant

b) Engagements reçus par nature

Néant

**Identité de la Société consolidante**

Les comptes de la Société CYO sont inclus suivant la méthode de l'intégration globale dans les comptes de :

**VEOLIA ENVIRONNEMENT**
**SA au capital de 2.816.824.115 Euros**
**36/38 avenue Kléber - 75016 PARIS**

VEOLIA ENVIRONNEMENT, société mère de VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX, possède directement ou indirectement la majorité du capital de la Société CYO.

**Honoraires de commissariat aux comptes**

Les honoraires de commissariat aux comptes encourus au titre du contrôle légal des comptes et au titre des prestations de service entrant dans les diligences directement liées à cette mission sont mentionnés dans l'annexe aux comptes consolidés du groupe Veolia Environnement.

## → *Etat des produits*

**YO011 CYO**

**ETAT DES PRODUITS DE L'ANNEE 2015 - EAU**

| | FERMIER | | | COLLECTIVITE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Volume | PU | MtHT | Volume | PU | MtHT |
| **Produits facturés** | | | | | | |
| **Part Abonnement** | | | | | | |
| **Total Part Abonnement :** | | | **2 754 171,96 €** | | | **0,00 €** |
| **Part Consommation** | | | | | | |
| | 0 | 0,0000 € | 0,00 € | 759 398 | 0,0500 € | 37 969,90 € |
| | -167 | 0,9910 € | -165,49 € | 10 670 247 | 0,0700 € | 746 917,29 € |
| | 38 | 0,9924 € | 37,71 € | -26 | 0,1315 € | -3,41 € |
| | -40 | 1,0002 € | -40,01 € | | | |
| | 190 | 1,0065 € | 191,24 € | | | |
| | -11 | 1,0090 € | -11,09 € | | | |
| | 153 | 1,0103 € | 154,56 € | | | |
| | 151 | 1,0210 € | 154,20 € | | | |
| | -16 | 1,0248 € | -16,39 € | | | |
| | 1 552 | 1,0251 € | 1 590,95 € | | | |
| | 1 446 | 1,0356 € | 1 497,47 € | | | |
| | 1 831 | 1,0678 € | 1 955,14 € | | | |
| | 1 314 | 1,0748 € | 1 412,25 € | | | |
| | 1 884 | 1,0775 € | 2 030,07 € | | | |
| | 1 173 | 1,0903 € | 1 278,87 € | | | |
| | 1 835 | 1,1080 € | 2 033,13 € | | | |
| | 2 126 | 1,1085 € | 2 356,64 € | | | |
| | 2 692 925 | 1,1087 € | 2 985 650,60 € | | | |
| | 1 218 880 | 1,1091 € | 1 351 870,96 € | | | |
| | 1 402 666 | 1,1117 € | 1 559 353,14 € | | | |
| | 2 605 291 | 1,1136 € | 2 901 239,44 € | | | |
| | 2 719 538 | 1,1138 € | 3 028 992,82 € | | | |
| | 5 757 | 1,1158 € | 6 423,67 € | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Part Consommation** | | | | |
| | 1 512 | 1,1160 € | 1 687,49 € | |
| | 1 677 | 1,1193 € | 1 877,12 € | |
| | 8 764 | 1,1195 € | 9 811,75 € | |
| | -3 194 | 1,1223 € | -3 584,61 € | |
| | 1 662 | 1,1227 € | 1 865,88 € | |
| | -2 050 | 1,1251 € | -2 306,12 € | |
| **Total Part Consommation :** | | | **11 857 341,39 €** | **784 883,78 €** |
| **Divers** | | | | |
| **Total Divers :** | | | **0,00 €** | **0,00 €** |
| **Total des produits facturés :** | | | **14 611 513,35 €** | **784 883,78 €** |
| **Dédommagement Charte Qualité** | | | -1 699,99 € | |
| **Ristournes** | | | -183 780,89 € | |
| **Total des produits au titre de l'année** *(hors estimations sur consommations)* | | | **14 426 032,47 €** | **784 883,78 €** |
| **Variation de la part estimée sur consommations** | | | 241 635,42 € | 17 651,15 € |
| **Produits nets d'exploitation** | | | **14 667 667,89 €** | **802 534,93 €** |

# 6.7. Données clientèle par commune

| BOISEMONT | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | N/N-1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 743 | 750 | 757 | 756 | 785 | 3,8% |
| **CERGY** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 56 920 | 58 139 | 57 900 | 59 223 | 61 449 | 3,8% |
| **COURDIMANCHE** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 6 677 | 6 640 | 6 592 | 6 655 | 6 693 | 0,6% |
| **ERAGNY SUR OISE** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 16 825 | 16 992 | 17 145 | 17 167 | 17 173 | 0,0% |
| **JOUY LE MOUTIER** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 16 896 | 16 871 | 16 796 | 16 579 | 16 552 | -0,2% |
| **MAURECOURT** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | | | 4 349 | 4 385 | 4 426 | 0,9% |
| **MENUCOURT** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 5 160 | 5 272 | 5 349 | 5 426 | 5 392 | -0,6% |
| **NEUVILLE SUR OISE** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 1 621 | 1 629 | 2 066 | 2 045 | 2 036 | -0,4% |
| **OSNY** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 16 207 | 16 260 | 16 537 | 16 615 | 16 654 | 0,2% |
| **PONTOISE** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 30 982 | 31 281 | 31 011 | 31 337 | 31 570 | 0,7% |
| **PUISEUX PONTOISE** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 477 | 478 | 438 | 427 | 415 | -2,8% |
| **SAINT OUEN L'AUMONE** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 23 505 | 23 747 | 23 889 | 24 025 | 23 746 | -1,2% |
| **VAUREAL** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **N/N-1** |
| Nombre d'habitants desservis total (estimation) | 16 025 | 16 345 | 16 443 | 16 481 | 16 122 | -2,2% |
| **Total** | **192 038** | **194 404** | **199 272** | **201 121** | **203 013** | **0,9%** |

# 6.8. Actualité réglementaire 2015

Certains textes présentés ci-dessous peuvent avoir un impact contractuel. Veolia se tient à disposition pour vous aider dans la mise en œuvre de ces textes et évaluer leurs conséquences pour votre service.

***Services publics locaux.***

→ ***Loi NOTRe.***

Promulguée le 7 août 2015, la loi portant sur la Nouvelle Organisation Territoriale de la République (NOTRe) confie de nouvelles compétences aux régions et redéfinit clairement les compétences attribuées à chaque collectivité territoriale. Il s'agit du troisième volet de la réforme des territoires, voulue par le président de la République, après la loi de modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles (MAPTAM) et la loi relative à la délimitation des régions Cette dernière loi a notamment complété les orientations fondamentales du schéma départemental de coopération intercommunale (SDCI) :

- ✓ en portant le seuil minimal de création des intercommunalités à fiscalité propre à 15 000 habitants, avec plusieurs dérogations notamment pour les zones de montagne et les zones insulaires, ou en fonction de la densité de population sur le territoire de l'EPCI à fiscalité propre (en conservant un plancher de 5 000 habitants) ;
- ✓ en fixant l'objectif de réduction du nombre de syndicats considérés comme faisant double emploi avec un EPCI à fiscalité propre situé sur le même territoire ;
- ✓ en organisant le transfert obligatoire de compétences «eau potable» et « assainissement » aux communautés de communes et aux communautés d'agglomérations à compter du 1er janvier 2020. Le législateur concentre ainsi entre les mains des EPCI à fiscalité propre l'ensemble des compétences d'eau potable, d'assainissement, de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations.

→ ***GEMAPI.***

L'acronyme GEMAPI pour « GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations » désigne communément le transfert obligatoire d'un bloc de 4 des 12 compétences désignées dans l'article L211-7 du Code de L'Environnement vers les communes ou les EPCI à fiscalité propre, tel qu'introduit dans la loi MAPTAM de janvier 2014.

Plusieurs textes législatifs et réglementaires publiés en 2015 ont précisé les modalités de ce transfert de compétences.

- La Loi NOTRe du 7 août 2015 reporte au 1 janvier 2018 la prise des compétences visées par les communes ou les EPCI à fiscalité propre ;
- Le Décret 2015 – 526 porte sur les modalités de qualification du niveau de protection, de gestion et de transfert des ouvrages (digues) contre les crues ou les submersions marines ;
- Le Décret 2015 – 693 précise les modalités d'indemnisation par l'Etat des collectivités territoriales touchées par des événements climatiques ou géologiques.
- Le Décret 2015-1038 : délimitation des périmètres géographiques et des interventions respectifs des Etablissements Publics d'Aménagement et de Gestion des Eaux (EPAGE) et des Etablissements Publics Territoriaux de Bassins (EPTB).
- Enfin, la circulaire ministérielle du 21 octobre 2015 précise les modalités d'application de la GEMAPI dans la perspective de la révision des schémas départementaux de coopération intercommunale (SDCI).

### → *Marchés publics.*

L'ordonnance n° 2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics a posé les grandes lignes de la nouvelle mouture du code des marchés publics. Elle rassemble, au sein d'un corpus unique, les règles régissant tous les contrats constituant des marchés publics au sens des directives européennes. Elle tend à rationaliser les règles générales de passation et d'exécution des marchés publics. Elle regroupe en un seul dispositif les dispositions concernant différentes obligations de publicité et mise en concurrence, tout en conservant des dispositions propres à chaque catégorie de contrats et en prenant en compte les spécificités de certains acheteurs, notamment dans le secteur des réseaux. Un décret viendra en préciser l'application. Le dispositif dans son ensemble entrera en vigueur au plus tard le 1er avril 2016 pour respecter les échéances européennes

Parallèlement, le décret n° 2015-1163 du 17 septembre 2015 est venu relever le seuil de dispense de procédure qui passe de 15 000 € HT à 25 000 € HT. Ses dispositions sont entrées en vigueur le 1er octobre 2015.

Les seuils européens de passation des marchés publics, des contrats de partenariat et des concessions de travaux publics changent au 1er janvier 2016.

Le Décret n° 2015-1904 du 30 décembre 2015, modifie les seuils de procédure formalisée applicables aux marchés publics à compter du 1er janvier 2016 qui passent de :

- 134 000 à 135 000 € HT pour les marchés publics de fournitures et de services de l'État ;
- 207 000 à 209 000 € HT pour les marchés publics de fournitures et de services des collectivités territoriales ;
- 414 000 à 418 000 € HT pour les marchés publics de fournitures et de services des entités adjudicatrices ainsi que pour les marchés publics de fournitures et de services passés dans le domaine de la défense ou de la sécurité
- 5 186 000 à 5 225 000 € HT pour les marchés publics de travaux.

Le décret modifie également le code général des collectivités territoriales afin d'aligner sur le seuil de procédure formalisée applicable aux marchés de services passés par les collectivités territoriales le seuil à partir duquel les marchés et contrats passés par ces collectivités et leurs établissements publics sont obligatoirement transmis au représentant de l'Etat dans le département pour l'exercice du contrôle de légalité.

### → *Principe « silence vaut acceptation ».*

Par la loi n° 2013-1005 du 12 novembre 2013, le législateur a entendu inverser le principe selon lequel le silence de l'administration valait implicitement refus. Cette inversion résulte du « Choc de simplification » promis par le Gouvernement.
En 2014, ont été ainsi publiés 42 décrets d'application qui tendent à préciser les exceptions et adaptations du nouveau principe « le silence de l'administration gardé pendant 2 mois vaut décision implicite d'acceptation ».
Le 10 novembre 2015, ont été publié 11 nouveaux décrets d'application dont deux *(décret n° 2015-1459 et décret n° 2015-1461*) ont introduit un certain nombre d'exceptions relatives aux activités de l'eau et de l'assainissement (Silence Vaut Refus ou Silence Vaut Acceptation avec dérogation de délai). Par conséquent, il appartient à tout demandeur de vérifier systématiquement au préalable dans des listes annexées à la loi ou aux décrets d'application si la demande adressée à l'administration est susceptible de faire naître une décision implicite d'accord ou une décision implicite de refus et dans quel délai (2 mois ou bien au-delà). Pour sécuriser la procédure administrative, il est possible de demander une « attestation » à l'autorité administrative pour les décisions implicites d'acceptation.
Ce nouveau principe et ses exceptions est rentré en vigueur au 12 novembre 2015 pour les collectivités territoriales et leurs établissements.

### → *Travaux à proximité des réseaux.*

L'arrêté du 24 juillet 2015 fixe pour l'année 2015 le barème des redevances pour financer le téléservice www.reseaux-et-canalisations.gouv.fr référençant les réseaux de transport et de distribution en vue de prévenir leurs endommagements lors de travaux tiers (Guichet Unique).

L'arrêté du 22 décembre 2015 précise les modalités de formation et de validation par examen (QCM) pour l'obtention l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR). Notamment, cet arrêté fixe la date d'entrée en vigueur de l'AIPR au 1 janvier 2018.
Par ailleurs, ce même arrêté introduit l'utilisation d'un Fond de Plan au nouveau format 'PCRS' (très grande échelle) lors des transmissions des réponses aux DICT de manière dématérialisée.

### → *Amiante.*

En application de l'article R 1334-23 du code de la santé publique, l'arrêté du 1er juin 2015 complète les obligations incombant aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants de réseaux lors de travaux de renouvellement, d'entretien et de démantèlement de canalisations contenant de l'amiante-ciment (repérage préalable, information du Guichet Unique de l'Inéris, modalités d'interventions sur ce type de canalisations). Cet arrêté précise les modalités de transmission au préfet des rapports de repérage des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante (modèle de courrier).

### → *Transition énergétique et émission de GES.*

- CEE.

Le dispositif des Certificats d'économie d'énergie (CEE) créé par la loi n° 2005-781 du 13 juillet 2005 fixant les orientations de la politique énergétique (loi POPE et codifié aux articles R. 221-1 à R. 221-25 du Code de l'énergie) repose sur une obligation de réalisation d'économies d'énergie imposées aux fournisseurs d'énergie (les "obligés") dont les ventes annuelles sont supérieures à un seuil défini par le décret n°2010-1663 du 29 décembre 2010. Ce dispositif les oblige à entreprendre différentes actions auprès de leurs clients (ménages, collectivités territoriales ou professionnels) pour atteindre les objectifs prévus pour une période donnée.

La troisième période d'obligations d'économies d'énergie 2015-2017 a commencé le 1er janvier 2015, pour une durée de trois ans, avec un objectif d'économies d'énergie de 700 TWh cumac.

L'article 30 de la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) crée une nouvelle obligation d'économies d'énergie au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique, dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE). Le Décret n° 2015-1825 du 30 décembre 2015 relatif aux certificats d'économie d'énergie a été pris dans ce sens.

- Audit énergétique.

L'obligation de réaliser un audit énergétique découle de la directive du 25 octobre 2012 sur l'efficacité énergétique. Le premier audit énergétique ou une certification de système de management de l'énergie (ISO 50001) doivent être établis au plus tard le 5 décembre 2015 et ne concerne que les grandes entreprises.

Dans un communiqué du 16 novembre 2015, le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie a autorisé un report de délai au 30 juin 2016 pour la remise des justificatifs dans la mesure où la démarche a bien été engagée avant le 5 décembre 2015.

- Bilans des Emissions de GES.

L'Article 75 de la loi dite « Grenelle II », dorénavant codifié aux articles L 229-25, R 229-46 à R 229-50 du code de l'environnement impose depuis 2012 à l'Etat, aux collectivités territoriales et aux entreprises de plus de 500 salariés (250 en Outre-Mer) la réalisation d'un Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre (Bilan GES) engendrées par leurs activités, comportant une synthèse des actions de réduction envisagées.

La loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) et ses textes d'application prévoient de faire converger le Bilan GES avec l'audit énergétique (périodicité de 4 ans).

L'ordonnance n°2015-1737 et décret n°2015-1738 du 24 décembre 2015 modifient les obligations des entreprises relatives aux bilans d'émissions de GES dans ce sens et une plateforme informatique administrée par l'ADEME centralise les données.

- Budgets carbone nationaux et stratégie nationale bas carbone (SNBC).

Mesure d'application importante de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (article 173 TECV), le Décret n°2015-1491 du 18 novembre 2015 fixe les budgets carbone nationaux et adopte la stratégie nationale bas carbone (SNBC).

L'État, les collectivités territoriales et les personnes morales de droit public doivent prendre en compte la SNBC dans leurs documents de planification et de programmation qui ont des incidences significatives sur les émissions de GES. Les budgets carbone sont les plafonds nationaux d'émission de GES et sont présentés par grands secteurs (transports, bâtiment, agriculture, industrie, énergie, déchets). Les leviers d'action pour le secteur de l'eau et de l'assainissementon sont notamment : la valorisation matière des déchets qui n'ont pu être évités – la valorisation énergétique des déchets – la réduction des émissions de méthane des stations d'épuration.

### → *Eaux pluviales urbaines.*

Le Décret 2015-1039, entré en vigueur le 21 août 2015, détaille les modalités de mise en oeuvre du service de collecte, transport, stockage et traitement des eaux pluviales et les missions de service public administratif qui reviennent aux communes ou, le cas échéant, aux établissements publics de coopération intercommunale.
Les collectivités doivent définir les éléments constitutifs du système de gestion des eaux pluviales urbaines, assurer la création, l'exploitation, l'entretien, le renouvellement et l'extension de ces installations et ouvrages et contrôler «les dispositifs évitant ou limitant le déversement des eaux pluviales dans ces ouvrages publics ».

### → *TVA - Suppression de la procédure du transfert du droit à déduction pour les contrats signés à compter du 1er janvier 2016.*

Afin de se conformer au droit communautaire, le décret n°2015-1763 du 24 décembre 2015 supprime la procédure de transfert de droit à déduction de la TVA, prévu à l'article 210 annexe II du CGI.

Cette procédure permettait aux collectivités, non assujetties à la TVA sur leur activité déléguée, de récupérer, via le délégataire, la TVA sur les investissements qu'elles réalisaient dans le cadre des services publics délégués.

Il est à noter que cette suppression ne s'appliquant qu'aux nouveaux contrats signés à compter du 1er janvier 2016, la procédure de transfert de droit à déduction reste, dès lors, applicable aux anciens contrats qui la prévoyait.

***Service public de l'eau.***

→ ***Relation avec les abonnés.***

- Recouvrement de recettes publiques.

Pris en application de l'article L. 1611-7-1 du CGCT, le Décret n° 2015-1670 précise les dispositions comptables et financières applicables aux conventions de mandat conclues par les collectivités territoriales et leurs établissements publics pour l'encaissement de leurs recettes : mentions du mandat, modalités de contrôle des opérations, conditions de restitution des fonds, etc. Il étend également le champ des recettes dont l'encaissement peut être confié un organisme public ou privé. Enfin, il précise que tout projet de mandat donne lieu à la consultation préalable du comptable public qui est réputé rendre un avis dans un délai d'un mois. Ce délai pourrait avoir des répercussions sur les procédures de délégation de service public lorsque le délégataire manie des fonds publics.

- Exonération des frais de rejet de paiement.

L'arrêté du 22 janvier 2015 relatif aux modalités d'exonération des frais liés au rejet de paiement d'une facture d'eau (JO du 31 janvier 2015) précise les modalités de transmission de l'information aux fournisseurs d'eau leur permettant de recenser les consommateurs pouvant bénéficier d'une exonération des frais de rejet de paiement en cas d'impayé de leur facture d'eau comme le prévoit la loi du 17 mars 2014 relative à la consommation. Le fournisseur d'eau qui souhaite facturer des frais de rejet de paiement doit en informer par écrit le consommateur qu'il peut être exonéré de ces frais s'il a bénéficié, pour le paiement d'une facture d'eau dans les douze mois précédant la facture rejetée ou pour ladite facture, d'une aide du FSL ou du Ccas ou s'il bénéficie d'un tarif social mis en place par son service public d'eau potable. Il doit également indiquer au consommateur qu'il dispose d'un délai, qui ne peut être inférieur à quinze jours, pour justifier de cette condition d'exonération.

- Tarification sociale.

La loi Brottes, adoptée en 2013, prévoit une expérimentation, par les collectivités qui le souhaitent, de la tarification sociale de l'eau. Alors que le Décret n° 2015-416 du 14 avril 2015 désigne 18 collectivités retenues par le gouvernement pour participer à cette expérimentation, le Décret n° 2015-962 du 31 juillet 2015 ouvre l'expérimentation à 32 nouvelles collectivités ou groupements. Au total, 50 collectivités ou groupements participent à cette expérimentation.

Pour encadrer cette expérimentation, l'arrêté du 16 avril 2015 est venu fixer les différents postes de coûts de gestion relatifs à la mise en place de l'expérimentation de la tarification sociale de l'eau en identifiant trois rubriques :

- Les coûts de gestion relatifs au lancement du dispositif expérimental ;
- Les coûts de gestion relatifs au déploiement du dispositif ;
- Les coûts de gestion relatifs au suivi de cette expérimentation.

Ils comprennent les coûts supportés par la collectivité publique et ceux supportés par des prestataires privés ou publics s'ils sont refacturés à la collectivité ou aux usagers du service.

- Médiation.

« Tout consommateur a le droit de recourir gratuitement à un médiateur de la consommation en vue de la résolution amiable du litige qui l'oppose à un professionnel. » Tel est le principe général énoncé par l'ordonnance n° 2015-1033 du 20 août 2015 relative au règlement extrajudiciaire des litiges de consommation. Précurseur en la matière, la Médiation de l'Eau, à laquelle adhère le délégataire, a pour but de favoriser le règlement amiable des litiges dans le respect des exigences de l'ordonnance 2015-1033 du 20 août 2015 et du décret 2015-1382 du 30 octobre 2015.

La Médiation de l'Eau a pour but de favoriser le règlement amiable des litiges qui peuvent survenir entre les consommateurs et les services publics d'eau et d'assainissement. Indépendant et impartial, le Médiateur de l'Eau est chargé de rapprocher les points de vue pour ouvrir la voie à une solution amiable et éviter ainsi de recourir à un tribunal.

Procédure de saisie :
Vous pouvez saisir le Médiateur par lettre simple, accompagnée d'une copie des documents justificatifs du litige.

Médiation de l'Eau
BP 40 463
75366 Paris Cedex 08

→ ***Données du service.***

- Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable et de l'assainissement.

Le délai de présentation fixé antérieurement à six mois suivant la clôture de l'exercice - est apparu trop court pour permettre d'intégrer dans ce rapport les données relatives aux comptes et à la qualité du service rendu par le délégataire, tenu quant à lui de remettre au plus tard ces éléments le 1er juin de chaque année. C'est pourquoi, le Décret n° 2015-1820 du 29 décembre 2015 décale de trois mois le délai de présentation à l'assemblée délibérante du rapport annuel relatif au prix et à la qualité des services publics (RPQS), le portant à neuf mois au plus tard suivant la clôture de l'exercice concerné. En d'autres termes, le RPQS de l'année N doit être présenté à l'assemblée délibérante dans un délai de 9 mois à compter de la clôture de l'exercice, soit avant le 30 septembre de l'année N+1.

- Observatoire des services publics d'eau et d'assainissement.

Le décret précité introduit par ailleurs l'obligation, pour les collectivités de plus de 3500 habitants, de saisir et transmettre par voie électronique au système d'information sur les services publics d'eau et d'assainissement (Sispea) géré par l'Onema les indicateurs techniques et financiers qui doivent figurer dans ces rapports lorsqu'ils concernent l'eau et l'assainissement. L'obligation de transmission concernera pour la première fois les données relatives à l'exercice 2015 devant être présentées et transmises en 2016. Elle inclut en outre une obligation de transmission au Préfet de chaque département ainsi qu'une information du public sur la mise à disposition de ces données.

Ce dispositif s'inscrit dans le cadre général de l'ouverture des données publiques tel que confirmé par la Loi 2015-1779 du 28 décembre 2015 sur les modalités de réutilisation des informations du secteur public.

- Sécurité des systèmes d'information.

Le Décret no 2015-351 porte sur la sécurité des systèmes d'information des opérateurs d'importance vitale. Il précise les conditions dans lesquelles :

- sont fixées les règles de sécurité nécessaires à la protection des systèmes d'information des opérateurs d'importance vitale ;

- sont mis en œuvre les systèmes de détection d'événements affectant la sécurité de ces systèmes d'information ;
- sont déclarés les incidents affectant la sécurité ou le fonctionnement de ces systèmes d'information ;
- sont contrôlés ces systèmes d'information.

En outre, il prévoit la publication d'arrêtés sectoriels d'application, dont un sera dédié à « la gestion de l'eau ».

→ ***Dispositions diverses.***

- Grenelle II / Doublement de la redevance pour prélèvement.

L'instruction du MEDDE du 16 juin 2015 rappelle les critères de performance que les services d'eau potable doivent satisfaire pour éviter le doublement de la redevance pour prélèvement visé à l'article L. 2224-7 du CGCT au regard de la connaissance patrimoniale et de la maîtrise des pertes en eau, ainsi que les délais et modalités d'application, ou non, de ce doublement.

Elle précise également le principe de l'imputation de la charge fiscale entre les services. Ainsi le doublement du taux de redevance est appliqué sur le volume d'eau prélevé pour chacun des réseaux de distribution concernés par le manquement aux obligations. Le dispositif permet d'éviter les effets de propagation de ce doublement à travers les ventes en gros entre services. En revanche, selon ce même principe, il appartient au service de production de fournir les éléments pour chacun des services de distribution à qui il vend de l'eau en gros, même s'il n'est pas responsable de la gestion de ces services.

- Défense Extérieure Contre l'Incendie.

En application de la Loi du 17 mai 2011, le décret n°2015-235 du 27 février 2015 relatif à la défense extérieure contre l'incendie précise les obligations respectives des maires, des communes, des EPCI et des divers partenaires concernés par la DECI, dont notamment, les services d'eau.

L'arrêté du 15 décembre 2015 fixe le référentiel national de la défense extérieure contre l'incendie, à savoir, la méthode de conception et les principes généraux de la défense extérieure contre l'incendie. Il présente différentes solutions techniques pour chacun des domaines qui la compose. Ce référentiel a pour vocation d'être déployé d'abord au niveau des départements puis au niveau des communes et/ou intercommunalités.

- Métrologie légale & comptage.

En application de la Loi 17 mars 2014 relative à la consommation, le Décret n° 2015-327 du 23 mars 2015 fixe les amendes administratives qui se substituent à certaines infractions pénales dans le domaine de la métrologie légale dont, notamment, les compteurs « abonnés » aux services d'eau. Le décret définit l'autorité administrative chargée de prononcer ces amendes aux détenteurs des instruments de mesure légale ainsi que les modalités de publication des sanctions et de recours.

- ICPE / Seveso 3.

Le décret n°2014-285 du 3 mars 2014 a transposé la directive européenne 2012/18/UE du 4 juillet 2012 dite « Seveso 3 »), et est applicable depuis le 1er juin 2015. L'objet de cette transposition a été de modifier la nomenclature des ICPE.

Selon l'article L 513-1 du code de l'environnement, en cas de changement de classement ICPE, l'exploitant a le droit de continuer d'exploiter l'installation sous réserve de se faire connaître du préfet avant le 01/06/2016 pour les établissements devenant SEVESO au 1/06/2015.

## ***Eau potable, Environnement et Biodiversité***

### → *Adoption des SDAGE 2016 – 2021.*

Douze arrêtés publiés au JO du 21 décembre 2015 portent sur l'approbation des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) et les programmes pluriannuels de mesures qui leur sont associés pour les bassins hydrographiques métropolitains et les départments d'outre-mer.

A noter que c'est à travers les SDAGE 2016 – 2021 qu'est étendue la liste des captages prioritaires (captages dits « Grenelle »). Au plan national, cette liste passe de 532 à 1000 captages sur lesquels doivent être déclinées des actions ciblées de maîtrise de la pollution diffuse à l'échelle d'aires d'alimentation (AAC), généralement plus vastes que les périmètres de protection réglementaires.

Différents textes réglementaires publiés durant l'année 2015 s'inscrivent dans le processus d'approbation des SDAGE :

- La note technique du MEDDE du 11 juin 2015 actualise les objectifs nationaux de réduction des rejets de substances dangereuses dans les eaux de surface ;
- L'arrêté du 27 juillet (JO du 28 août 2015) qui modifie l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des l'article R. 212 du code de l'environnement ;
- L'arrêté du 7 août 2015 (JO du 28 août 2015) qui modifie l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement ;
- L'arrêté du 13 septembre 2015 (JO du 24/10/2015) qui modifie l'arrêté du 16 mai 2005 portant sur la délimitation ou les groupements de bassins en vue de l'élaboration de la mise à jour des SDAGE.
- L'avis du MEDDE du 8 novembre 2015 relatif aux limites de quantification des couples « paramètre-matrice » pour les analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques en vue de l'agrément des laboratoires prévu à l'arrêté du 27 octobre 2011.

### → *Adoption des PGRI 2016 – 2021.*

En parallèle du processus d'adoption des SDAGE, douze arrêtés publiés au JO du 22 décembre 2015 portent sur l'approbation des Plans de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) pour les bassins hydrographiques métropolitains et les départments d'outre-mer. Ces PGRI s'inscrivent dans le cadre de la Stratégie Nationale de Gestion des Risques d'Inondation arrêtée en octobre 2014.

### → *Police de l'eau / Politique pénale.*

La circulaire n° 2015-9/G4 du 21 avril 2015 relative à la lutte contre les atteintes à l'environnement est axée en premier lieu, sur le principe d'une définition d'une politique pénale adaptée aux enjeux environnementaux locaux en établissant notamment une collaboration avec les services administratifs relatifs à la police de l'environnement. En second lieu, sur le traitement judiciaire des infractions, la Ministre recommande d'apporter des réponses pénales diversifiées en fonction de la gravité de l'infraction (recherche systématique de la remise en état, quelle que soit l'orientation procédurale ; poursuites systématiques en cas de dommage grave ou irréversible, d'obstacle aux fonctions ou de réitération ; alternatives aux poursuites dans tous les autres cas). La circulaire du 21 avril 2015 préconise par ailleurs de favoriser le recours à l'enquête de flagrance ou préliminaire qui permet de développer le traitement en temps réel par un magistrat référent des procédures d'atteintes à l'environnement afin d'éviter la persistance dans le temps de situations illégales et génératrices de dommages croissants.

### → *Zones vulnérables.*

Deux textes réglementaires publiés en 2015 portent sur les modalités de désignation des zones vulnérables aux pollutions azotées.

- Le décret 2015 – 126 (JO du 5 février 2015) simplifie les modalités de désignation et de délimitation des zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole. En outre, il assure une meilleure transposition de la directive européenne dite "nitrates" (directive 91/676/CE du 12 décembre 1991 concernant la protection des eaux contre la pollution par les nitrates à partir de sources agricoles) ;
- L'arrêté du 5 mars 2015 (JO du 11 mars 2015) précise les critères et méthodes d'évaluation de la teneur en nitrates des eaux susceptibles de provoquer une eutrophisation et les modalités de désignation et de délimitation des zones vulnérables définies aux articles R. 211-75, R. 211-76 et R. 211-77 du code de l'environnement.

→ ***Substances prioritaires.***

La Décision d'Exécution (UE) n° 2015/495 du 20 mars 2015 établit une liste de vigilance relative aux substances soumises à surveillance dans le domaine de la politique de l'eau conformément à la directive 2008/105/CE. La désignation de ces substances vise à établir les priorités qui seront retenues lors de la révision de la directive cadre sur l'eau (2000/60/CE).

L'arrêté du 7 septembre 2015 fixe les modalités et délais de réduction progressive et d'élimination des déversements, écoulements, rejets directs ou indirects dans le milieu aquatique des substances prioritaires visées à l'article R212-9 du code de l'environnement. La liste de ces substances, annexée à l'arrêté du 8 juillet 2010, est complétée afin d'assurer la transposition de la directive 2013/39 du 10 août 2013 ajoutant 12 nouvelles substances aux 33 substances existantes de la directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE).

***Eau potable et Qualité***

### → *Surveillance de la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine.*

- La directive (UE) 2015/1787 du 6 octobre 2015 modifie les annexes II (exigences minimales des programmes de contrôle pour toutes les eaux destinées à la consommation humaine) et III (spécifications pour les méthodes d'analyse) de la directive 98/83/CE du Conseil relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Les paramètres et les valeurs paramétriques de l'annexe I ne sont pas modifiés.
- Les exigences minimales des programmes de contrôle des eaux destinées à la consommation humaine (EDCH) et les spécifications pour la méthode d'analyse de différents paramètres de leur qualité sont mises à jour pour s'adapter aux progrès techniques et scientifiques. Pour le volet contrôle, la directive introduit la possibilité d'une surveillance flexible avec notamment l'ouverture vers l'utilisation de démarches préventives de gestion du risque. Cette directive devra être transposée en droit français d'ici le 27 octobre 2017.
- Dans la cadre de la transposition de de la Directive 2013 / 51 (dite « Euratom »), deux arrêtés en date du 9 décembre 2015 fixent les modalités de mesure du radon dans les eaux destinées à la consommation humaine dans le cadre du contrôle sanitaire prévu au code de la santé publique.
- L'instruction Direction Générale de la Santé aux Agences Régionales de Santé n° DGS/EA4/2015/280 en date du 7 septembre 2015 précise les modalités de transmission des ARS vers la DGS des données sur la qualité de l'eau au robinet du consommateur en 2014.

### → *Troisième Plan National Santé Environnement.*

L'instruction du 27 octobre 2015 commune MEDDE et Ministère de la Santé à destination des préfets de régions porte sur les modalités d'application dans les territoires, durant l'année 2016, du troisième Plan National Santé Environnement (PNSE III).
Le PNSE III a été publié en novembre 2014 pour la période 2015-2019. Cinq actions concernent à des degrés divers l'eau de consommation humaine :

- Action n°32 : surveiller les substances émergentes prioritaires dans les milieux aquatiques et les captages d'eau destinée à la consommation humaine.
- Action n°53 : élaborer un nouveau plan "micropolluants » qui devra intégrer les plans sur les « résidus de médicaments dans les eaux » et sur les PCB.
- Action n°54 : mieux prendre en compte le caractère perturbateur endocrinien des micropolluants.
- Action n°55 : promouvoir la mise en place de plans de sécurité sanitaire « AEP.
- Action n°56 : mettre en œuvre la protection des captages utilisés pour l'alimentation en eau potable (AEP) contre les pollutions accidentelles et les pollutions diffuses.

# 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). (circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

**Abonné domestique ou assimilé :**

Les abonnés domestiques ou assimilés sont les abonnés qui sont redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution domestique. Pour ces abonnés, les redevances sont perçues par l'organisme chargé de l'encaissement des factures émises pour la fourniture du service puis reversées à l'agence de l'eau. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

**Capacité de production :**

Volume qui peut être produit par toutes les installations de production pour un fonctionnement journalier de 20 heures chacune (unité : $m^3$/jour)

**Certification ISO 14001 :**

Cette norme s'applique aux aspects environnementaux que Veolia 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 dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

**Certification ISO 9001 :**

Cette norme concerne le système de management de la qualité. La certification ISO 9001 traduit l'engagement de Veolia à satisfaire les attentes de ses clients par la qualité des produits et des services proposés et l'amélioration continue de ses performances.

**Certification ISO 22000 :**

Attestation fournie par un organisme certificateur qui valide la démarche de sécurité alimentaire effectuée par le délégataire

**Certification ISO 50001 :**

Cette norme concerne le système de management de l'énergie. Ce système traduit l'engagement de Veolia à analyser ses usages et ses consommations énergétiques pour privilégier la performance énergétique dans le respect de la législation en vigueur et la perspective d'une amélioration continue.

**Certification OHSAS 18001 :**

Attestation fournie par un organisme certificateur qui valide la démarche sécurité et santé effectuée par le délégataire

**Client (abonné) :**

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..). Le client 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 clients eau, les clients assainissement collectif et les clients assainissement non collectif. Le client perd sa qualité d'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) (cf. circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008). Pour Veolia, un client correspond à un abonnement : le nombre de clients est égal au nombre d'abonnements.

**Consommation individuelle unitaire :**

Consommation annuelle des clients particuliers individuels et collectifs divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de clients particuliers individuels et collectifs (unité : $m^3$/client/an)

**Consommation globale unitaire :**

Consommation annuelle totale des clients divisée par la durée de la période de consommation et par le nombre de clients (unité : $m^3$/client/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 :**

Défini en 1987 comme « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. ». Cela suppose un développement économiquement efficace, socialement équitable et écologiquement soutenable, tout en reposant sur une nouvelle forme de gouvernance qui encourage la mobilisation et la participation de tous les acteurs de la société civile au processus de décision.

**Eau souterraine influencée :**

Eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2 NFU

**Habitants desservis [D 101.0] :**

Population totale INSEE des communes desservies après correction en cas de couverture partielle d'une commune. La population INSEE est consultable sur le site internet de l'INSEE (Décret n° 2008-1477 du 30/12/2008).

**HACCP :**

Hazard Analysis Critical Control Point : méthode d'identification et de hiérarchisation des risques utilisée dans l'agroalimentaire

**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. (Arrêté du 2 mai 2007)

### Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable [P103.2] :

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

- 0 point : absence de plan des réseaux de transport et de distribution d'eau ou plan incomplet ;
- + 10 points : existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable mentionnant, s'ils existent, la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs généraux de mesures que constituent par exemple le compteur du volume d'eau prélevé sur la ressource en eau, le compteur en aval de la station de production d'eau, ou les compteurs généraux implantés en amont des principaux secteurs géographiques de distribution d'eau potable.
- + 5 points : définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux afin de prendre en compte les travaux réalisés depuis la dernière mise à jour (extension, réhabilitation ou renouvellement de réseaux) ainsi que les données acquises notamment en application de l'article R. 554-34 du code de l'environnement. La mise à jour est réalisée au moins chaque année.

L'obtention des 15 points précédents est nécessaire avant de pouvoir ajouter les points suivants :

- + 10 points : existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux, les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de transport et de distribution.

Lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les matériaux et les diamètres sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.
La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux.

- + 10 points : l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié du linéaire total des réseaux étant renseignée.

Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 %. Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95 % du linéaire total des réseaux.

Un total de 40 points est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de transport et de distribution d'eau potable mentionné à l'article D. 2224-5-1 du code général des collectivités locales. Ces 40 points doivent être obtenus pour que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

- + 10 points : le plan des réseaux précise la localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, poteaux incendie...) et, s'il y a lieu, des servitudes instituées pour l'implantation des réseaux ;
- + 10 points : existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution ;
- + 10 points : le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements ;
- + 10 points : un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur ;
- + 10 points : un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau, la date de ces recherches et la nature des réparations ou des travaux effectués à leur suite ;
- + 10 points : maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement... ;

- + 10 points : existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins trois ans);
- + 5 points : existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux, portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux et permettant notamment d'apprécier les temps de séjour de l'eau dans les réseaux et les capacités de transfert des réseaux.

La description des grands ouvrages (puits, réservoirs, stations de traitement, pompages...) n'est pas prise en compte pour le calcul de cet indice.

**Indice linéaire de pertes en réseau [P106.3] :**

L'indice linéaire de pertes en réseau est égal au volume perdu dans les réseaux par jour et par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). Cette perte est calculée par différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé. Il est exprimé en $m^3$/km/jour. (Arrêté du 2 mai 2007)

**Indice linéaire des volumes non comptés [P105.3] :**

L'indice linéaire des volumes non comptés est égal au volume journalier non compté par kilomètre de réseau (hors linéaires de branchements). Le volume non compté est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé. L'indice est exprimé en $m^3$/km/jour. (Arrêté du 2 mai 2007)

**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)

**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. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

**Réseau de distribution :**

Le réseau de distribution est constitué du réseau de desserte défini ci-dessus et des conduites de branchements. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008)

**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 à l'avance. Les interruptions programmées sont celles qui sont annoncées au moins 24h à l'avance.

Les périodes d'alimentation par une eau non conforme au regard des normes de potabilité ne sont pas comptées comme des interruptions. 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 ou pour non paiement des factures ne sont pas prises en compte. (Arrêté du 2 mai 2007)

### Taux de clients mensualisés :

Pourcentage du nombre total de clients ayant opté pour un règlement mensuel par prélèvement bancaire.

### Taux de clients prélevés :

Pourcentage du nombre total de clients 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 $m^3/j$ :** 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 $m^3/j$ :** 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 $m^3/j$ :** 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 $m^3$/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 clients) rapporté au nombre total de clients, 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. (Arrêté du 2 mai 2007).

### 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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### 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. (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### 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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### Volume de service du réseau :

Le volume de service du réseau est le volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### 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) (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### 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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

### 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 (Circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008).

# 6.10. Listes d'interventions

## 6.10.1. Liste des fuites sur canalisations

| Commune | Date | Adresse | Diamètre | Commentaires |
|---|---|---|---|---|
| PONTOISE | 02/01/2015 | 15 RUE DU CHÂTEAU | 100 | Fonte Grise |
| OSNY | 03/01/2015 | SENTE SAINT DENIS | 63 | PVC |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 20/01/2015 | RUE PAGNIÈRE | 100 | Fonte Grise |
| BOISEMONT | 26/01/2015 | 76 MARÉCHAL LECLERC | 60 | PVC |
| COURDIMANCHE | 26/01/2015 | ROND POINT MIRAPOLIS | 600 | Fonte ductile |
| PONTOISE | 27/01/2015 | 7 RUE DE LA ROCHE | 150 | Fonte Grise |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 28/01/2015 | 39 RUE D'HERBLAY | 80 | Fonte Grise |
| PONTOISE | 28/01/2015 | AVENUE GÉNÉRAL SCHMITZ | 100 | Fonte Grise |
| ERAGNY | 29/01/2015 | 22 AVENUE ROGER GUICHARD | 50 | PE noir |
| PONTOISE | 03/02/2015 | RUE HENRI DUNANT | 100 | Fonte Grise |
| OSNY | 04/02/2015 | 3 IMPASSE DES BOUVREUILS | 150 | Amiante ciment |
| PONTOISE | 04/02/2015 | RUE ALBERT SCHWEITZER | 150 | Fonte Grise |
| OSNY | 06/02/2015 | 56 CHAUSSÉE JULES CESAR | 80 | Amiante ciment |
| BOISEMONT | 08/02/2015 | ROUTE DE MEULAN | 60 | Fonte Grise |
| ERAGNY | 09/02/2015 | 3 LA DANNE BRUNE | 63 | PE noir |
| MAURECOURT | 13/02/2015 | 16 RUE DE LA GARE | 100 | Fonte ductile |
| OSNY | 04/03/2015 | 4 RUE CAMILLE PISSARRO | 50 | PVC |
| JOUY LE MOUTIER | 04/03/2015 | 5 RUE CLAUDE CHAPPE | 63 | PE noir |
| ERAGNY | 10/03/2015 | 23 CHEMIN DE LA BUTTE | 63 | PE noir |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 12/03/2015 | 21 RUE DU PARC | 150 | Fonte Grise |
| MAURECOURT | 26/03/2015 | 4 VIERGE DES BUIS | 40 | Fonte Grise |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/04/2015 | 9 RUE DES EGALISSES | 80 | Fonte Grise |
| ERAGNY | 24/04/2015 | 22 CHEMIN DES BEAUX VENTS | 50 | PVC |
| CERGY | 09/05/2015 | RUE DES 3 CÉDRES | 75 | PE noir |
| ERAGNY | 12/05/2015 | AVENUE DU GROS CHÈNE | 300 | Fonte ductile |
| ERAGNY | 18/05/2015 | 2 IMPASSE DES BOIS | 63 | PE noir |
| BOISEMONT | 18/05/2015 | 6 ROUTE DE MEULAN | 50 | Acier |
| JOUY LE MOUTIER | 18/05/2015 | COURS DES IBIS | 63 | PE noir |
| ERAGNY | 21/05/2015 | 9 RUE DES ETOURNEAUX | 60 | PE noir |
| ERAGNY | 23/05/2015 | 41 CHEMIN DES BEAUX VENTS | 63 | PE noir |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/06/2015 | AVENUE DU FOND DE VAUX | 300 | Fonte ductile |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 11/06/2015 | 12 RUE DE JESSE | 60 | Fonte Grise |
| JOUY LE MOUTIER | 19/06/2015 | 2 RUE DU CLOS | 63 | PE noir |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ERAGNY | 24/06/2015 | 24 CHEMIN DU BOIS DORÉ | 63 | PE noir |
| CERGY | 25/06/2015 | 9 PLACE DIU MONTOIR | 75 | PE noir |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 26/06/2015 | AVENUE DU CHÂTEAU | 600 | Acier |
| VAUREAL | 02/07/2015 | 7 RUE DE L'ESCARPOLETTE | 63 | PE noir |
| CERGY | 03/07/2015 | ALLÉE DES PETITS PAIN < RUE DE L'AVEN | 63 | PE bande bleue |
| MENUCOURT | 10/07/2015 | ROUTE DE SAILLANCOURT | 300 | Fonte ductile |
| ERAGNY | 13/07/2015 | 32 CHEMIN DU BOIS DORÉE | 63 | PE noir |
| JOUY LE MOUTIER | 17/07/2015 | 12 COUR DU TROU PAVEUX | 50 | PE noir |
| ERAGNY | 20/07/2015 | 4 PLACE DE LA RÉPUBLIQUE | 150 | Fonte ductile |
| CERGY | 20/07/2015 | 4 RUE DU MONTOIR | 75 | PVC |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 21/07/2015 | 9 RUE JULES VALLES | 60 | Fonte ductile |
| ERAGNY | 22/07/2015 | 1 SENTE DE LA CUEILLETTE | 50 | PE noir |
| OSNY | 28/07/2015 | 28 RUE CAMILLE PISSARO | 60 | PVC |
| JOUY LE MOUTIER | 09/08/2015 | 22 RUE DES SOUHAITS | 63 | PE noir |
| JOUY LE MOUTIER | 12/08/2015 | 13 COUR DU HÉRON | 63 | PE noir |
| ERAGNY | 18/08/2015 | 7 QUAI DE HALAGE | 63 | PE noir |
| JOUY LE MOUTIER | 21/08/2015 | RUE CORNEILLE < SQUARE HENRI 4 | 63 | PE noir |
| PONTOISE | 04/09/2015 | 47 BIS RUE DE GISORS | 200 | Fonte Grise |
| OSNY | 05/09/2015 | 30 PLATEAU DE LA RAVINIÈRE | 63 | PE noir |
| JOUY LE MOUTIER | 11/09/2015 | 39 RUE DE VAURÉAL | 63 | PE noir |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 12/09/2015 | 15 CHEMIN DES BETHUNES | 75 | PE noir |
| OSNY | 21/09/2015 | ROUTE DE DIEPPE (ROND POINT DU LECLERC) | 400 | Fonte ductile |
| JOUY LE MOUTIER | 25/09/2015 | 39 RUE DE VAURÉAL | 63 | PE noir |
| JOUY LE MOUTIER | 28/09/2015 | 39 RUE DE VAURÉAL | 63 | PE noir |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/10/2015 | 13 RUE DE FRANCE | 60 | Fonte Grise |
| PONTOISE | 07/10/2015 | 2C EMILE HENRIOT | 150 | Fonte ductile |
| ERAGNY | 16/10/2015 | AV DU GROS CHÊNE | 300 | Fonte ductile |
| ERAGNY | 16/10/2015 | CHEMIN DU BOIS DORÉ | 63 | PE noir |
| ERAGNY | 20/10/2015 | 50 ROUTE DE PIERRELAYE | 100 | Fonte Grise |
| PONTOISE | 27/10/2015 | RUE A. CHAUVIN ANGLE G SCHMITZ | 100 | Fonte Grise |
| ERAGNY | 29/10/2015 | RUE DE LA SOURCE ANGLE ALLÉE DES VERGERS | 60 | Fonte ductile |
| OSNY | 09/11/2015 | 30 PLATEAU DE LA RAVINIÈRE | 63 | PE noir |
| CERGY | 23/11/2015 | 23 LES CLAIRIÈRES BRUNES | 75 | PE noir |
| PONTOISE | 25/11/2015 | 7 RUE DU MOUTON | 80 | Fonte Grise |
| PONTOISE | 26/11/2015 | 1 CHAUSSÉE JULES CESAR | 200 | Fonte ductile |
| VAUREAL | 29/11/2015 | 60 RUE DES PRÉS | 60 | Fonte Grise |
| MAURECOURT | 07/12/2015 | RUE ALEXANDRE DENEUFCHATEL | 160 | PE bande bleue |
| PONTOISE | 08/12/2015 | 7 PAUL DEROULÈDE | 50 | Fonte Grise |
| NEUVILLE | 14/12/2015 | 17 RUE DE CONFLANTS | 125 | Fonte Grise |
| OSNY | 16/12/2015 | RUE DES TULIPES | 40 | PVC |

### 6.10.2. LISTE DES FUITES SUR BRANCHEMENTS

| Commune | Date | Adresse | Diamètre |
|---|---|---|---|
| CERGY | 05/01/2015 | 29 RUE BOUVET DE L'OZIER | 63 |
| CERGY | 07/01/2015 | 8 TOULEUSE VERTE | 60 |
| MENUCOURT | 12/01/2015 | 1 ALLÉE DE LA PLAINE | 20 |
| PONTOISE | 13/01/2015 | 8B BD DES BEURRIERS | 20 |
| CERGY | 22/01/2015 | 9 D LES TOULEUSES MAUVES | 50 |
| OSNY | 23/01/2015 | 58 RUE DE GENGY | 25 |
| CERGY | 28/01/2015 | 15 BD D'ERKRATH | 40 |
| CERGY | 11/02/2015 | 14 AVENUE DES CLOS BILLES | 32 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 13/02/2015 | 2 RUE D'EPLUCHES | 20 |
| OSNY | 14/02/2015 | 10 CHEMIN DES MARAIS | 20 |
| PONTOISE | 19/02/2015 | AV JEAN JAURÉS < POTHUIS | 100 |
| PONTOISE | 20/02/2015 | 5 CHEMIN DE LA PRAIRIE | 25 |
| CERGY | 12/03/2015 | 5 AVENUE BERNARD HIRCH | 100 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 17/03/2015 | 4 RUE DES OZIERS | 150 |
| BOISEMONT | 18/03/2015 | 18 RUE DU GÉNÉRAL LECLERC | 20 |
| BOISEMONT | 24/03/2015 | 24 RUE DE LA MAIRIE | 25 |
| MAURECOURT | 26/03/2015 | 3 CLOS DU FOURNIER | 25 |
| MAURECOURT | 02/04/2015 | 2 BIS SENTES DES CARRIERES | 50 |
| PONTOISE | 02/04/2015 | 6 RUE ROBERT SCHUMANN | 50 |
| ERAGNY | 07/04/2015 | 8 RUE DU VENT D'AUTAN | 20 |
| ERAGNY | 08/04/2015 | 12 RUE DU SIROCCO | 20 |
| PONTOISE | 08/04/2015 | ANCIENNE ROUTE DE ROUEN | 20 |
| MENUCOURT | 15/04/2015 | 47 AV DU PRÉSIDENT CHARLES DE GAULLES | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 17/04/2015 | 102 RUE D'EPLUCHE | 100 |
| CERGY | 20/04/2015 | 7 RUE DE L'ABBE BOURCIER | 20 |
| CERGY | 22/04/2015 | 2B LES PLANTS MAUVE | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 22/04/2015 | 3 RUE DES FORTES TERRES | 100 |
| OSNY | 23/04/2015 | 18 RUE DES BEAUX SOLEILS | 60 |
| OSNY | 25/04/2015 | 4 IMPASSE GABRIEL PERI | 25 |
| JOUY LE MOUTIER | 02/05/2015 | ALLÉE DU PARC | 75 |
| NEUVILLE | 04/05/2015 | 2 RUE DU PONT | 25 |
| CERGY | 04/05/2015 | 6 CLOS DES PRUNIERS | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 05/05/2015 | AVENUE DU VERT GALANT | 40 |
| CERGY | 07/05/2015 | 15 BD D'ERKRATH | 50 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 12/05/2015 | 24 CHAUSSÉE JULES CESAR | 50 |
| CERGY | 13/05/2015 | 18 RUE DE LA MOISSON | 32 |
| PONTOISE | 13/05/2015 | RUE DESCARTES | 32 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OSNY | 15/05/2015 | 17 RUE DE L'EST | 25 |
| JOUY LE MOUTIER | 19/05/2015 | COUR DU LEVANT | 25 |
| CERGY | 22/05/2015 | 56 RUE DES PETITS SOLS | 20 |
| OSNY | 24/05/2015 | 47 RUE DU ROBINET | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 28/05/2015 | 4 RUE DE LA CITÉ DU PARC | 50 |
| PONTOISE | 03/06/2015 | 7 CHEMIN DE LA PRAIRIE | 20 |
| CERGY | 05/06/2015 | 2C LES TOULEUSES MAUVES | 25 |
| OSNY | 17/06/2015 | 54 LES VERSANTS DE LA RAVINIÈRES | 20 |
| VAUREAL | 17/06/2015 | RUE DES NEFLIERS > LUTHER KING | 50 |
| OSNY | 19/06/2015 | RUE GABRIEL PERI | 20 |
| JOUY LE MOUTIER | 20/06/2015 | 6 PLACE DES BOUCHARDS | 20 |
| PONTOISE | 26/06/2015 | 37 RUE VICTOR HUGO | 25 |
| OSNY | 07/07/2015 | 10 BIS PLATEAU DES BRUYÈRES | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 08/07/2015 | 108 RUE DU MAIL | 50 |
| MAURECOURT | 08/07/2015 | 32 RUE MAURICE BERTEAUX | 25 |
| CERGY | 08/07/2015 | RUE DE LA GARE | 50 |
| VAUREAL | 09/07/2015 | 2 RUE DE PUISEUX | 25 |
| CERGY | 13/07/2015 | 14 B LES TOULEUSES VERTES | 32 |
| PONTOISE | 23/07/2015 | 4 AV DU MARECHAL DE LATTRE DE TASSIGNY | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 23/07/2015 | 67 RUE D'EPLUCHE | 40 |
| MENUCOURT | 24/07/2015 | 11 ALLÉE DU VEXIN | 25 |
| NEUVILLE | 24/07/2015 | 2 RUE DE CERGY | 25 |
| VAUREAL | 24/07/2015 | 27 RUE DE ROUGE GORGE | 25 |
| OSNY | 27/07/2015 | 1 RUE DE LA BOUCLE | 20 |
| OSNY | 28/07/2015 | 12 RUE DU PETIT ROBINSON | 20 |
| ERAGNY | 28/07/2015 | 3 ALLÉE DES RAYES OCRES | 50 |
| PONTOISE | 29/07/2015 | 3 RUE DES MARECHAUX | 20 |
| PONTOISE | 30/07/2015 | 43BIS RUE DES COTEAUX | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 04/08/2015 | 9 RUE EDOUARD BRANLY | 60 |
| PONTOISE | 06/08/2015 | 60 CHEMIN DE LA COTE LEZARD | 40 |
| PONTOISE | 07/08/2015 | 20 RUE DES COTEAUX | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 10/08/2015 | 11 ALLÉE DES TILLEULS | 25 |
| NEUVILLE | 10/08/2015 | 7 RUE JOSEPH CORNUDET | 20 |
| JOUY LE MOUTIER | 12/08/2015 | 18 GRANDE RUE | 25 |
| MAURECOURT | 13/08/2015 | 36 RUE DE L'EPERON | 20 |
| MAURECOURT | 13/08/2015 | 6 RUE DE L'EPERON | 20 |
| MAURECOURT | 14/08/2015 | 14 RUE DU PRESSOIR | 25 |
| CERGY | 17/08/2015 | 4C LES TOULEUSES MAUVES | 25 |
| PONTOISE | 18/08/2015 | 4 AVENUE DU GÉNÉRAL SCHMITZ | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 24/08/2015 | RUE DES PRÉAUX | 50 |
| OSNY | 26/08/2015 | 14 RUE DE GÉNICOURT | 25 |
| ERAGNY | 27/08/2015 | GROS CHÈNE < ROSA LUXEMBOURG | 32 |
| VAUREAL | 27/08/2015 | MAIL MENDES FRANCE | 63 |
| MAURECOURT | 28/08/2015 | 20 T RUE DE LATTRE DE TASSIGNY | 25 |
| ERAGNY | 31/08/2015 | 4 LA DANNE POURPRE | 25 |
| JOUY LE MOUTIER | 01/09/2015 | 54 RUE DU TEMPS PERDU | 40 |
| NEUVILLE | 02/09/2015 | 11 RUE DE CERGY | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/09/2015 | 3 RUE DU HAMEAU | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| OSNY | 03/09/2015 | 4 RUE DU RÉSERVOIR | 20 |
| OSNY | 04/09/2015 | 14 RUE AUGUSTE RENOIR | 25 |
| CERGY | 04/09/2015 | 71 RUE DU BRULOIR | 25 |
| JOUY LE MOUTIER | 08/09/2015 | 38 RUE DES TARACHES | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 09/09/2015 | 57 RUE D'EPLUCHES | 60 |
| ERAGNY | 15/09/2015 | 57 BIS RUE DES PINCEVENTS | 20 |
| VAUREAL | 15/09/2015 | 73 RUE DES PRÉS | 25 |
| NEUVILLE | 18/09/2015 | 2 RUE DES GROUETTES | 20 |
| NEUVILLE | 21/09/2015 | 14 RUE DE CERGY | 20 |
| NEUVILLE | 21/09/2015 | 60 RUE DE CERGY | 20 |
| PONTOISE | 22/09/2015 | 26 RUE DE LE L'ERMITAGE | 50 |
| OSNY | 22/09/2015 | 87 RUE DU ROBINET | 32 |
| VAUREAL | 22/09/2015 | RUE DES PRÉS ANGLE RUE DES MARETTES | 20 |
| OSNY | 23/09/2015 | 23 RUE ARISTIDE BRIAND | 20 |
| PONTOISE | 25/09/2015 | 5 RUE DE LA PRAIRIE | 20 |
| PONTOISE | 28/09/2015 | 10 RUE CHÂTEAU BELGER | 25 |
| PONTOISE | 29/09/2015 | 25 PLACE DU GRAND MARTROY | 20 |
| CERGY | 29/09/2015 | AVENUE DU NORD | 20 |
| MAURECOURT | 01/10/2015 | 36 RUE DE L'EPERON | 20 |
| PONTOISE | 02/10/2015 | RUE DES BALAIS | 20 |
| JOUY LE MOUTIER | 06/10/2015 | ALLÉE DU PARC | 75 |
| CERGY | 07/10/2015 | AVENUE DES GENOTTES | 40 |
| MAURECOURT | 09/10/2015 | 16B RUE DE L'OISE | 25 |
| PONTOISE | 01/10/2015 | 9 RUE LEMERCIER | 63 |
| NEUVILLE | 12/10/2015 | 19 RUE DE CONFLANTS | 25 |
| OSNY | 13/10/2015 | 30 PAUL DOUMER | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 13/10/2015 | 65 RUE D'EPLUCHES | 50 |
| PONTOISE | 14/10/2015 | 67 RUE DE L'HERMITAGE | 25 |
| JOUY LE MOUTIER | 15/10/2015 | 3 RUE DE LA CORNEILLE | 25 |
| PONTOISE | 15/10/2015 | MARIA DERAISMES < HERMITAGE | 40 |
| ERAGNY | 16/10/2015 | 7 CHEMIN DE HALAGE | 63 |
| MAURECOURT | 16/10/2015 | 16 RUE DE L'OISE | 20 |
| MENUCOURT | 17/10/2015 | 21 PLACE DES CHATAIGNERS | 25 |
| MAURECOURT | 18/10/2015 | 4 RUE DE L'ÉPERON | 25 |
| NEUVILLE | 19/10/2015 | 7 RUE DES GROUETTES | 25 |
| CERGY | 21/10/2015 | 1 CHEMIN DES PATIS | 50 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 24/10/2015 | 2 AV ADOLPHE CHAUVIN | 50 |
| JOUY LE MOUTIER | 29/10/2015 | 88 RUE DES ARCADES | 50 |
| JOUY LE MOUTIER | 31/10/2015 | ALLÉE DU PARC | 75 |
| VAUREAL | 03/11/2015 | 1 CLOS DE L'APPROCHE | 20 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 05/11/2015 | BAT 3A RUE DE FRANCE | 40 |
| NEUVILLE | 12/11/2015 | 1B CHEMIN DE LA PRINCESSE | 25 |
| CERGY | 23/11/2015 | 5 RUE DES ABRICOTIERS | 25 |
| OSNY | 01/12/2015 | 8 PLATEAU DE LA RAVINIÈRE | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 01/12/2015 | 77 RUE DE LIESSE | 25 |
| OSNY | 07/12/2015 | 59B RUE ARISTIDE BRIAND | 20 |
| PONTOISE | 09/12/2015 | 6 RUE VICTOR HUGO | 20 |
| JOUY LE MOUTIER | 09/12/2015 | 1 RUE CLAUDE CHAPPE | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CERGY | 11/12/2015 | 6 RUE PASSE PARTOUT | 20 |
| OSNY | 11/12/2015 | 14 RUE DU PLATEAU DES BRUYÈRES | 25 |
| PONTOISE | 14/12/2015 | RUE DU CHÂTEAU BELGER | 32 |
| COURDIMANCHE | 16/12/2015 | RUE DU FIEF À CAVAN | 20 |
| CERGY | 16/12/2015 | FACE 46 AVENUE DES GENOTTES | 100 |
| CERGY | 22/12/2015 | 35 RUE DU BRULOIR | 25 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 23/12/2014 | 8 RUE DE LA CITÉ DU PARC | 50 |
| PONTOISE | 28/12/2015 | AVENUE DE LA PALETTE | 20 |
| PONTOISE | 29/12/2015 | 15 SAINT EXUPERY | 20 |
| PONTOISE | 30/12/2015 | 1 BIS RUE LUDOVIC PIETTE | 32 |

### 6.10.3. LISTE DES FUITES SUR EQUIPEMENTS

| Commune | Date de réalisation | Voie | Equipement | Commentaires |
|---|---|---|---|---|
| PONTOISE | 02/01/2015 | AV DU MARÉCHAL DE LATTRE DE TASSIGNY < RUE DU ROSEAU | VANNE | 200 |
| PONTOISE | 27/01/2015 | BD DES BEURRIERS | VANNE | 40 |
| PUISEUX PONTOISE | 24/02/2015 | 5 CHEMIN DU CLOS | Vanne sur PI | 100 |
| MENUCOURT | 27/02/2015 | RUE DE GRANDE PIÈCE | PURGE | 20 |
| PONTOISE | 07/04/2015 | RUE DU CLOS DE MARCOUVILLE | VANNE | 80 |
| CERGY | 01/09/2015 | IMPASSE DE LA SABLIÈRE | VANNE | 100 |
| PONTOISE | 07/09/2015 | MARECHAL DE LATTRE DE TASSIGNY | VANNE | 150 |
| VAUREAL | 16/09/2015 | RUE DES PRÉS ANGLE SENTE DES MARETTES | VANNE | 60 |
| PONTOISE | 12/10/2015 | 1 RUE PAUL GAUGUIN | VANNE | 80 |
| PONTOISE | 30/10/2015 | 22 RUE REVERT | VANNE | 100 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 04/11/2015 | QUAI DU HALAGE | VANNE | 100 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 16/11/2015 | 36 ALLÉE DES 3 CARAVELLES | PURGE | 40 |
| VAUREAL | 19/11/2015 | ALLÉE DU DIVOT | VANNE | 60 |
| PONTOISE | 29/12/2015 | 2 ROUTE DE MENANDON | VANNE | 100 |
| PONTOISE | 30/12/2015 | 15 BD DE L'EUROPE | VANNE | 150 |

### 6.10.4. LISTE DES ARRETS D'EAU NON PROGRAMMES

| Commune | Date intervention | Type d'intervention | Linéaire coupé en m | Durée en mn |
|---|---|---|---|---|
| PONTOISE | 02/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 90 | 420 |
| OSNY | 03/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 300 | 480 |
| MENUCOURT | 12/01/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 250 | 60 |
| PONTOISE | 13/01/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 240 | 60 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 20/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 400 | 180 |
| CERGY | 22/01/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 70 | 180 |
| BOISEMONT | 26/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 3000 | 120 |
| COURDIMANCHE | 26/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 1270 | 2880 |
| PONTOISE | 27/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 90 | 420 |
| PONTOISE | 27/01/2015 | FUITE SUR VANNE | 300 | 60 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 28/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 670 | 150 |
| PONTOISE | 28/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 520 | 360 |
| ERAGNY | 29/01/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 200 | 120 |
| PONTOISE | 03/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 60 | 360 |
| OSNY | 04/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 120 | 600 |
| PONTOISE | 04/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 65 | 300 |
| OSNY | 06/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 940 | 240 |
| BOISEMONT | 08/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 200 | 480 |
| ERAGNY | 09/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 70 | 300 |
| CERGY | 11/02/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 80 | 60 |
| MAURECOURT | 13/02/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 200 | 240 |
| OSNY | 14/02/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 300 | 60 |
| OSNY | 04/03/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 200 | 540 |
| JOUY LE MOUTIER | 04/03/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 120 | 120 |
| ERAGNY | 10/03/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 75 | 180 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 12/03/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 250 | 420 |
| MAURECOURT | 26/03/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 120 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/04/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 350 | 120 |
| ERAGNY | 07/04/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 140 | 60 |
| PONTOISE | 07/04/2015 | FUITE SUR VANNE | 420 | 480 |
| CERGY | 20/04/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 260 | 60 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 22/04/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 500 | 120 |
| ERAGNY | 24/04/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 200 | 120 |
| CERGY | 09/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 60 | 240 |
| ERAGNY | 12/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 300 | 360 |
| PONTOISE | 13/05/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 180 | 120 |
| ERAGNY | 18/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 300 | 180 |
| BOISEMONT | 18/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 450 | 120 |
| JOUY LE MOUTIER | 18/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 70 | 180 |
| JOUY LE MOUTIER | 19/05/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 100 | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ERAGNY | 21/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 70 | 180 |
| ERAGNY | 23/05/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 60 | 120 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/06/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 360 | 120 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 11/06/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 130 | 120 |
| JOUY LE MOUTIER | 19/06/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 70 | 180 |
| ERAGNY | 24/06/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 85 | 480 |
| CERGY | 25/06/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 60 | 180 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 26/06/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 320 | 840 |
| VAUREAL | 02/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 70 | 180 |
| CERGY | 03/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 60 | 240 |
| OSNY | 07/07/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 310 | 120 |
| VAUREAL | 09/07/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 1000 | 300 |
| MENUCOURT | 10/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 420 |
| ERAGNY | 13/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 300 |
| JOUY LE MOUTIER | 17/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 100 | 180 |
| ERAGNY | 20/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 630 | 180 |
| CERGY | 20/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 80 | 240 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 21/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 200 | 360 |
| ERAGNY | 22/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 20 | 240 |
| PONTOISE | 23/07/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 320 | 60 |
| MENUCOURT | 24/07/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 180 | 360 |
| OSNY | 28/07/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 240 | 240 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 04/08/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 60 | 60 |
| PONTOISE | 06/08/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 150 | 60 |
| JOUY LE MOUTIER | 09/08/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 120 | 120 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 10/08/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 120 | 60 |
| JOUY LE MOUTIER | 12/08/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 40 | 120 |
| CERGY | 17/08/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 120 | 60 |
| PONTOISE | 18/08/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 50 | 180 |
| ERAGNY | 18/08/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 180 |
| JOUY LE MOUTIER | 21/08/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 75 | 300 |
| OSNY | 26/08/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 500 | 420 |
| CERGY | 01/09/2015 | FUITE SUR VANNE | 90 | 420 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 320 | 420 |
| OSNY | 03/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 250 | 60 |
| PONTOISE | 04/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 30 | 300 |
| OSNY | 05/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 840 |
| JOUY LE MOUTIER | 08/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 730 | 60 |
| JOUY LE MOUTIER | 11/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 75 | 180 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 12/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 150 | 360 |
| ERAGNY | 15/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 1180 | 180 |
| VAUREAL | 15/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 2000 | 180 |
| VAUREAL | 16/09/2015 | FUITE SUR VANNE | 2000 | 180 |
| OSNY | 21/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 15 | 240 |
| PONTOISE | 22/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 60 | 180 |
| VAUREAL | 22/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 350 | 180 |
| JOUY LE MOUTIER | 25/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 120 |
| PONTOISE | 25/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 110 | 420 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PONTOISE | 28/09/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 20 | 420 |
| JOUY LE MOUTIER | 28/09/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 50 | 120 |
| PONTOISE | 02/10/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 70 | 60 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/10/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 100 | 180 |
| PONTOISE | 07/10/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 240 | 300 |
| CERGY | 07/10/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 310 | 120 |
| PONTOISE | 01/10/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 160 | 300 |
| PONTOISE | 14/10/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 300 | 180 |
| ERAGNY | 16/10/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 80 | 120 |
| MENUCOURT | 17/10/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 60 | 120 |
| ERAGNY | 20/10/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 230 | 180 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 24/10/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 280 | 18000 |
| PONTOISE | 27/10/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 530 | 360 |
| ERAGNY | 29/10/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 100 | 420 |
| VAUREAL | 03/11/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 380 | 60 |
| OSNY | 09/11/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 35 | 180 |
| VAUREAL | 19/11/2015 | FUITE SUR VANNE | 500 | 120 |
| CERGY | 23/11/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 150 | 120 |
| PONTOISE | 25/11/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 110 | 180 |
| PONTOISE | 26/11/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 170 | 420 |
| VAUREAL | 29/11/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 930 | 360 |
| MAURECOURT | 07/12/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 217 | 180 |
| PONTOISE | 08/12/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 130 | 60 |
| JOUY LE MOUTIER | 09/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 130 | 120 |
| CERGY | 11/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 800 | 60 |
| OSNY | 11/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 400 | 240 |
| PONTOISE | 14/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 150 | 60 |
| NEUVILLE | 14/12/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 350 | 480 |
| COURDIMANCHE | 16/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 90 | 60 |
| OSNY | 16/12/2015 | FUITE SUR CANALISATION | 1040 | 180 |
| CERGY | 22/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 635 | 60 |
| PONTOISE | 29/12/2015 | FUITE SUR BRANCHEMENT | 60 | 120 |

### 6.10.5. LISTE DES ARRETS D'EAU PROGRAMMES

| Commune | Date d'intervention | Type d'intervention | Linéaire coupé (en m) | Durée (en mn) |
|---|---|---|---|---|
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 07/01/2015 | Création PI | 300 | 120 |
| PONTOISE | 09/01/2015 | Suppression de prise | 65 | 180 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 12/01/2015 | Raccordement | 80 | 300 |
| CERGY | 14/01/2015 | Remplacement de RV de 60mm | 500 | 120 |
| PONTOISE | 26/01/2015 | recherche de fuite | 300 | 300 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 09/02/2015 | Raccordement | 1100 | 420 |
| PONTOISE | 18/02/2015 | Remlpacment RV | 50 | 180 |
| ERAGNY | 23/02/2015 | Raccordement | 250 | 180 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 23/02/2015 | Raccordement | 620 | 180 |
| ERAGNY | 24/02/2015 | Tamponnage | 910 | 180 |
| PONTOISE | 02/03/2015 | Tamponnage | 200 | 120 |
| MAURECOURT | 06/03/2015 | Remplacement RV | 400 | 240 |
| ERAGNY | 09/03/2015 | Remplacement de RV | 1450 | 180 |
| OSNY | 12/03/2015 | remplacement de RPC | 2100 | 240 |
| PONTOISE | 12/03/2015 | suppression de prise | 230 | 120 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 13/03/2015 | pose coupe | 230 | 240 |
| ERAGNY | 16/03/2015 | Raccordement | 60 | 120 |
| PONTOISE | 03/04/2015 | Raccordement | 240 | 360 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 10/04/2015 | Suppression de prise | 80 | 60 |
| PONTOISE | 20/04/2015 | Raccordement | 1100 | 300 |
| PONTOISE | 21/04/2015 | Raccordement | 1100 | 300 |
| ERAGNY | 15/05/2015 | Suppression de prise | 200 | 120 |
| PONTOISE | 21/05/2015 | Raccordement | 220 | 300 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 21/05/2015 | Suppression de prise | 60 | 60 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 03/06/2015 | Raccordement | 240 | 360 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 05/06/2015 | Raccordement | 240 | 420 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 15/06/2015 | Raccordement | 150 | 120 |
| BOISEMONT | 22/06/2015 | Raccordement | 500 | 180 |
| PONTOISE | 22/06/2015 | Raccordement | 400 | 480 |
| CERGY | 23/06/2015 | Remplacement de RV | 135 | 120 |
| PONTOISE | 29/06/2015 | Suppression de prise | 170 | 60 |
| PONTOISE | 29/06/2015 | Raccordement | 60 | 180 |
| PONTOISE | 06/08/2015 | Raccordement | 2000 | 300 |
| MENUCOURT | 08/08/2015 | Remplacement de RV | 430 | 180 |
| CERGY | 18/08/2015 | Remplacement de RV | 150 | 120 |
| PONTOISE | 20/08/2015 | Raccordement | 180 | 240 |
| PONTOISE | 25/08/2015 | Raccordement | 220 | 60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PONTOISE | 26/08/2015 | Raccordement | 140 | 120 |
| MAURECOURT | 21/08/2015 | remplacement de RPC | 100 | 60 |
| CERGY | 07/09/2015 | RPC | 450 | 180 |
| PONTOISE | 08/09/2015 | Pose de RV | 30 | 240 |
| ERAGNY | 09/09/2015 | Raccordement | 100 | 120 |
| MENUCOURT | 22/09/2015 | recherche de fuite | 50 | 60 |
| COURDIMANCHE | 24/09/2015 | Raccordement | 150 | 180 |
| ERAGNY | 25/09/2015 | Raccordement | 80 | 120 |
| PONTOISE | 30/09/2015 | Raccordement | 150 | 240 |
| VAUREAL | 09/10/2015 | Raccordement | 200 | 300 |
| ERAGNY | 01/10/2015 | Remplacement de vanne | 25 | 240 |
| PONTOISE | 08/10/2015 | suppression de prise | 400 | 60 |
| PONTOISE | 16/10/2015 | recherche de fuite | 140 | 120 |
| CERGY | 22/10/2015 | Remplacement de RV | 2680 | 600 |
| ERAGNY | 20/10/2015 | fuite cana | 400 | 300 |
| PONTOISE | 30/10/2015 | Raccordement | 600 | 0 |
| SAINT OUEN L'AUMÔNE | 02/11/2015 | Raccordement | 1750 | 2880 |
| JOUY LE MOUTIER | 03/11/2015 | Raccordement | 70 | 240 |
| PONTOISE | 04/11/2015 | Raccordement | 540 | 420 |
| PONTOISE | 10/11/2015 | Suppression de prise | 450 | 60 |
| OSNY | 23/11/2015 | remplacement Stab | 10 | 60 |
| MAURECOURT | 09/12/2015 | Raccordement | 240 | 240 |
| JOUY LE MOUTIER | 15/12/2015 | Raccordement | 250 | 120 |
| PONTOISE | 18/12/2015 | Suppression de prise | 250 | 60 |

# 6.11.Branchements neufs

| Commune | Date | Adresse | Nombre |
|---|---|---|---|
| OSNY | 27/01/2015 | 55 CHEMIN DE MONTGEROULT | 1 |
| OSNY | 23/02/2015 | RUE ARISTIDE BRIAND | 1 |
| OSNY | 04/03/2015 | 2 RUE DE PUISEUX | 1 |
| OSNY | 22/02/2015 | 10 MARAIS DU MISSISSIPI | 1 |
| OSNY | 29/03/2015 | PLACE DES IMPRESSIONNISTES | 1 |
| OSNY | 24/04/2015 | 4 RUE DE GENICOURT | 1 |
| OSNY | 17/03/2015 | 83 CHEMIN DE MONTGEROULT | 1 |
| OSNY | 17/03/2015 | 83 CHEMIN DE MONTGEROULT | 1 |
| OSNY | 08/04/2015 | 6B AVENUE DE LA VIOSNE | 1 |
| OSNY | 08/04/2015 | 12B RUE DU PETIT ROBINSON | 1 |
| OSNY | 26/04/2015 | 15 RUE DES BOIS | 1 |
| OSNY | 03/05/2015 | 41 RUE DU VAUVAROIS | 1 |
| OSNY | 21/07/2015 | 13B IMPASSE LE TITIEN | 1 |
| OSNY | 15/06/2015 | 33 RUE JEAN JAURES | 1 |
| OSNY | 06/06/2015 | 46 RUE DES PATIS | 1 |
| OSNY | 17/06/2015 | 16 IMPASSE GABRIEL PERI | 1 |
| OSNY | 06/06/2015 | RUE DES PATIS | 1 |
| OSNY | 15/06/2015 | 34B RUE DES BLEUETS | 1 |
| OSNY | 08/09/2015 | 8 AVENUE DES BRUYERES | 1 |
| OSNY | 13/09/2015 | 46 RUE DE GENICOURT | 1 |
| OSNY | 27/09/2015 | 34B RUE DES BLEUETS | 1 |
| OSNY | 09/08/2015 | 30 RUE DU DOCTEUR LAENNEC | 1 |
| OSNY | 11/10/2015 | 22 RUE DE L ESCALIER | 1 |
| OSNY | 16/09/2015 | 14 RUE JEAN JAURES | 1 |
| OSNY | 02/11/2015 | PLACE DES IMPRESSIONNISTES | 1 |
| OSNY | 01/10/2015 | 32 RUE DU DOCTEUR LAENNEC | 1 |
| OSNY | 19/11/2015 | 2 RUE DU PETIT ROBINSON | 1 |
| OSNY | 16/01/2016 | 4 RUE XAVIER BICHAT | 1 |
| OSNY | 12/12/2015 | 1B RUE DE L EGLISE | 1 |
| OSNY | 19/12/2015 | 20 RUE DU PLATEAU DES BRUYERES | 1 |
| OSNY | 29/02/2016 | AVENUE DU MOULINARD | 1 |
| OSNY | 19/12/2015 | 20 RUE DU PLATEAU DES BRUYERES | 1 |
| OSNY | 19/03/2016 | 18 RUE DE L OUEST | 1 |
| OSNY | 02/01/2016 | 19 RUE DE PUISEUX | 1 |
| OSNY | 02/01/2016 | 19 RUE DE PUISEUX | 1 |
| PONTOISE | 03/01/2015 | 1 RUE THIERS | 1 |
| PONTOISE | 29/01/2015 | RUE DE L HOTEL DE VILLE | 1 |
| PONTOISE | 12/04/2015 | 21 RUE DES CARRIERES | 1 |
| PONTOISE | 08/06/2015 | 5 SENTE DES GROUETTES | 1 |
| PONTOISE | 26/04/2015 | 8 RUE DES COTEAUX | 1 |
| PONTOISE | 21/03/2015 | 57 RUE ADRIEN LEMOINE | 1 |
| PONTOISE | 07/06/2015 | 89 RUE ADRIEN LEMOINE | 1 |
| PONTOISE | 29/08/2015 | 4B RUE DE L HERMITAGE | 1 |
| PONTOISE | 06/09/2015 | 95 RUE ADRIEN LEMOINE | 1 |
| PONTOISE | 15/08/2015 | AVENUE DE VERDUN | 1 |
| PONTOISE | 31/08/2015 | RUE DU GENERAL SCHMITZ | 1 |
| PONTOISE | 06/09/2015 | CHEMIN DE LA PELOUSE | 1 |
| PONTOISE | 16/09/2015 | 56 ROUTE D AUVERS | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PONTOISE | 31/08/2015 | 14 RUE DELACOUR | 1 |
| PONTOISE | 02/12/2015 | RUE AMPERE | 1 |
| PONTOISE | 02/12/2015 | RUE AMPERE | 1 |
| PONTOISE | 13/11/2015 | RUE DE LA RAVINE | 1 |
| PONTOISE | 14/12/2015 | 2 CHEMIN DE LA PELOUSE | 1 |
| PONTOISE | 23/09/2015 | 12 RUE DU CAPITAINE BOSSUT | 1 |
| PONTOISE | 01/12/2015 | RUE DES ECURIES | 1 |
| PONTOISE | 29/02/2016 | 3 RUE DES MARECHAUX | 1 |
| PONTOISE | 26/02/2016 | 5 RUE DE LA JUSTICE | 1 |
| PONTOISE | 12/07/2015 | 50 RUE DE GISORS | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 09/02/2015 | 13 CHAUSSEE DE MAUBUISSON | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 01/04/2015 | 4 CHEMIN DES BETHUNES | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 26/01/2015 | 26 RUE ARMAND LECOMTE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 31/01/2015 | 3 CHEMIN DE LIESSE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 11/05/2015 | 69 AVENUE DU CHATEAU | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 30/01/2015 | 5 CHEMIN DE LIESSE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 25/02/2015 | 1 AVENUE DU FIEF | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 15/06/2015 | 4B CHAUSSEE JULES CESAR | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 29/04/2015 | 4 RUE D EPLUCHES | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 28/07/2015 | 6 RUE SAINTE AGNES | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 03/07/2015 | RUE LEO LAGRANGE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 09/07/2015 | CHEMIN DES ECOLIERS | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 03/06/2015 | AVENUE DU FOND DE VAUX | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 22/07/2015 | PLACE PIERRE MENDES FRANCE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 28/07/2015 | 6 RUE D EPLUCHES | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 30/06/2015 | RUE DU CHEMIN VERT | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 29/09/2015 | 10 RUE SAINT HILAIRE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 29/09/2015 | 10 RUE SAINT HILAIRE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 30/07/2015 | 2 PLACE LOUISE MICHEL | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 28/06/2015 | 25 RUE ALEXANDRE PRACHAY | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 24/08/2015 | AVENUE DE L EGUILLETTE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 24/08/2015 | AVENUE DE L EGUILLETTE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 24/08/2015 | AVENUE DE L EGUILLETTE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 28/08/2015 | 50 RUE DU MAIL | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 15/04/2015 | 17 RUE DE LA GARENNE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 15/04/2015 | 17 RUE DE LA GARENNE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 18/11/2015 | 6 RUE PAUL PAINLEVE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 21/08/2015 | 2 RUE DU VALLON | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 20/10/2015 | 78 AVENUE DE VERDUN | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 24/12/2015 | AVENUE DU FOND DE VAUX | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 11/08/2015 | 45B CHAUSSEE DE MAUBUISSON | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 23/06/2015 | RUE GIUSEPPE VERDI | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 14/10/2015 | 6 AVENUE DU FOND DE VAUX | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 23/04/2015 | 7 RUE DE L INDUSTRIE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 23/04/2015 | 7 RUE DE L INDUSTRIE | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 15/10/2015 | 6 AVENUE DU FOND DE VAUX | 1 |
| SAINT OUEN L'AUMONE | 30/10/2015 | 34 CHEMIN DE LIESSE | 1 |
| ERAGNY | 06/04/2015 | AVENUE DU GROS CHENE | 1 |
| ERAGNY | 27/05/2015 | 35 RUE DE L ALIZE | 1 |
| ERAGNY | 15/07/2015 | 85T RUE DE NEUVILLE | 1 |
| ERAGNY | 16/06/2015 | AVENUE DU GROS CHENE | 1 |
| ERAGNY | 08/06/2015 | 48 AVENUE ROGER GUICHARD | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ERAGNY | 09/06/2015 | 4 RUE DES CHARMILLES | 1 |
| ERAGNY | 26/08/2015 | 4B SENTE DES PRES | 1 |
| ERAGNY | 28/08/2015 | 1B SENTE DES PRES | 1 |
| ERAGNY | 02/12/2015 | AVENUE FERNAND CHATELAIN | 1 |
| ERAGNY | 02/12/2015 | AVENUE FERNAND CHATELAIN | 1 |
| ERAGNY | 08/11/2015 | IMPASSE DES ROSIERS | 1 |
| ERAGNY | 23/11/2015 | BD DES AVIATEURS ALLIES | 1 |
| ERAGNY | 21/02/2016 | 18 RUE DE LA GARE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 07/01/2015 | RUE DES VALANCHARDS | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 03/03/2015 | RUE DENIS PAPIN | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 04/06/2015 | BOULEVARD D ECANCOURT | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 25/06/2015 | RUE CLAUDE DEBUSSY | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 16/09/2015 | 40 GRANDE RUE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 29/09/2015 | 43 GRANDE RUE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 29/09/2015 | 43 GRANDE RUE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 09/12/2015 | RUE DU STADE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 02/12/2015 | RUE DENIS PAPIN | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 02/12/2015 | RUE DENIS PAPIN | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 20/11/2015 | 40T RUE DE MAURECOURT | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 11/12/2015 | 1 RUE DU STADE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 25/02/2016 | 1 GRANDE RUE | 1 |
| JOUY LE MOUTIER | 25/02/2016 | 1 GRANDE RUE | 1 |
| VAUREAL | 16/07/2015 | 31 AVENUE JACQUES BREL | 1 |
| VAUREAL | 02/04/2015 | 29 AVENUE JACQUES BREL | 1 |
| VAUREAL | 08/09/2015 | 27 AVENUE JACQUES BREL | 1 |
| VAUREAL | 30/04/2015 | 2 MAIL MENDES FRANCE | 1 |
| VAUREAL | 30/04/2015 | 2 MAIL MENDES FRANCE | 1 |
| VAUREAL | 02/12/2015 | AVENUE AUGUSTE BLANQUI | 1 |
| VAUREAL | 02/12/2015 | AVENUE AUGUSTE BLANQUI | 1 |
| VAUREAL | 22/10/2015 | MAIL MENDES FRANCE | 1 |
| CERGY | 21/01/2015 | BOULEVARD DES MERVEILLES | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 04/01/2015 | 3 RUE DU PETIT ALBI | 1 |
| CERGY | 05/02/2015 | 3 RUE DE L AVEN | 1 |
| CERGY | 21/01/2015 | AVENUE DU NORD | 1 |
| CERGY | 22/01/2015 | BOULEVARD D ERKRATH | 1 |
| CERGY | 15/02/2015 | 1 RUE DES GEMEAUX | 1 |
| CERGY | 13/04/2015 | 22 RUE DES PARADIS | 1 |
| CERGY | 27/04/2015 | RUE FRANCIS COMBE | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 1 VENELLE DU CHAIS | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 7 VENELLE DU CHAIS | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 11 VENELLE DU CHAIS | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 13 VENELLE DU CHAIS | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 7 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 13 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 18/05/2015 | 19 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CERGY | 18/05/2015 | 21 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 19/07/2015 | 7 RUE DES PARADIS | 1 |
| CERGY | 02/08/2015 | AVENUE DU SUD | 1 |
| CERGY | 28/04/2015 | 23B ALLEE DE LA GIRANDOLE | 1 |
| CERGY | 14/04/2015 | RUE DE L ESPERANCE | 1 |
| CERGY | 08/06/2015 | 12B CHEMIN DE LA SURPRISE | 1 |
| CERGY | 02/06/2015 | 5 AVENUE DU PONCEAU | 1 |
| CERGY | 23/06/2015 | PLACE DES PINETS | 1 |
| CERGY | 04/06/2015 | AV DE LA PLAINE DES SPORTS | 1 |
| CERGY | 02/08/2015 | 20/22 BOULEVARD DE LA PAIX | 1 |
| CERGY | 24/06/2015 | AVENUE DE LA POSTE | 1 |
| CERGY | 24/06/2015 | AVENUE DE LA POSTE | 1 |
| CERGY | 26/10/2015 | 5 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 26/07/2015 | 1 VENELLE DE MERRAIN | 1 |
| CERGY | 26/07/2015 | 7 VENELLE DE MERRAIN | 1 |
| CERGY | 26/07/2015 | 1 VENELLE DE LA DOUELLE | 1 |
| CERGY | 26/07/2015 | 9 VENELLE DE LA DOUELLE | 1 |
| CERGY | 27/09/2015 | 11 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 27/09/2015 | 13 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 19/10/2015 | 3 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 05/10/2015 | 9 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 05/10/2015 | 11 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 19/10/2015 | 17 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 06/09/2015 | AVENUE DES CLOS BILLES | 1 |
| CERGY | 15/01/2015 | 67 BOULEVARD DE L OISE | 1 |
| CERGY | 29/03/2015 | 6 PLACE DU THYRSE | 1 |
| CERGY | 13/10/2015 | RUE DE LA BASTIDE | 1 |
| CERGY | 11/10/2015 | PLACE DES TOULEUSES | 1 |
| CERGY | 24/09/2015 | 2/4/6 RUE DU DESERT AUX NUAGES | 1 |
| CERGY | 14/12/2015 | 1 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 02/12/2015 | BOULEVARD DES EXPLORATEURS | 1 |
| CERGY | 02/12/2015 | BOULEVARD DES EXPLORATEURS | 1 |
| CERGY | 02/12/2015 | PLACE DU HAUT DE GENCY | 1 |
| CERGY | 02/12/2015 | PLACE DU HAUT DE GENCY | 1 |
| CERGY | 02/12/2015 | AVENUE DU SUD | 1 |
| CERGY | 02/12/2015 | AVENUE DU SUD | 1 |
| CERGY | 15/03/2015 | 63/65 BOULEVARD DE L OISE | 1 |
| CERGY | 26/03/2015 | 2 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 17/11/2015 | AVENUE PLAINE DES SPORTS | 1 |
| CERGY | 25/12/2015 | 15 RUE DES CHATAIGNIERS | 1 |
| CERGY | 29/09/2015 | 4 PLACE DU THYRSE | 1 |
| CERGY | 20/12/2015 | AV DE LA PLAINE DES SPORTS | 1 |
| CERGY | 05/11/2015 | AVENUE DU NORD | 1 |
| CERGY | 14/12/2015 | 5 VENELLE DU CHAIS | 1 |
| CERGY | 14/12/2015 | 5 VENELLE DE LA DOUELLE | 1 |
| CERGY | 07/12/2015 | 7 VENELLE DE LA DOUELLE | 1 |
| CERGY | 14/12/2015 | 3 VENELLE DE MERRAIN | 1 |
| CERGY | 31/05/2015 | 3 VENELLE DU CHAIS | 1 |
| CERGY | 13/04/2015 | 5 VENELLE DE MERRAIN | 1 |
| CERGY | 13/04/2015 | 3 VENELLE DE LA DOUELLE | 1 |
| CERGY | 13/04/2015 | 1 VENELLE DU CEP | 1 |
| CERGY | 13/04/2015 | 9 VENELLE DU CHAIS | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CERGY | 13/01/2016 | RUE DE LA LUNE CORAIL | 1 |
| CERGY | 03/02/2016 | BOULEVARD DE LA PAIX | 1 |
| CERGY | 01/02/2016 | BOULEVARD DE LA PAIX | 1 |
| CERGY | 12/01/2016 | CHEMIN DUPUIS VERT | 1 |
| CERGY | 20/01/2016 | 11B RUE DU TERTRE | 1 |
| COURDIMANCHE | 11/02/2015 | 19 ALLEE DES MESANGES | 1 |
| COURDIMANCHE | 06/10/2015 | 37 RUE JACQUES LAMBERT | 1 |
| COURDIMANCHE | 14/12/2015 | 60B RUE FLEURY | 1 |
| COURDIMANCHE | 21/01/2016 | 38 RUE VIEILLE SAINT MARTIN | 1 |
| BOISEMONT | 09/06/2015 | 6 RUE DE LA GARENNE | 1 |
| MENUCOURT | 23/03/2015 | RUE DU BAS RUCOURT | 1 |
| MENUCOURT | 24/03/2015 | RUE DU BAS RUCOURT | 1 |
| MENUCOURT | 01/06/2015 | 3B RUE DU MARECHAL JUIN | 1 |
| MENUCOURT | 01/06/2015 | 3B RUE DU MARECHAL JUIN | 1 |
| MENUCOURT | 03/03/2015 | 12 RUE JULES GIVONE | 1 |
| MENUCOURT | 03/12/2015 | 2 RUE DE L AUTOMNE FLAMBOYANT | 1 |
| MENUCOURT | 03/12/2015 | 4 RUE DE L AUTOMNE FLAMBOYANT | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 6 RUE DE L AUTOMNE FLAMBOYANT | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 6 RUE DE L AUTOMNE FLAMBOYANT | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 1 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 2 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 3 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 4 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 5 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 6 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 7 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 8 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 9 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 11 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 13 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 15 VENELLE DU BLE EN HERBE | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 1 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 2 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 3 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 4 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 5 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 6 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 7 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 8 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 9 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 10 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/11/2015 | 13 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 11 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 15 VENELLE DES COQUELICOTS | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 1 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 3 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 5 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 7 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 9 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 11 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 13 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 15 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 17 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 09/12/2015 | 19 VEN DES ORCHIDEES POURPRES | 1 |
| MENUCOURT | 02/12/2015 | RUE BERNARD ASTRUC | 1 |
| MENUCOURT | 02/12/2015 | RUE BERNARD ASTRUC | 1 |
| PUISEUX PONTOISE | 13/08/2015 | RUE NEUVE | 1 |
| PUISEUX PONTOISE | 09/04/2015 | 18 GRANDE RUE | 1 |
| PUISEUX PONTOISE | 01/10/2015 | 43 GRANDE RUE | 1 |
| PUISEUX PONTOISE | 31/08/2015 | ZAC DU MOULIN A VENT | 1 |
| PUISEUX PONTOISE | 15/01/2016 | RUE DE LA MAIRIE | 1 |
| PUISEUX PONTOISE | 11/01/2016 | 18-24 GRANDE RUE | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 26/01/2015 | 142 RUE DE CERGY | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 16/09/2015 | RUE D ERAGNY | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 28/08/2015 | 5 CHE DE LA CARRIERE A PEPINS | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 29/10/2015 | MAIL GAY LUSSAC | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 02/12/2015 | CHEMIN DES DAGNAUDES | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 02/12/2015 | CHEMIN DES DAGNAUDES | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 22/01/2016 | BOULEVARD CONDORCET | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 29/02/2016 | 2 RUE SEBASTIEN DELAGRANGE | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 11/01/2016 | 19 RUE DE CONFLANS | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 11/01/2016 | 19 RUE DE CONFLANS | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 11/01/2016 | 19 RUE DE CONFLANS | 1 |
| NEUVILLE SUR OISE | 11/01/2016 | 19 RUE DE CONFLANS | 1 |
| MAURECOURT | 24/03/2015 | 19 RUE DE PONTOISE | 1 |
| MAURECOURT | 24/03/2015 | 19 RUE DE PONTOISE | 1 |
| MAURECOURT | 08/09/2015 | 11 RUE ITASSE | 1 |
| MAURECOURT | 06/10/2015 | 15 RUE LUCIEN HAMEL | 1 |
| MAURECOURT | 22/02/2016 | 18 RUE DU FAY | 1 |

# Ressourcer le monde

Document à usage externe
Crédits photos : © Photothèque Veolia:  Lesquare /  F. Benausse / A. Desvaux / W. Crozes, Jean Marie Ramès, Samuel Bigot/Andia, Rodolphe Escher, Olivier Guerrin,

Veolia - Compagnie Générale des Eaux - SCA au capital de 2.207.287.340,98 euros - 575008 Paris RCS Paris 572 025 526 - Tous droits réservés - 2015