

# QUALITÉ DES EAUX DESTINÉES À LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL

2024

Unité de Gestion d'Exploitation :

**0890242 - SMAEP VILLIERS VINEUX**

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

# Sommaire

|                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion</b>                            | <b>3</b>  |
| Organisation de l'alimentation en eau                                                                 | 3         |
| Données sur les ressources de l'unité de gestion                                                      | 4         |
| Données sur la production de l'unité de gestion                                                       | 5         |
| Données sur les unités de distribution de l'unité de gestion                                          | 6         |
| <b>Partie B : Qualité de l'eau distribuée par unité de distribution</b>                               | <b>7</b>  |
| UDI VILLIERS-VINEUX - Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2024 | 8         |
| UDI VILLIERS-VINEUX - Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2024             | 13        |
| UDI VILLIERS-VINEUX - Bilan global et conclusion sur la qualité des eaux distribuées en 2024          | 14        |
| <b>Partie C : Bilan à l'échelle de l'unité de gestion</b>                                             | <b>15</b> |
| Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion                                        | 15        |
| Qualité physico-chimique par installation de l'unité de gestion                                       | 16        |
| Signature du document                                                                                 | 17        |
| <b>Annexes</b>                                                                                        | <b>18</b> |
| Liste des sigles                                                                                      | 19        |
| Informations sur les Points de Surveillance                                                           | 20        |
| Tableau de modélisation du réseau amont des UDI de l'UGE                                              | 21        |

# Partie A : Informations sur les installations de l'unité de gestion

## Organisation de l'alimentation en eau

### Unité de gestion et d'exploitation

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Situation administrative des captages

#### Rappels réglementaires :

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

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

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

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

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

Règles de calcul :

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

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

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

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

#### Gestionnaire du ou des captages : COPE DE FLOGNY LA CHAPELLE-SDDEA

| Descriptif du ou des captages |       |                        |            | Situation administrative            |                          |              |            | Indicateur d'avancement |
|-------------------------------|-------|------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Nom                           | Type  | Commune d'implantation | Code BRGM  | Etat de la procédure                | Avis hydrogéologue agréé | Avis CODERST | Arrêté DUP | Indice de protection    |
| PUITS DES CARAIS              | PUITS | FLOGNY-LA-CHAPELLE     | 03688X1004 | Procédure terminée (captage public) | 21/07/2021               | 03/09/1985   | 23/09/1991 | 80 %                    |

## Données sur la production de l'unité de gestion

### Quelques définitions :

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

08900792 - SDDEA

089000864 - FLOGNY-LES CARAIS

### Débits de production

| Débits en m3/jour      |     |
|------------------------|-----|
| Débit de pointe        | 600 |
| Débit moyen journalier | 500 |
| Débit réglementaire    | 500 |

### Procédés de traitement mis en oeuvre

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

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

089000777 - VILLIERS-VINEUX

Population alimentée

| Population permanente | Population été | Population hiver | Population décret |
|-----------------------|----------------|------------------|-------------------|
| 1 350                 | 1 350          | 1 350            | 1 350             |

Commune(s) et quartier(s) alimenté(s)

| Dpt | N° INSEE | Commune         | Zone alimentée | % de la commune alimentée | Population alimentée (hab.) |
|-----|----------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 089 | 89062    | CARISEY         | -              | 100                       | 375                         |
| 089 | 89061    | BUTTEAUX        | -              | 100                       | 255                         |
| 089 | 89292    | PERCEY          | -              | 100                       | 248                         |
| 089 | 89402    | SOUMAINTRAIN    | -              | 100                       | 212                         |
| 089 | 89474    | VILLIERS-VINEUX | -              | 100                       | 282                         |

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

### Le bilan annuel de la qualité :

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

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

### L'indicateur global de qualité :

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

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

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

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

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

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

**089000777 - VILLIERS-VINEUX**

Unité de distribution VILLIERS-VINEUX (089000777)

Caractéristiques qualitatives par paramètre mesuré sur l'eau distribuée en 2024

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

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

Unité de distribution : VILLIERS-VINEUX

Code : 089000777

| Paramètres                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unité         | Limites de qualité |      | Références de qualité |          | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------|-----------------------|----------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi     |                |             |            |             | Limites                    | Réf. |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H                                                                                                                                                                                                                                                    | n/mL          |                    |      |                       |          | 11             | 0,00        |            | 1,00        |                            |      |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H                                                                                                                                                                                                                                                    | n/mL          |                    |      |                       |          | 11             | 0,00        |            | 0,00        |                            |      |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS                                                                                                                                                                                                                                                        | n/(100mL)     |                    |      |                       | 0,00     | 11             | 0,00        |            | 0,00        |                            |      |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                                                                                                                                                                                                                                                                | n/(100mL)     |                    | 0,00 |                       |          | 11             | 0,00        |            | 0,00        |                            |      |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF                                                                                                                                                                                                                                                          | n/(100mL)     |                    | 0,00 |                       |          | 11             | 0,00        |            | 0,00        |                            |      |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU                                                                                                                                                                                                                                                                  | °C            |                    |      |                       | 25,00    | 11             | 2,50        | 14,37      | 22,20       |                            |      |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| (*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)                                                                                                                                  |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU. |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| ASPECT (QUALITATIF)                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                    |      |                       |          | 11             | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| COLORATION                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg(Pt)/L      |                    |      |                       | 15,00    | 11             | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| ODEUR (QUALITATIF)                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                    |      |                       |          | 11             | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| SAVEUR (QUALITATIF)                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                    |      |                       |          | 11             | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU (sur UDI) (**)                                                                                                                                                                                                                                          | NFU           |                    |      |                       | 2,00     | 8              | 0,00        | 0,27       | 1,20        |                            |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| CHLORE LIBRE                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg(Cl2)/L     |                    |      |                       |          | 11             | 0,00        | 0,44       | 2,14        |                            |      |
| CHLORE TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg(Cl2)/L     |                    |      |                       |          | 11             | 0,06        | 0,50       | 2,21        |                            |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| (*) EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE ( 0 = EAU INCRUSTANTE / 1 = LÉGÈREMENT INCRUSTANTE / 2 = A L'ÉQUILIBRE / 3 = LÉGÈREMENT AGRESSIVE / 4 = EAU AGRESSIVE)                                                                                                                                  |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| (**) Au départ de la distribution, pour les eaux superficielles et pour les eaux d'origine souterraine provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique importante et supérieure à 2,0 NFU, la référence de qualité est de 0,5 NFU et la limite de qualité de 1 NFU. |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE                                                                                                                                                                                                                                                            | mg(CO2)/L     |                    |      |                       |          | 1              | 21,20       |            | 21,20       |                            |      |
| CARBONATES                                                                                                                                                                                                                                                                            | mg(CO3)/L     |                    |      |                       |          | 1              | 0,00        |            | 0,00        |                            |      |
| CO2 LIBRE CALCULÉ                                                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L          |                    |      |                       |          | 1              | 27,58       |            | 27,58       |                            |      |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (*)                                                                                                                                                                                                                                               |               |                    |      | 1                     | 2        | 1              | 2           |            | 2           |                            |      |
| HYDROGÉNOCARBONATES                                                                                                                                                                                                                                                                   | mg/L          |                    |      |                       |          | 1              | 328,00      |            | 328,00      |                            |      |
| PH                                                                                                                                                                                                                                                                                    | unité pH      |                    |      | 6,50                  | 9,00     | 11             | 7,28        |            | 7,70        |                            |      |
| PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON                                                                                                                                                                                                                                                    | unité pH      |                    |      |                       |          | 1              | 7,19        |            | 7,19        |                            |      |
| TITRE HYDROTIMÉTRIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                 | °f            |                    |      |                       |          | 3              | 27,95       |            | 29,65       |                            |      |
| MINERALISATION                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| CALCIUM                                                                                                                                                                                                                                                                               | mg/L          |                    |      |                       |          | 1              | 107,00      | 107,00     | 107,00      |                            |      |
| CHLORURES                                                                                                                                                                                                                                                                             | mg/L          |                    |      |                       | 250,00   | 3              | 8,60        | 9,17       | 10,00       |                            |      |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                   | microS/cm     |                    |      | 200,00                | 1 100,00 | 11             | 508,00      | 545,82     | 578,00      |                            |      |
| MAGNÉSIUM                                                                                                                                                                                                                                                                             | mg/L          |                    |      |                       |          | 1              | 3,80        | 3,80       | 3,80        |                            |      |
| POTASSIUM                                                                                                                                                                                                                                                                             | mg/L          |                    |      |                       |          | 1              | 2,00        | 2,00       | 2,00        |                            |      |
| SODIUM                                                                                                                                                                                                                                                                                | mg/L          |                    |      |                       | 200,00   | 1              | 4,80        | 4,80       | 4,80        |                            |      |
| SULFATES                                                                                                                                                                                                                                                                              | mg/L          |                    |      |                       | 250,00   | 3              | 16,00       | 18,67      | 22,00       |                            |      |
| FER ET MANGANESE                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| FER TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                             | microgramme/L |                    |      |                       | 200,00   | 2              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| MANGANÈSE TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                       | microgramme/L |                    |      |                       | 50,00    | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                    |      |                       |          |                |             |            |             |                            |      |
| AMMONIUM (EN NH4)                                                                                                                                                                                                                                                                     | mg/L          |                    |      |                       | 0,10     | 11             | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |



Unité de distribution : VILLIERS-VINEUX

Code : 089000777

| Paramètres                                             | Unité              | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement |      |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
|                                                        |                    | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |                |             |            |             | Limites                    | Réf. |
| NITRATES (EN NO3)                                      | mg/L               | 50,00              |      |                       |      | 3              | 16,00       | 16,00      | 16,00       |                            |      |
| NITRATES/50 + NITRITES/3                               | mg/L               | 1,00               |      |                       |      | 3              | 0,32        | 0,32       | 0,32        |                            |      |
| NITRITES (EN NO2)                                      | mg/L               | 0,50               |      |                       |      | 4              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PHOSPHORE TOTAL (EXPRIME EN MG(P2O5)/L)                | mg(P2O5)/L         |                    |      |                       |      | 1              | 0,05        | 0,05       | 0,05        |                            |      |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES                         |                    |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                                | mg(C)/L            |                    |      | 2,00                  |      | 3              | 0,52        | 0,68       | 0,80        |                            |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.                    |                    |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| ALUMINIUM TOTAL G/L                                    | microgramme/L      |                    |      | 200,00                |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| ANTIMOINE                                              | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| ARSENIC                                                | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| BARYUM                                                 | mg/L               |                    |      | 0,70                  |      | 1              | 0,02        | 0,02       | 0,02        |                            |      |
| BORE MG/L                                              | mg/L               | 1,50               |      |                       |      | 1              | 0,02        | 0,02       | 0,02        |                            |      |
| CADMIUM                                                | microgramme/L      | 5,00               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| CHROME TOTAL                                           | microgramme/L      | 50,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| CUIVRE                                                 | mg/L               | 2,00               |      | 1,00                  |      | 1              | 0,11        | 0,11       | 0,11        |                            |      |
| CYANURES TOTAUX                                        | microgramme(C N)/L | 50,00              |      |                       |      | 1              | 0,49        | 0,49       | 0,49        |                            |      |
| FLUORURES MG/L                                         | mg/L               | 1,50               |      |                       |      | 1              | 0,13        | 0,13       | 0,13        |                            |      |
| MERCURE                                                | microgramme/L      | 1,00               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| NICKEL                                                 | microgramme/L      | 20,00              |      |                       |      | 1              | 5,00        | 5,00       | 5,00        |                            |      |
| PLOMB                                                  | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| SÉLÉNIUM                                               | microgramme/L      | 20,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION                           |                    |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| BROMATES                                               | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| BROMOFORME                                             | microgramme/L      | 100,00             |      |                       |      | 1              | 0,67        | 0,67       | 0,67        |                            |      |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE                                   | microgramme/L      | 100,00             |      |                       |      | 1              | 2,40        | 2,40       | 2,40        |                            |      |
| CHLOROFORME                                            | microgramme/L      | 100,00             |      |                       |      | 1              | 3,30        | 3,30       | 3,30        |                            |      |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE                               | microgramme/L      | 100,00             |      |                       |      | 1              | 2,80        | 2,80       | 2,80        |                            |      |
| TRISHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)                        | microgramme/L      | 100,00             |      |                       |      | 1              | 9,17        | 9,17       | 9,17        |                            |      |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS                    |                    |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| BENZÈNE                                                | microgramme/L      | 1,00               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| ETHYLBENZÈNE                                           | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TOLUÈNE                                                | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| XYLÈNE ORTHO                                           | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS                      |                    |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| BROMOCHLOROMÉTHANE                                     | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE                             | microgramme/L      | 0,50               |      |                       |      | 2              | 0,00        | 0,01       | 0,01        |                            |      |
| DICHLOROMÉTHANE                                        | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| DICHLOROÉTHANE-1,1                                     | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| DICHLOROÉTHANE-1,2                                     | microgramme/L      | 3,00               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,1                                   | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 CIS                               | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 TRANS                             | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| HEXACHLOROBUTADIÈNE                                    | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| HEXACHLOROPENTADIÈNE                                   | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,1                                  | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,2                                  | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE                                      | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈN+TRICHLOROÉTHYLÈNE                   | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2                            | microgramme/L      | 10,00              |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| TÉTRACHLORURE DE CARBONE                               | microgramme/L      |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE                    |                    |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| BENZO(A)PYRÈNE *                                       | microgramme/L      | 0,01               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| BENZO(B)FLUORANTHÈNE                                   | microgramme/L      | 0,10               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE                                   | microgramme/L      | 0,10               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| BENZO(K)FLUORANTHÈNE                                   | microgramme/L      | 0,10               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES (4 SUBSTANCES) | microgramme/L      | 0,10               |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |



Unité de distribution : VILLIERS-VINEUX

Code : 089000777

| Paramètres                       | Unité         | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy | Valeur maxi | Nb. valeurs en dépassement |      |
|----------------------------------|---------------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|------|
|                                  |               | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |                |             |            |             | Limites                    | Réf. |
| PHOSPHATE DE TRIBUTYLE           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB, DIOXINES, FURANES           |               |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| PCB 101                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 105                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 114                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 118                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 123                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 125                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 126                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 128                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 138                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 149                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 153                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 156                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 157                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 167                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 169                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 170                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 18                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 180                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 189                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 194                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 209                          | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 28                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 31                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 35                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 44                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 52                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 54                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 66                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 77                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| PCB 81                           | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| POLYCHLOROBIPHÉNILES INDICATEURS | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES |               |                    |      |                       |      |                |             |            |             |                            |      |
| ACRYLAMIDE                       | microgramme/L |                    | 0,10 |                       |      | 2              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| BENZIDINE                        | microgramme/L |                    |      |                       |      | 1              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |
| EPICHLOROHYDRINE                 | microgramme/L |                    | 0,10 |                       |      | 2              | 0,00        | 0,00       | 0,00        |                            |      |

### Les substances suivantes ont été analysées mais non retrouvées :

acifluorfen, aclonifen, acétamiprid, acétochlore, alachlore, aldicarbe sulfoné, aldicarbe sulfoxyde, aldrine, alphaméthrine, ametoctradine, amidosulfuron, aminotriazole, a mitraze, ampa, améthryne, asulame, atrazine, atrazine déisopropyl-2-hydroxy, atrazine déséthyl, atrazine déséthyl déisopropyl, atrazine déséthyl-2-hydroxy, atrazine-2-hydroxy, atrazine-déisopropyl, azaconazole, azinphos éthyl, azoxystrobine, bendiocarbe, benfluraline, benoxacor, bentazone, betacyfluthrine, bifenthrine, bioresmethrine, bixafen, boscalid, bromacil, bromoxynil, bromoxynil octanoate, bromuconazole, buturon, béalaxyl, cadusafos, captafol, carbaryl, carbendazime, carbofuran, carbétamide, cga 354742, cga 369873, chinométhionate, chlorantraniliprole, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazone, chloridazone desphényl, chloridazone méthyl desphényl, chlormequat, chloro-4 méthylphénol-3, chlorophacinone, chlorothalonil, chlorothalonil r417888, chlorprophame, chlorpyrifos méthyl, chlorpyrifos éthyl, chlorsulfuron, chlortoluron, clethodime, clomazone, clopyralid, cloquintocet-mexyl, clothianidine, cyanazine, cyazofamide, cybutryne, cycloxydime, cycluron, cyflufenamide, cymoxanil, cyperméthrine, cyproconazol, cyprodinil, ddd-2,4', ddd-4,4', dde-2,4', dde-4,4', ddt-2,4', ddt-4,4', deltaméthrine, demeton s méthyl, desmethylnorflurazon, desméthylisoproturon, desmétryne, diazinon, dibutylétain cation, dicamba, dichlobénil, dichlofenthion, dichloropropylène-1,3 cis, dichloropropylène-1,3 total, dichloropropylène-1,3 trans, dichlorprop, dichlorprop-p, dichlorvos, dicofol, dieldrine, diflubenzuron, diflufénicanil, difénoconazole, dimethenamide-p, diméfuron, dimétachlore, diméthachlore oxa, diméthoate, diméthomorphe, diméthénamide, diméthénamide esa, diméthénamide oxa, diniconazole, dinitrocrésol, dinoseb, dinoterbe, diphenylamine, diquat, dithianon, diuron, emamectine, endosulfan alpha, endosulfan bêta, endosulfan sulfate, endrine, epoxyconazole, esa acetochlore, esa alachlore, esa metazachlore, esa metolachlore, esfenvalérate, ethephon, ethidimuron, ethion, ethofumésate, ethylenethiouree, ethyleneuree, fenbuconazole, fenhexamid, fenoxycarbe, fenpropidin, fenpropimorphe, fipronil, flazasulfuron, flonicamide, florasulam, fluazifop, fluazifop butyl, fluazifop-p-butyl, fludioxonil, flufenacet, flufenacet esa, flufénacet oxa, flufénoxuron, flumioxazine, fluométuron, fluopicolide, fluopyram, flupyrsulfuron-méthyle, fluquinconazole, flurochloridone, fluroxypir, fluroxypir-meptyl, flurprimidol, flurtamone, flusilazol, flutriafol, fluxapyroxad, folpel, fomesafen, fonofos, foramsulfuron, fosetyl-aluminium, fosthiazate, fénoxaprop-éthyl, fénuron, glufosinate, glyphosate, haloxyfop éthyloxyéthyl, hch alpha, hch bêta, hch delta, hch epsilon, hch gamma (lindane), heptachlore, heptachlore époxyde, heptachlore époxyde cis, heptachlore époxyde trans, hexachlorobenzène, hexaconazole, hexaflumuron, hexazinone, hexythiazox, hydroxycarbofuran-3, hydroxyterbuthylazine, imazalile, imazamox, imazaméthabenz, imazaméthabenz-méthyl, imazapyr, imidaclopride, iodosulfuron-méthyl-sodium, ioxynil, iprodione, iprovalicarb, isoproturon, isoxaben, isoxaflutole, kresoxim-méthyle, lambda cyhalothrine, lenacile, linuron, malathion, mandipropamide, mecoprop-1-octyl ester, mefenacet, mefenpyr diethyl, mepiquat, metconazol, metolachlor noa 413173, metrafenone, metsulfuron méthyl, monuron, myclobutanil, mécoprop, mécoprop-p, méfénoxam, mépanipyrin, mésosulfuron-méthyl, mésotrione, métabenzthiazuron, métalaxyl, métaldéhyde, métamitrone, métazachlore, méthidathion, méthiocarb, méthomyl, méthoxychlore, métolachlore, métoxuron, métribuzine, napropamide, nicosulfuron, norflurazon, néburon, oryzalin, oxa acetochlore, oxa alachlore, oxa metazachlore, oxa metolachlore, oxadiazon, oxadixyl, oxamyl, oxyfluorfen, paclobutrazole, paraquat, parathion méthyl, parathion éthyl, pencycuron, pendiméthaline, pentachlorophénol, perméthrine, pethoxamide, phenmédiphame, phosalone, phoxime, piclorame, picolinafen, picoxystrobine, pinoxaden, piperonil butoxide, prochloraze, procymidone, propamocarbe, propaquizafop, propazine, propazine 2-hydroxy, propiconazole, propoxur, propoxycarbazone, propyzamide, prosulfocarbe, prosulfuron, prothioconazole, pyraclostrobine, pyridabène, pyridate, pyrimicarbe, pyrimiphos méthyl, pyriméthanil, pyroxsulame, pyrèthrine, quinalphos, quinmerac, quinoxyfen, quintozone, quizalofop, quizalofop éthyle, sebuthylazine 2-hydroxy, secbuméton, simazine, simazine hydroxy, spinosad, spinosyne a, spinosyne d, spiroxamine, sulcotrione, sulfosulfuron, sébuthylazine, teflubenzuron, tefluthrine, terbacile, terbuméton, terbuméton-déséthyl, terbuthylazin, terbuthylazin déséthyl, terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy, terbutryne, thiabendazole, thiaclopride, thiazfluron, thidiazuron, thiencarbazone-méthyl, thifensulfuron méthyl, thiobencarde, thiodicarbe, thiofanox sulfoxyde, thiométon, thébutiuron, total des pesticides analysés, triadiméfon, triallate, triasulfuron, tribenuron-méthyle, tributyltin cation, trichloronat, triclopyr, trietazine 2-hydroxy, trietazine deséthyl, trifloxystrobine, trifluraline, triflusulfuron-méthyl, triforine, trinéxapac-éthyl, triticonazole, tritosulfuron, tébuconazole, tébufenpyrad, tébutam, tétraconazole, zoxamide, 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée, 1-(3,4-dichlorophényl)-urée, 1-(4-isopropylphényl)-urée, 2,4,5-t, 2,4-d, 2,4-db, 2,4-mcpa, 2,6 dichlorobenzamide

Unité de distribution VILLIERS-VINEUX (089000777)

Liste des dépassements des limites et références de qualité en 2024

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

Nombre de dépassement des limites de qualité : 2

| Installation          | Paramètre              | Date       | Résultat           | Limites de qualité |      | Références de qualité |      |
|-----------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------|------|-----------------------|------|
|                       |                        |            |                    | Mini               | Maxi | Mini                  | Maxi |
| UDI : VILLIERS-VINEUX | CHLOROTHALONIL R471811 | 17/01/2024 | 0,65 microgramme/L |                    | 0,10 |                       |      |
|                       | CHLOROTHALONIL R471811 | 11/04/2024 | 0,48 microgramme/L |                    | 0,10 |                       |      |

Unité de distribution VILLIERS-VINEUX (089000777)

Bilan global de la qualité des eaux distribuées en 2024

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

|                                      | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de prélèvements               | 11                      | 17                       |
| Nombre de prélèvements non-conformes | 0                       | 2                        |
| Conformité aux limites de qualité*   | 100,00 %                | 88,24 %                  |

\* Ne tient pas compte des dérogations

Conclusion sanitaire sur la qualité de l'eau distribuée

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

Pesticides: A la lumière de nouvelles connaissances scientifiques, dans son avis du 29/04/2024, l'agence de sécurité sanitaire ANSES a réévalué le risque sanitaire (pertinence) du chlorothalonil R471811, et l'a classé comme non pertinent. Pour cette raison ce paramètre n'est pas pris en compte dans l'indicateur global de qualité.

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

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

|                                          | Qualité bactériologique | Qualité physico-chimique |
|------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de prélèvements                   | 11                      | 17                       |
| Nombre de prélèvements non satisfaisants | 0                       | 0                        |
| Respect des références de qualité        | 100,00 %                | 100,00 %                 |

Observations / recommandations techniques :

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

Qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion

Année(s) 2022 - 2023 - 2024

| Année                                         | TTP - FLOGNY-LES CARAIS         |          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 2022                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 3        |
| 2023                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 3        |
| 2024                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 3        |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: |                                 | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements :                      |                                 | 9        |

| Année                                         | UDI - VILLIERS-VINEUX           |          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 2022                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 8        |
| 2023                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 8        |
| 2024                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 8        |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: |                                 | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements :                      |                                 | 24       |

|                                                   |  |          |
|---------------------------------------------------|--|----------|
| Conformité pour l'unité de gestion sur trois ans: |  | 100,00 % |
| Nombre de prélèvements :                          |  | 33       |

Qualité physico-chimique par installation de l'unité de gestion

Année(s) 2022 - 2023 - 2024

| Année                                         | TTP - FLOGNY-LES CARAIS         |          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 2022                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 4        |
| 2023                                          | Conformité sur l'installation : | 75,00 %  |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 4        |
| 2024                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 4        |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: |                                 | 91,67 %  |
| Nombre de prélèvements :                      |                                 | 12       |

| Année                                         | UDI - VILLIERS-VINEUX           |          |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 2022                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 8        |
| 2023                                          | Conformité sur l'installation : | 100,00 % |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 9        |
| 2024                                          | Conformité sur l'installation : | 84,62 %  |
|                                               | Nombre de prélèvements :        | 13       |
| Conformité pour l'installation sur trois ans: |                                 | 93,33 %  |
| Nombre de prélèvements :                      |                                 | 30       |

|                                                   |  |         |
|---------------------------------------------------|--|---------|
| Conformité pour l'unité de gestion sur trois ans: |  | 92,86 % |
| Nombre de prélèvements :                          |  | 42      |



Le 19/06/2025

Par délégation,

**P/L.e préfet,  
L'ingénieur d'études sanitaires,**



**Bruno BARDOS**

Unité Sante Environnement de l'Yonne

## Annexes

Liste des sigles

Informations sur les Points de Surveillance

Tableau de modélisation du réseau amont des UDI de l'UGE

## Liste des sigles

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AP</b>      | Arrêté préfectoral                                                                   |
| <b>ARS</b>     | Agence régionale de santé                                                            |
| <b>BRGM</b>    | Bureau de recherches géologiques et minières                                         |
| <b>CAP</b>     | Captage                                                                              |
| <b>CODERST</b> | Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques |
| <b>DGS</b>     | Direction générale de la santé                                                       |
| <b>DUP</b>     | Déclaration d'utilité publique                                                       |
| <b>MCA</b>     | Mélanges de captages                                                                 |
| <b>PLU</b>     | Plan local d'urbanisme                                                               |
| <b>TTP</b>     | Station de traitement-production                                                     |
| <b>UDI</b>     | Unité de distribution                                                                |
| <b>UGE</b>     | Unité de gestion et d'exploitation                                                   |
| <b>PRPDE</b>   | Personne responsable de la production et la distribution d'eau                       |

## Informations sur les Points de Surveillance

### 089000777 - VILLIERS-VINEUX

### 089000168 - PUIITS DES CARAIS

| Code du point de surveillance | Nom              | Nature    | Commune                    | Localisation     | Type de l'eau         |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------------------------|------------------|-----------------------|
| 0890000000168                 | PUITS DES CARAIS | Principal | 89169 - FLOGNY-LA-CHAPELLE | LOCAL DES POMPES | EAU BRUTE SOUTERRAINE |

### 089000864 - FLOGNY-LES CARAIS

| Code du point de surveillance | Nom              | Nature     | Commune                    | Localisation               | Type de l'eau              |
|-------------------------------|------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 0890000000859                 | SORTIE STATION   | Principal  | 89169 - FLOGNY-LA-CHAPELLE | STATION DES CARAIS (BOURG) | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |
| 08900000001750                | RESERVOIR FLOGNY | Secondaire | 89169 - FLOGNY-LA-CHAPELLE |                            | EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE |

## Tableau de modélisation du réseau amont des UDI de l'UGE

\* Le statut "En service" des colonnes "État du lien" et "État du lien du % de débit" regroupe les états "Permanent", "Saisonnier" et "Occasionel".

| UDI de référence              | Installation amont                  | Niveau | Date de début d'état du lien | Date de fin d'état du lien | État du lien | % de débit | Date de début du % de débit | Date de fin du % de débit | État du lien du % de débit |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| VILLIERS-VINEUX - (089000777) | TTP - FLOGNY-LES CARAIS (089000864) | 1      | 07/11/1996                   |                            | En service   | 100        | 08/09/2011                  |                           | En service                 |
|                               | CAP - PUIITS DES CARAIS (089000168) | 2      | 24/01/1996                   |                            | En service   | 100        | 08/09/2011                  |                           | En service                 |