

## Station : 04064720 - CHER à VILLENEUVE-SUR-CHER

Station : 04064720

Libellé : CHER à VILLENEUVE-SUR-CHER

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL DE ST FLORENT/CHER AU NIVEAU DE LA RAIRIE

Coordonnées : X = 640745 ; Y = 6659017 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villeneuve-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0149 - LE CHER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUMANCE JUSQU'A VIERZON

Type FR : TG9/21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04065000)



### ÉTAT CHIMIQUE



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

| Année | Qualité écologique | Qualité biologique | Qualité physico-chimique |                       |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
|       |                    |                    | Paramètres généraux      | Polluants spécifiques |
| 2022  | Yellow             | Yellow             | Green                    | Green                 |
| 2018  | Grey               | Yellow             | Green                    | Green                 |
| 2017  | Grey               | Yellow             | Orange                   | Green                 |
| 2016  | Grey               | Yellow             | Yellow                   | Green                 |
| 2015  | Red                | Red                | Yellow                   | Green                 |
| 2014  | Grey               | Yellow             | Yellow                   | Green                 |
| 2013  | Grey               | Yellow             | Yellow                   | Green                 |
| 2012  | Yellow             | Yellow             | Yellow                   | Green                 |
| 2011  | Grey               | Yellow             | Green                    | Green                 |
| 2010  | Grey               | Yellow             | Green                    | Green                 |
| 2009  | Grey               | Yellow             | Yellow                   | Green                 |
| 2008  | Grey               | Yellow             | Red                      | Green                 |
| 2007  | Grey               | Yellow             | Green                    | Green                 |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022  |                 |                 |                 |                 |
| 2018  |                 |                 |                 |                 |
| 2017  |                 |                 |                 |                 |
| 2016  |                 |                 |                 |                 |
| 2015  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

| QUALITÉ BIOLOGIQUE |           |             |          |             |               | QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE |          |             |            |                       |       |                        |                            |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| Année              | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton | Paramètres généraux      |          |             |            | Polluants spécifiques |       |                        |                            |
|                    |           |             |          |             |               | Année                    | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification         | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2022               |           |             |          |             |               | 2022                     |          |             |            |                       | 2022  |                        |                            |
| 2018               |           |             |          |             |               | 2018                     |          |             |            |                       | 2018  |                        |                            |
| 2017               |           |             |          |             |               | 2017                     |          |             |            |                       | 2017  |                        |                            |
| 2016               |           |             |          |             |               | 2016                     |          |             |            |                       | 2016  |                        |                            |
| 2015               |           |             |          |             |               | 2015                     |          |             |            |                       | 2015  |                        |                            |
| 2014               |           |             |          |             |               | 2014                     |          |             |            |                       | 2014  |                        |                            |
| 2013               |           |             |          |             |               | 2013                     |          |             |            |                       | 2013  |                        |                            |
| 2012               |           |             |          |             |               | 2012                     |          |             |            |                       | 2012  |                        |                            |
| 2011               |           |             |          |             |               | 2011                     |          |             |            |                       | 2011  |                        |                            |
| 2010               |           |             |          |             |               | 2010                     |          |             |            |                       | 2010  |                        |                            |
| 2009               |           |             |          |             |               | 2009                     |          |             |            |                       | 2009  |                        |                            |
| 2008               |           |             |          |             |               | 2008                     |          |             |            |                       | 2008  |                        |                            |
| 2007               |           |             |          |             |               | 2007                     |          |             |            |                       | 2007  |                        |                            |

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

|             | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |            | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |   |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Biologie    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | Pol. spéc. | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0 |
| Phys.-chim. | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | Pesticides | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0 |

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées |      | Invertébrés |      |         |      | Poissons |      | Macrophytes |      | Phytoplancton |      |        |
|-------|-----------|------|-------------|------|---------|------|----------|------|-------------|------|---------------|------|--------|
|       | IBD       | Mois | I2M2        | Mois | IBG GCE | Mois | I2M2 CEP | Mois | IPR         | Mois | IBMR          | Mois | IPHYGE |
| 2022  |           |      |             |      |         |      |          |      | 17,61       | 07   |               |      |        |
| 2018  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2017  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2016  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2015  | 4,9       | 07   | 0,5048      | 07   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2014  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2013  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2012  | 10,6      | 07   | 0,4447      | 07   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2011  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2010  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2009  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2008  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2007  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

| Année | Bilan de l'oxygène |       |      |      | Température | Nutriments |      |      |      |      | Acidification |        |
|-------|--------------------|-------|------|------|-------------|------------|------|------|------|------|---------------|--------|
|       | O2                 | Tx O2 | DBO5 | COD  |             | PO4        | Ptot | NH4  | NO2  | NO3  | pH min        | pH max |
| 2022  | 7,7                | 89    | 2    |      | 25          |            | 0,18 | 0,09 | 0,1  | 16,1 | 7,5           | 8,2    |
| 2018  | 6,6                | 72    | 2    | 6,6  | 22,2        | 0,15       | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 17   | 7,6           | 8      |
| 2017  | 7                  | 82    | 3,6  | 12   | 23,2        | 0,31       | 0,29 | 0,2  | 0,15 | 22   | 7,7           | 8,3    |
| 2016  | 8,3                | 88    | 1,6  | 8,1  | 22,3        | 0,16       | 0,11 | 0,15 | 0,07 | 21   | 7,7           | 7,9    |
| 2015  | 7,4                | 67    | 2    | 5,4  | 25,6        | 0,17       | 0,07 | 0,15 | 0,07 | 20   | 7,9           | 8,3    |
| 2014  | 6,3                | 63    | 2    | 6,7  | 20,3        | 0,26       | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 14   | 7,3           | 7,9    |
| 2013  | 7,8                | 76    | 2,2  | 7,1  | 25,4        | 0,18       | 0,1  | 0,09 | 0,12 | 19   | 7,2           | 8,05   |
| 2012  | 7,7                | 85    | 1,7  | 7,44 | 20,2        | 0,32       | 0,32 | 0,06 | 0,08 | 16   | 6,8           | 8,1    |
| 2011  | 7,6                | 75    | 1,6  | 6,18 | 22          | 0,09       | 0,05 | 0,08 | 0,09 | 12   | 7,95          | 8,65   |
| 2010  | 7,8                | 91    | 1,3  | 6,59 | 24,9        | 0,23       | 0,09 | 0,15 | 0,08 | 13   | 7,7           | 8,85   |
| 2009  | 6,3                | 58    | 1,7  | 7,49 | 23,8        | 0,24       | 0,09 | 0,11 | 0,05 | 10   | 7,95          | 8,3    |
| 2008  | 1,58               | 14    | 1,5  | 7,98 | 21,9        | 0,22       | 0,17 | 0,08 | 0,06 | 14   | 7,2           | 8,2    |
| 2007  | 8,3                | 86,5  | 1,5  | 6,7  | 20,3        | 0,22       | 0,11 | 0,12 | 0,03 | 14   | 7,66          | 8,1    |

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques |           |          |       |              |               |              |      |            | Polluants non synthétiques |          |             |         |         |        |        |      |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
|       | Chlortoluron           | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufenicanil             | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2022  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2018  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2017  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2016  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2015  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2014  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2013  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2012  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2011  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2010  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2009  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2008  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2007  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |

## Station : 04064720 - CHER à VILLENEUVE-SUR-CHER

|   |   |
|---|---|
| <b>Station :</b> 04064720                                   | <b>Libellé :</b> CHER à VILLENEUVE-SUR-CHER   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD                | <b>Localisation :</b> AVAL DE ST FLORENT/CHER AU NIVEAU DE LA RAIRIE                      |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>    | <b>Coordonnées :</b> X = 640745 ; Y = 6659017 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)         |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/> | <b>Commune :</b> Villeneuve-sur-Cher  |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>  | <b>Département :</b> Cher   |
| <b>Type FR :</b> TG9/21                                     | <b>Région :</b> Centre-Val de Loire   |
|   | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0149 - LE CHER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUMANCE JUSQU'A VIERZON |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : 2021 |
| Objectif chimique : Bon état   | Délai : 2021 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non       | Pression hydrologie : Non  |
| Pression pesticides : Non     | Pression morphologie : Non |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Non  |
| Pression micropolluants : Non |                            |

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

| Année | Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                 | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022  |   |         |      |       | 7,7 | 9,1  | 8,5     |      | 8,8       | 9,2     | 10,4     |          |
| 2018  |   |         | 10,3 |       | 7,9 |      | 6,6     |      | 7,4       | 7,3     | 9,4      |          |
| 2017  |   |         | 10,9 |       | 9,8 |      | 7       |      | 9,8       | 8,4     | 10       |          |
| 2016  |   |         |      |       | 9,9 | 8,7  | 8,3     |      | 9,6       | 9,4     | 9,4      |          |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022  |   |         |      |       | 90  | 102  | 89      |      | 101       | 93      | 90       |          |
| 2018  |   |         | 92   |       | 87  |      | 77      |      | 72        | 72      | 80       |          |
| 2017  |   |         | 97   |       | 94  |      | 83      |      | 97        | 84      | 82       |          |
| 2016  |   |         |      |       | 103 | 91   | 93      |      | 100       | 90      | 88       |          |

| Année | DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                      | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022  |                              |         |      |       | 2   | 1    | < 1     |      | < 1       | < 0,5   | 0,9      |          |
| 2018  |                              |         | 0,9  |       | 1,7 |      | 1,1     |      | 1,4       | 1,5     | 2        |          |
| 2017  |                              |         | 3,6  |       | 2,4 |      | 1       |      | 1,1       | 1,4     | 1,6      |          |
| 2016  |                              |         |      |       | 1,4 | 1,1  | 0,6     |      | 1,4       | 1,5     | 1,6      |          |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                             | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018  |                                     |         | 5,6  |       | 6,6 |      | 4,9     |      | 4,9       | 5,6     | 5,2      |          |
| 2017  |                                     |         | 12   |       | 5,8 |      | 5,2     |      | 5,2       | 5,2     | 4,5      |          |
| 2016  |                                     |         |      |       | 8,1 | 7    | 4,1     |      | 4,3       | 3,6     | 5,4      |          |

### TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022  |                           |         |      |       | 22,9 | 20,5 | 25      |      | 21,1      | 15,7    | 8,4      |          |
| 2018  |                           |         | 9,9  |       | 19,6 |      | 22,2    |      | 14        | 12,3    | 7,7      |          |
| 2017  |                           |         | 8    |       | 13   |      | 23,2    |      | 14,5      | 15,9    | 7,2      |          |
| 2016  |                           |         |      |       | 16,7 | 17,2 | 22,3    |      | 16,7      | 13,1    | 10,7     |          |

### NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|--|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                  | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018  |  |         | 0,07 |       | 0,15 |      | 0,13    |      | 0,03      | 0,03    | 0,05     |          |
| 2017  |  |         | 0,31 |       | 0,03 |      | 0,14    |      | 0,02      | 0,06    | 0,05     |          |
| 2016  |  |         |      |       | 0,15 | 0,16 | 0,05    |      | 0,02      | 0,03    | 0,04     |          |

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 0,18 | 0,06 | 0,05    |      | 0,03      | 0,04    | 0,03     |          |
| 2018  |         |         | 0,06 |       | 0,08 |      | 0,07    |      | 0,03      | 0,03    | 0,04     |          |
| 2017  |         |         | 0,29 |       | 0,06 |      | 0,07    |      | 0,02      | 0,04    | 0,03     |          |
| 2016  |         |         |      |       | 0,11 | 0,09 | 0,03    |      | 0,02      | 0,02    | 0,02     |          |

### Ammonium (mg(NH4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 0,05 | 0,07 | 0,04    |      | 0,01      | 0,01    | 0,09     |          |
| 2018  |         |         | 0,06 |       | 0,01 |      | 0,07    |      | 0,09      | 0,02    | 0,07     |          |
| 2017  |         |         | 0,2  |       | 0,06 |      | 0,11    |      | 0,02      | 0,1     | 0,02     |          |
| 2016  |         |         |      |       | 0,13 | 0,15 | 0,09    |      | 0,05      | 0,08    | 0,1      |          |

### Nitrites (mg(NO2)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 0,1  | 0,08 | < 0,01  |      | 0,02      | 0,04    | 0,02     |          |
| 2018  |         |         | 0,06 |       | 0,04 |      | 0,05    |      | 0,03      | 0,03    | 0,05     |          |
| 2017  |         |         | 0,15 |       | 0,05 |      | 0,05    |      | 0,04      | 0,06    | 0,02     |          |
| 2016  |         |         |      |       | 0,07 | 0,05 | 0,06    |      | 0,06      | 0,04    | 0,06     |          |

### Nitrates (mg(NO3)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 16,1 | 14,5 | 8,7     |      | 6,9       | 11,9    | 11,8     |          |
| 2018  |         |         | 15   |       | 14   |      | 17      |      | 8,6       | 8,6     | 15       |          |
| 2017  |         |         | 22   |       | 9,6  |      | 11      |      | 6,4       | 8,7     | 9,6      |          |
| 2016  |         |         |      |       | 8,6  | 13   | 21      |      | 15        | 16      | 16       |          |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 7,7 | 8    | 7,5     |      | 8         | 7,8     | 7,9      |          |
| 2018  |         |         | 7,6  |       | 8   |      | 7,6     |      | 7,9       | 8       | 8        |          |
| 2017  |         |         | 8,3  |       | 8   |      | 7,8     |      | 8,2       | 7,7     | 7,8      |          |
| 2016  |         |         |      |       | 7,8 | 7,7  | 7,7     |      | 7,7       | 7,9     | 7,7      |          |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 7,7 | 8    | 8,2     |      | 8         | 7,8     | 7,9      |          |
| 2018  |         |         | 7,6  |       | 8   |      | 7,6     |      | 7,9       | 8       | 8        |          |
| 2017  |         |         | 8,3  |       | 8   |      | 7,8     |      | 8,2       | 7,7     | 7,8      |          |
| 2016  |         |         |      |       | 7,8 | 7,7  | 7,7     |      | 7,7       | 7,9     | 7,7      |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | < 2 | < 2  | 3,1     |      | < 2       | < 2     | < 2      |          |
| 2018  |         |         | 12   |       | 12  |      | 2,8     |      | 4         | 3,6     | 5,6      |          |
| 2017  |         |         | 101  |       | 16  |      | 2,8     |      | 2         | 3,2     | 2        |          |
| 2016  |         |         |      |       | 17  | 12   | 3,4     |      | 2         | 3,2     | 2        |          |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  |         |         |      |       | 1,2 | 1,1  | 0,82    |      | 0,63      | 0,58    | 0,63     |          |
| 2018  |         |         | 9,7  |       | 5   |      | 1,4     |      | 0,5       | 0,5     | 1,1      |          |
| 2017  |         |         | 106  |       | 6,6 |      | 0,8     |      | 0,5       | 0,7     | 0,9      |          |
| 2016  |         |         |      |       | 15  | 8    | 1,4     |      | 1         | 1,1     | 1,2      |          |