

## Station : 04051125 - DHUY à SANDILLON

Station : 04051125

Libellé : DHUY à SANDILLON

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D13 (RD)

Coordonnées : X = 628798 ; Y = 6746262 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sandillon

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1140 - LA DHUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIRET

Type FR : TP20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état   | Délai : 2021 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## 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 04051125)



### 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 |
| 2025  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Blue                  |
| 2024  | Yellow             | Yellow             | Yellow                   | Red                   |
| 2023  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Blue                  |
| 2022  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Red                   |
| 2021  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Red                   |
| 2020  | Yellow             | Yellow             | Orange                   | Blue                  |
| 2019  | Red                | Red                | Yellow                   | Blue                  |
| 2018  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Blue                  |
| 2017  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Red                   |
| 2016  | Orange             | Orange             | Yellow                   |                       |
| 2015  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Red                   |
| 2014  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Blue                  |
| 2013  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Blue                  |
| 2012  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Blue                  |
| 2011  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Red                   |
| 2010  | Red                | Red                | Yellow                   | Red                   |
| 2009  | Orange             | Orange             | Yellow                   | Red                   |
| 2008  | Red                | Red                | Yellow                   | Blue                  |
| 2007  | Orange             | Orange             | Green                    | Blue                  |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2025  | Red             | Blue            |                 |                 |
| 2024  | Blue            | Blue            |                 |                 |
| 2023  | Red             | Blue            |                 |                 |
| 2022  | Blue            | Blue            |                 |                 |
| 2021  | Blue            | Blue            |                 |                 |
| 2020  | Blue            | Blue            |                 |                 |
| 2019  | Grey            | Grey            |                 |                 |
| 2018  | Red             | Blue            |                 |                 |
| 2017  | Red             | Red             |                 |                 |
| 2016  |                 |                 |                 |                 |
| 2015  | Blue            | Blue            |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

| QUALITÉ BIOLOGIQUE |           |             |          |             |               | QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE |          |             |            |                       |       |                        |                            |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| Année              | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton | Paramètres généraux      |          |             |            | Polluants spécifiques |       |                        |                            |
|                    |           |             |          |             |               | Année                    | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification         | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2025               |           | I2M2        |          |             |               | 2025                     |          |             |            |                       | 2025  |                        |                            |
| 2024               |           |             |          |             |               | 2024                     |          |             |            |                       | 2024  |                        |                            |
| 2023               |           | I2M2        |          |             |               | 2023                     |          |             |            |                       | 2023  |                        |                            |
| 2022               |           | I2M2        |          |             |               | 2022                     |          |             |            |                       | 2022  |                        |                            |
| 2021               |           | I2M2        |          |             |               | 2021                     |          |             |            |                       | 2021  |                        |                            |
| 2020               |           | I2M2        |          |             |               | 2020                     |          |             |            |                       | 2020  |                        |                            |
| 2019               |           | I2M2        |          |             |               | 2019                     |          |             |            |                       | 2019  |                        |                            |
| 2018               |           | I2M2        |          |             |               | 2018                     |          |             |            |                       | 2018  |                        |                            |
| 2017               |           | I2M2        |          |             |               | 2017                     |          |             |            |                       | 2017  |                        |                            |
| 2016               |           |             |          |             |               | 2016                     |          |             |            |                       | 2016  |                        |                            |
| 2015               |           | I2M2        |          |             |               | 2015                     |          |             |            |                       | 2015  |                        |                            |
| 2014               |           |             |          |             |               | 2014                     |          |             |            |                       | 2014  |                        |                            |
| 2013               |           | I2M2        |          |             |               | 2013                     |          |             |            |                       | 2013  |                        |                            |
| 2012               |           | I2M2        |          |             |               | 2012                     |          |             |            |                       | 2012  |                        |                            |
| 2011               |           | I2M2        |          |             |               | 2011                     |          |             |            |                       | 2011  |                        |                            |
| 2010               |           | I2M2        |          |             |               | 2010                     |          |             |            |                       | 2010  |                        |                            |
| 2009               |           | I2M2        |          |             |               | 2009                     |          |             |            |                       | 2009  |                        |                            |
| 2008               |           | I2M2        |          |             |               | 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    | 1    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 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    | 1 |

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées |      | Invertébrés |      |         |      | Poissons |      | Macrophytes |      | Phytoplancton |      |        |
|-------|-----------|------|-------------|------|---------|------|----------|------|-------------|------|---------------|------|--------|
|       | IBD       | Mois | I2M2        | Mois | IBG GCE | Mois | I2M2 CEP | Mois | IPR         | Mois | IBMR          | Mois | IPHYGE |
| 2025  | 12,7      | 09   | 0,2837      | 09   |         |      |          |      | 24,17       | 05   | 9,7           | 06   |        |
| 2024  | 13,6      | 08   |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2023  | 11,2      | 04   | 0,196       | 04   |         |      |          |      | 35,33       | 07   | 10            | 08   |        |
| 2022  | 12,5      | 04   | 0,1552      | 04   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2021  | 11,9      | 07   | 0,2614      | 07   |         |      |          |      | 25,8        | 05   |               |      |        |
| 2020  | 12,6      | 07   | 0,2959      | 07   |         |      |          |      |             |      | 8,55          | 09   |        |
| 2019  | 13,5      | 07   | 0,0962      | 07   |         |      |          |      | 29,19       | 06   |               |      |        |
| 2018  | 12        | 05   | 0,2932      | 05   |         |      |          |      |             |      | 10,14         | 07   |        |
| 2017  | 12,5      | 06   | 0,4922      | 06   |         |      |          |      | 28,36       | 05   |               |      |        |
| 2016  | 12,5      | 09   |             |      |         |      |          |      |             |      | 8             | 08   |        |
| 2015  | 12,3      | 06   | 0,1936      | 06   |         |      |          |      | 26,18       | 05   |               |      |        |
| 2014  | 13,5      | 09   |             |      |         |      |          |      |             |      | 7,73          | 06   |        |
| 2013  | 13,4      | 07   | 0,2904      | 07   |         |      |          |      | 26,71       | 05   |               |      |        |
| 2012  | 14,1      | 08   | 0,2735      | 09   |         |      |          |      |             |      | 10,19         | 07   |        |
| 2011  | 11,9      | 07   | 0,3002      | 09   |         |      |          |      | 28,23       | 07   |               |      |        |
| 2010  | 12,9      | 06   | 0,1073      | 06   |         |      |          |      |             |      | 8,14          | 08   |        |
| 2009  | 12,1      | 07   | 0,4051      | 08   |         |      |          |      | 26,94       | 07   |               |      |        |
| 2008  | 13,2      | 08   | 0,1389      | 06   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2007  | 13        | 09   |             |      |         |      |          |      | 28,67       | 07   |               |      |        |

## 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 |
| 2025  | 6,7                | 69    | 4    | 11   | 17,5        | 0,8        | 0,478 | 0,19 | 0,36 | 40   | 6,5           | 7,9    |
| 2024  | 6,8                | 72    | 3    | 14   | 18,5        | 0,38       | 0,294 | 0,18 | 0,2  | 23   | 6,5           | 7,6    |
| 2023  | 7,5                | 75,3  | 4    | 10   | 18,3        | 0,49       | 0,256 | 0,17 | 0,22 | 29   | 6,8           | 7,9    |
| 2022  | 7,85               | 73    | 4    | 9,4  | 15,9        | 0,8        | 0,394 | 0,21 | 0,31 | 37   | 7,4           | 8,6    |
| 2021  | 7,5                | 79,6  | 3    | 11   | 19,1        | 0,424      | 0,49  | 0,34 | 0,15 | 26   | 7,3           | 7,9    |
| 2020  | 4,1                | 41,6  | 2    | 13,6 | 18,3        | 0,475      | 0,24  | 0,16 | 0,38 | 26   | 6,52          | 7,4    |
| 2019  | 5,1                | 51,1  | 3,1  | 9,4  | 20,9        | 0,427      | 0,24  | 0,11 | 0,15 | 47   | 6,8           | 7,8    |
| 2018  | 4,7                | 52    | 2,1  | 15,6 | 20,1        | 0,395      | 0,23  | 0,18 | 0,28 | 40   | 7,1           | 7,7    |
| 2017  | 5                  | 61,2  | 2,4  | 8,3  | 22,2        | 0,685      | 0,24  | 0,2  | 0,18 | 45   | 6,66          | 7,6    |
| 2016  | 7,4                | 72,5  | 2,6  | 16,3 | 16,3        | 0,332      | 0,25  | 0,63 | 0,37 | 23,1 | 6,5           | 7,7    |
| 2015  | 5,33               | 61,8  | 3    | 7,3  | 21,4        | 0,36       | 0,22  | 0,26 | 0,28 | 27,4 | 7,35          | 7,8    |
| 2014  | 8                  | 79    | 5    | 10   | 20          | 0,37       | 0,21  | 0,14 | 0,25 | 26,3 | 7,2           | 7,7    |
| 2013  | 7,65               | 77,8  | 3    | 8,5  | 18,4        | 0,32       | 0,22  | 0,42 | 0,17 | 29,7 | 7,2           | 7,64   |
| 2012  | 6,99               | 79    | 2    | 9,1  | 21,2        | 0,4        | 0,2   | 0,19 | 0,34 | 37,4 | 7,35          | 8,14   |
| 2011  | 6,4                | 63    | 5,7  | 10,8 | 19,2        | 0,15       | 0,227 | 0,2  | 0,28 | 27,4 | 7,2           | 8      |
| 2010  | 8                  | 80    | 2,7  | 8,69 | 19,7        | 0,26       | 0,214 | 0,29 | 0,32 | 32   | 7,1           | 8      |
| 2009  | 6,3                | 67    | 3,1  | 9,26 | 18,4        | 0,25       | 0,253 | 0,25 | 0,22 | 34,8 | 7,3           | 7,9    |
| 2008  | 8,2                | 77    | 2,6  | 13,1 | 20,1        | 0,29       | 0,243 | 0,22 | 0,22 | 36,8 | 6,5           | 7,6    |
| 2007  | 8,6                | 78,7  | 2,5  | 9,2  | 19          | 0,225      | 0,17  | 0,15 | 0,21 | 48,5 | 7,14          | 8,01   |

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques |           |          |        |              |               |              |        |            |                |          | Polluants non synthétiques |         |         |        |        |      |
|-------|------------------------|-----------|----------|--------|--------------|---------------|--------------|--------|------------|----------------|----------|----------------------------|---------|---------|--------|--------|------|
|       | Chloroturon            | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D  | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA   | Glyphosate | Diflufenicanil | Boscalid | Métaldéhyde                | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2025  | 0,017                  | 0,0025    | 0,0032   | 0,0124 | 0,0048       | 0,019         | 0,0025       | 0,3052 | 0,0588     | 0,0063         | 0,0061   | 0,0214                     | 0,25    | 0       | 0,5583 | 0,1282 | 2,66 |
| 2024  | 0,0151                 | 0,0025    | 0,0025   | 0,0923 | 0,0522       | 0,025         | 0,0058       | 0,1988 | 0,1408     | 0,0127         | 0,0079   | 0,0478                     |         |         |        |        |      |
| 2023  | 0,0025                 | 0,0025    | 0,0025   | 0,01   | 0,0031       | 0,015         | 0,0025       | 0,3307 | 0,0472     | 0,0068         | 0,0034   | 0,01                       | 0,25    | 0       | 0,3833 | 0,9817 | 2,17 |
| 2022  | 0,0025                 | 0,0036    | 0,0025   | 0,01   | 0,0081       | 0,025         | 0,0072       | 0,5668 | 0,065      | 0,0178         | 0,0059   | 0,0128                     |         |         |        |        |      |
| 2021  | 0,0038                 | 0,0025    | 0,0033   | 0,0055 | 0,0088       | 0,0162        | 0,0047       | 0,2405 | 0,0687     | 0,012          | 0,0049   | 0,0705                     | 0,1171  | 0       | 1,08   | 0,1109 | 3,45 |
| 2020  | 0,0043                 | 0,0025    | 0,0014   | 0,001  | 0,0116       | 0,0245        | 0,0038       | 0,3355 | 0,0227     | 0,0089         | 0,0023   | 0,0445                     | 0,05    | 0       | 0,585  | 0,1343 | 1,9  |
| 2019  | 0,0158                 | 0,0025    | 0,0013   | 0,001  | 0,0137       | 0,025         | 0,0068       | 0,29   | 0,0467     | 0,0065         | 0,0043   | 0,0417                     |         |         |        |        |      |
| 2018  | 0,0105                 | 0,0025    | 0,0063   | 0,0012 | 0,0055       |               | 0,0061       |        |            | 0,0096         | 0,0082   | 0,0125                     | 0,1     | 0       | 1      | 0,1223 | 3,04 |
| 2017  | 0,0894                 | 0,003     | 0,0036   | 0,0047 | 0,0335       | 0,025         | 0,006        | 0,2448 | 0,0358     | 0,0086         | 0,0046   | 0,0911                     | 0,25    | 0       | 0,2221 | 0,7588 | 1,9  |
| 2016  |                        |           |          |        |              |               |              |        |            |                |          |                            |         |         |        |        |      |
| 2015  | 0,0149                 | 0,0025    | 0,0134   | 0,0146 | 0,0194       | 0,01          | 0,013        | 0,2673 | 0,0554     | 0,0057         | 0,01     | 0,023                      |         |         |        |        |      |
| 2014  | 0,0334                 | 0,005     | 0,0136   | 0,031  |              | 0,01          | 0,0059       | 0,1014 | 0,0359     |                |          | 0,0137                     |         |         |        |        |      |
| 2013  | 0,0921                 | 0,0063    | 0,0119   | 0,01   |              | 0,0116        | 0,0103       | 0,3326 | 0,0581     |                |          | 0,029                      |         |         |        |        |      |
| 2012  | 0,0131                 | 0,005     | 0,0123   | 0,01   |              | 0,0159        | 0,0061       | 0,2683 | 0,0329     |                |          | 0,0116                     |         |         |        |        |      |
| 2011  | 1,64                   | 0,0229    | 0,01     | 0,01   |              |               |              | 0,5557 | 0,1707     |                |          | 2,5                        |         |         |        |        |      |
| 2010  | 0,4357                 | 0,01      | 0,01     | 0,01   |              |               |              | 0,7114 | 0,2679     |                |          | 2,5                        |         |         |        |        |      |
| 2009  |                        |           |          |        |              |               |              |        |            |                |          |                            |         | 1,88    | 0,5833 | 1,17   | 1,98 |
| 2008  |                        |           |          |        |              |               |              |        |            |                |          |                            |         |         |        |        |      |
| 2007  |                        |           |          |        |              |               |              |        |            |                |          | 0,5                        |         |         |        |        |      |

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau conc. moy.  |                 | Eau conc. max.  |                 | Poissons        |                 | Gammares        |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2025  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2024  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2023  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2022  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2021  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2020  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2019  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2018  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2017  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2016  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |
| 2015  | ■               | ■               | ■               | ■               |                 |                 |                 |                 |

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Élément        | Substance(s) déclassante(s)                    |
|-------|----------------|--|
| 2025  | Eau conc. moy. | Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés |
| 2023  | Eau conc. moy. | Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés |
| 2018  | Eau conc. moy. | Benzo(a)pyrène                                 |
| 2017  | Eau conc. moy. | Benzo(a)pyrène                                 |
| 2017  | Eau conc. max. | Hexachlorocyclohexane                          |

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

| Période   | Dioxines Furanes | HAP   | Interm. de synthèse | Métaux | Organo étains | PCB      | Pesticides | PFOA PFOS | Phtalates | Retard. de flamme | Solvants |
|-----------|------------------|-------|---------------------|--------|---------------|----------|------------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| 2010-2022 | Bonne            | Bonne | Bonne               | Bonne  |               | Mauvaise | Bonne      | Mauvaise  | Bonne     | Bonne             | Bonne    |

## Station : 04051125 - DHUY à SANDILLON

Station : 04051125

Libellé : DHUY à SANDILLON

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D13 (RD)

Coordonnées : X = 628798 ; Y = 6746262 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sandillon

Exception typologique COD :

Département : Loiret

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1140 - LA DHUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIRET

Type FR : TP20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

## SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | réalisés | Prélèvements |            |      | réalisées | Analyses |            |      | Taux d'analyses (%) |            |      |
|-------|----------|--------------|------------|------|-----------|----------|------------|------|---------------------|------------|------|
|       |          | > LQ         | > 0,1 µg/l | > SR |           | > LQ     | > 0,1 µg/l | > SR | > LQ                | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2025  | 10       | 10           | 10         | 4    | 5987      | 218      | 42         | 7    | 3,64                | 0,7        | 0,12 |
| 2024  | 3        | 3            | 3          | 3    | 1719      | 89       | 25         | 7    | 5,18                | 1,45       | 0,41 |
| 2023  | 6        | 6            | 6          | 0    | 3730      | 107      | 29         | 0    | 2,87                | 0,78       | 0    |
| 2022  | 9        | 9            | 7          | 5    | 4778      | 137      | 27         | 6    | 2,87                | 0,57       | 0,13 |
| 2021  | 12       | 12           | 12         | 5    | 5968      | 355      | 62         | 7    | 5,95                | 1,04       | 0,12 |
| 2020  | 11       | 11           | 11         | 4    | 4682      | 354      | 60         | 4    | 7,56                | 1,28       | 0,09 |
| 2019  | 6        | 6            | 6          | 2    | 2253      | 197      | 34         | 3    | 8,74                | 1,51       | 0,13 |
| 2018  | 12       | 12           | 5          | 3    | 4536      | 241      | 8          | 3    | 5,31                | 0,18       | 0,07 |
| 2017  | 18       | 18           | 11         | 8    | 6794      | 379      | 44         | 12   | 5,58                | 0,65       | 0,18 |
| 2015  | 7        | 7            | 7          | 3    | 3843      | 131      | 29         | 3    | 3,41                | 0,75       | 0,08 |
| 2014  | 7        | 7            |            |      | 3320      | 61       |            |      | 1,84                |            |      |
| 2013  | 7        | 7            |            |      | 3344      | 59       |            |      | 1,76                |            |      |
| 2012  | 7        | 6            |            |      | 2651      | 36       |            |      | 1,36                |            |      |
| 2011  | 7        | 7            |            |      | 1694      | 34       |            |      | 2,01                |            |      |
| 2010  | 7        | 7            |            |      | 1694      | 27       |            |      | 1,59                |            |      |

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | Substances recherchées | Substances > LQ |    |    |    |   |   | Substances > 0,1 µg/l |    |   |   |   |   | Substances > SR |   |   |   |   |   |   |
|-------|------------------------|-----------------|----|----|----|---|---|-----------------------|----|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|
|       |                        | Total           | H  | I  | F  | R | A | Total                 | H  | I | F | R | A | Total           | H | I | F | R | A |   |
| 2025  | 637                    | 55              | 40 | 5  | 10 | 0 | 0 | 0                     | 8  | 7 | 1 | 0 | 0 | 0               | 0 | 0 | 5 | 4 | 1 | 0 |
| 2024  | 573                    | 47              | 36 | 4  | 7  | 0 | 0 | 15                    | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5               | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2023  | 622                    | 42              | 30 | 2  | 10 | 0 | 0 | 9                     | 9  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2022  | 623                    | 50              | 33 | 7  | 10 | 0 | 0 | 13                    | 10 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2               | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2021  | 631                    | 79              | 55 | 6  | 18 | 0 | 0 | 16                    | 14 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3               | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2020  | 491                    | 83              | 56 | 13 | 14 | 0 | 0 | 14                    | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2               | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2019  | 376                    | 62              | 48 | 4  | 10 | 0 | 0 | 12                    | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3               | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2018  | 378                    | 57              | 38 | 7  | 12 | 0 | 0 | 7                     | 5  | 1 | 1 | 0 | 0 | 1               | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2017  | 465                    | 71              | 50 | 9  | 12 | 0 | 0 | 17                    | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3               | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2015  | 549                    | 40              | 31 | 7  | 2  | 0 | 0 | 9                     | 9  | 0 | 0 | 0 | 0 | 3               | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |
| 2014  | 476                    | 27              | 22 | 2  | 3  | 0 | 0 |                       |    |   |   |   |   |                 |   |   |   |   |   |   |
| 2013  | 478                    | 22              | 18 | 2  | 2  | 0 | 0 |                       |    |   |   |   |   |                 |   |   |   |   |   |   |
| 2012  | 379                    | 15              | 13 | 1  | 1  | 0 | 0 |                       |    |   |   |   |   |                 |   |   |   |   |   |   |
| 2011  | 242                    | 17              | 15 | 1  | 1  | 0 | 0 |                       |    |   |   |   |   |                 |   |   |   |   |   |   |
| 2010  | 242                    | 12              | 12 | 0  | 0  | 0 | 0 |                       |    |   |   |   |   |                 |   |   |   |   |   |   |

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.  
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

| Année | Substance et taux de quantification (%) |                                      |                                      |                                     |                                    |                                     |                                     |                                   |   |                                       |
|-------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
|       | 1                                       | 2                                    | 3                                    | 4                                   | 5                                  | 6                                   | 7                                   | 8                                 | 9   | 10                                    |
| 2025  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Métazachlore<br>OXA (100)            | Metolachlor<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>OXA (100)            | Chloridazone<br>desphényl<br>(100) | S-<br>Métolachlore<br>(100)         | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | <b>AMPA (100)</b>                 | <b>Glyphosate<br/>(100)</b>                               | Métolachlore<br>(100)                 |
| 2024  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Métazachlore<br>OXA (100)            | Metolachlor<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>OXA (100)            | <b>Boscalid<br/>(100)</b>          | S-<br>Métolachlore<br>(100)         | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | <b>AMPA (100)</b>                 | <b>Nicosulfuron<br/>(100)</b>                             | <b>Imidaclopride<br/>(100)</b>        |
| 2023  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Metolachlor<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>OXA (100)             | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | <b>AMPA (100)</b>                  | <b>Diflufenicanil<br/>(100)</b>     | Bentazone<br>(100)                  | Métazachlore<br>OXA (83,33)       | S-<br>Métolachlore<br>(83,33)                             | Propyzamide<br>(83,33)                |
| 2022  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Metolachlor<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>OXA (100)             | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | <b>AMPA (100)</b>                  | <b>Diflufenicanil<br/>(100)</b>     | <b>Glyphosate<br/>(100)</b>         | Métolachlore<br>(88,89)           | Propyzamide<br>(77,78)                                    | Quinmerac<br>(55,56)                  |
| 2021  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Métazachlore<br>OXA (100)            | Acétochlore<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>ESA (100)            | Metolachlor<br>OXA (100)           | Chloridazone<br>desphényl<br>(100)  | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | <b>AMPA (100)</b>                 | Métolachlore<br>(91,67)                                   | Sulfosate<br>(85,71)                  |
| 2020  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Metolachlor<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>OXA (100)             | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | Métolachlore<br>(100)              | Atrazine<br>déséthyl (100)          | Métazachlore<br>OXA (90,91)         | Acétochlore<br>ESA (90,91)        | Chloridazone<br>desphényl<br>(90,91)                      | <b>AMPA (90,91)</b>                   |
| 2019  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Métazachlore<br>OXA (100)            | Acétochlore<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>ESA (100)            | Metolachlor<br>OXA (100)           | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | Terbutylazin<br>e hydroxy<br>(100)  | <b>AMPA (100)</b>                 | <b>Imidaclopride<br/>(100)</b>                            | 2-hydroxy<br>atrazine (100)           |
| 2018  | <b>Boscalid<br/>(100)</b>               | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100)  | <b>Imidaclopride<br/>(100)</b>       | <b>Diflufenicanil<br/>(100)</b>     | Atrazine<br>déséthyl (75)          | Diméthénami<br>de (66,67)           | <b>Métazachlore<br/>(66,67)</b>     | Métolachlore<br>(66,67)           | <b>Hexachlorocy<br/>clohexane<br/>gamma<br/>(66,67)</b>   | <b>Chlortoluron<br/>(66,67)</b>       |
| 2017  | Métazachlore<br>ESA (100)               | Métazachlore<br>OXA (100)            | Metolachlor<br>ESA (100)             | Metolachlor<br>OXA (100)            | Chloridazone<br>desphényl<br>(100) | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100) | <b>AMPA (100)</b>                   | <b>Imidaclopride<br/>(100)</b>    | 2-hydroxy<br>atrazine (100)                               | <b>Diflufenicanil<br/>(100)</b>       |
| 2015  | Métazachlore<br>ESA (100)               | 2,6-<br>Dichlorobenza<br>mide (100)  | <b>AMPA (100)</b>                    | 2-hydroxy<br>atrazine (100)         | <b>Diflufenicanil<br/>(100)</b>    | <b>Oxadixyl</b>                     | Propyzamide<br>(100)                | Atrazine<br>déséthyl (100)        | Somme<br>Acétochlore<br>ESA +<br>Alachlore<br>ESA (85,71) | <b>Fipronil<br/>(85,71)</b>           |
| 2014  | 2-hydroxy<br>atrazine (100)             | Métolachlore<br>(100)                | <b>Glyphosate<br/>(85,71)</b>        | <b>Chlortoluron<br/>(85,71)</b>     | <b>AMPA (57,14)</b>                | Isoproturon<br>(57,14)              | <b>Pencycuron<br/>(42,86)</b>       | Diuron (42,86)                    | Linuron<br>(28,57)  | Bentazone<br>(28,57)                  |
| 2013  | Métolachlore<br>(100)                   | <b>AMPA (85,71)</b>                  | 2-hydroxy<br>atrazine<br>(85,71)     | <b>Glyphosate<br/>(85,71)</b>       | <b>Chlortoluron<br/>(85,71)</b>    | <b>Pencycuron<br/>(42,86)</b>       | <b>Nicosulfuron<br/>(42,86)</b>     | <b>Diflufenicanil<br/>(42,86)</b> | <b>Métaldéhyde<br/>(42,86)</b>                            | Isoproturon<br>(28,57)                |
| 2012  | <b>AMPA (71,43)</b>                     | <b>Glyphosate<br/>(71,43)</b>        | 2-hydroxy<br>atrazine<br>(57,14)     | <b>Chlortoluron<br/>(57,14)</b>     | Métolachlore<br>(42,86)            | Bentazone<br>(42,86)                | <b>Ethylenthio<br/>uree (28,57)</b> | Triclopyr<br>(28,57)              | Isoproturon<br>(28,57)                                    | <b>Nicosulfuron<br/>(14,29)</b>       |
| 2011  | <b>AMPA (100)</b>                       | Terbutylazin<br>e hydroxy<br>(57,14) | Diuron (42,86)                       | <b>Chlortoluron<br/>(42,86)</b>     | <b>Diflufenicanil<br/>(28,57)</b>  | <b>Oxadiazon<br/>(28,57)</b>        | <b>Glyphosate<br/>(28,57)</b>       | Lénacile<br>(28,57)               | Desméthyliso<br>proturon<br>(14,29)                       | Terbutylazin<br>e déséthyl<br>(14,29) |
| 2010  | <b>AMPA (100)</b>                       | <b>Glyphosate<br/>(57,14)</b>        | Terbutylazin<br>e hydroxy<br>(28,57) | Métolachlore<br>(28,57)             | Isoproturon<br>(28,57)             | Diuron (28,57)                      | <b>Chlortoluron<br/>(28,57)</b>     | Atrazine<br>(28,57)               | Dimétachlore<br>(14,29)                                   | <b>Métazachlore<br/>(14,29)</b>       |

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

| Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) |                            |   |  |                          |                             |                               |                              |  |                            |                               |
|---|----------------------------|---|--|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| Année   | 1                          | 2   | 3  | 4                        | 5                           | 6                             | 7                            | 8                                      | 9                          | 10                            |
| 2025  | Métazachlore ESA (2,018)   | Metolachlor ESA (0,608)                       | Métazachlore OXA (0,591)                   | <b>AMPA (0,59)</b>       | Metolachlor OXA (0,327)     | <b>Glyphosate (0,262)</b>     | <b>Chlortoluron (0,125)</b>  | <b>N,N-Diethyl-m-toluamide (0,101)</b> | Bentazone (0,085)          | Propyzamide (0,084)           |
| 2024  | Métazachlore OXA (2,802)   | Metolachlor OXA (2,085)                       | Metolachlor ESA (1,89)                     | Métazachlore ESA (1,795) | <b>Thiamethoxam (0,923)</b> | Diméthachlor e-ESA (0,854)    | Quinmerac (0,73)             | <b>2,4-D (0,504)</b>                   | <b>Glyphosate (0,412)</b>  | <b>AMPA (0,351)</b>           |
| 2023  | Metolachlor ESA (1,258)    | Métazachlore ESA (1,089)                      | <b>AMPA (0,722)</b>                        | Métazachlore OXA (0,528) | Metolachlor OXA (0,505)     | Bentazone (0,163)             | Ethofumésate (0,16)          | Chloridazone desphényl (0,159)         | <b>Glyphosate (0,117)</b>  | <b>Métalaxyl (0,084)</b>      |
| 2022  | <b>Méfénoxam (5,05)</b>    | <b>Métalaxyl (5,046)</b>                      | <b>AMPA (1,56)</b>                         | Metolachlor ESA (0,853)  | Métazachlore ESA (0,673)    | Propyzamide (0,35)            | Metolachlor OXA (0,322)      | Métazachlore OXA (0,26)                | S-Métolachlore (0,2)       | Métolachlore (0,2)            |
| 2021  | Métolachlore (1,85)        | Metolachlor ESA (1,27)                        | Métazachlore ESA (0,761)                   | Metolachlor OXA (0,579)  | Métazachlore OXA (0,492)    | <b>Métaldéhyde (0,455)</b>    | <b>AMPA (0,414)</b>          | Sulfosate (0,41)                       | Thiafluamide (0,392)       | Propyzamide (0,37)            |
| 2020  | Metolachlor ESA (1,5)      | <b>AMPA (0,6)</b>                             | Metolachlor OXA (0,402)                    | Métolachlore (0,314)     | Propyzamide (0,302)         | Chloridazone desphényl (0,3)  | Métazachlore ESA (0,274)     | <b>Métaldéhyde (0,158)</b>             | Bentazone (0,158)          | Métazachlore OXA (0,151)      |
| 2019  | Metolachlor ESA (3,3)      | Metolachlor OXA (1,42)                        | <b>AMPA (0,81)</b>                         | Métazachlore ESA (0,54)  | Métazachlore OXA (0,4)      | Chloridazone desphényl (0,27) | Acétochlore ESA (0,22)       | <b>Métaldéhyde (0,19)</b>              | Bentazone (0,158)          | <b>Glyphosate (0,15)</b>      |
| 2018  | Cyromazine (0,4)           | Métolachlore (0,224)                          | <b>Imidaclopride (0,167)</b>               | Prosulfocarbe (0,149)    | Propyzamide (0,109)         | Ethofumésate (0,106)          | <b>Epoxyconazole (0,102)</b> | <b>Thiamethoxam (0,095)</b>            | Thiafluamide (0,065)       | 2,6-Dichlorobenzamide (0,063) |
| 2017  | Propyzamide (1,84)         | <b>Hexachlorocyclohexane (0,992)</b>          | <b>Hexachlorocyclohexane gamma (0,981)</b> | Metolachlor ESA (0,97)   | Metolachlor OXA (0,797)     | <b>Métaldéhyde (0,77)</b>     | <b>Chlortoluron (0,685)</b>  | Métolachlore (0,468)                   | Métazachlore ESA (0,44)    | <b>AMPA (0,42)</b>            |
| 2015  | Métazachlore ESA (1,223)   | Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,692) | Métazachlore OXA (0,595)                   | Métolachlore (0,52)      | <b>AMPA (0,341)</b>         | Bentazone (0,178)             | Prosulfocarbe (0,165)        | <b>Glyphosate (0,125)</b>              | <b>Métazachlore (0,11)</b> | <b>Fonicamid (0,098)</b>      |
| 2014  | Diméthachlore (0,75)       | <b>AMPA (0,252)</b>                           | Prosulfocarbe (0,201)                      | <b>2,4-D (0,157)</b>     | Napropamide (0,14)          | Flurtamone (0,136)            | <b>Pencycuron (0,103)</b>    | Clomazone (0,1)                        | Métolachlore (0,1)         | <b>Chlortoluron (0,076)</b>   |
| 2013  | <b>Métazachlore (0,93)</b> | <b>AMPA (0,714)</b>                           | <b>Chlortoluron (0,338)</b>                | Dicamba (0,183)          | Métolachlore (0,18)         | Quinmerac (0,152)             | <b>Pencycuron (0,133)</b>    | Isoproturon (0,104)                    | <b>Glyphosate (0,094)</b>  | <b>Métaldéhyde (0,088)</b>    |
| 2012  | <b>AMPA (0,76)</b>         | <b>Ethylenthioouree (0,094)</b>               | Triclopyr (0,072)                          | Métolachlore (0,069)     | <b>Glyphosate (0,067)</b>   | Bentazone (0,051)             | <b>Aminotriazole (0,051)</b> | 2-hydroxy atrazine (0,047)             | <b>2,4-MCPA (0,026)</b>    | Ethofumésate (0,023)          |
| 2011  | <b>Chlortoluron (11,3)</b> | <b>AMPA (1)</b>                               | <b>Glyphosate (0,85)</b>                   | Isoproturon (0,83)       | <b>Imidaclopride (0,24)</b> | Diuron (0,22)                 | Ethofumésate (0,21)          | <b>Diflufenicanil (0,1)</b>            | Métolachlore (0,09)        | <b>Oxadiazon (0,08)</b>       |
| 2010  | <b>Chlortoluron (2,97)</b> | <b>AMPA (1,85)</b>                            | <b>Glyphosate (1,32)</b>                   | Glufosinate (0,34)       | Isoproturon (0,25)          | Terbutylazine hydroxy (0,13)  | Prosulfocarbe (0,09)         | Métolachlore (0,06)                    | Atrazine (0,06)            | Diméthachlore (0,05)          |

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de substances cumulées | Mois d'observation |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2025  | 4,34                         | 26                            | Janvier            |
| 2024  | 12,133                       | 31                            | Septembre          |
| 2023  | 3,7688                       | 22                            | Décembre           |
| 2022  | 13,506                       | 29                            | Juillet            |
| 2021  | 5,754                        | 45                            | Décembre           |
| 2020  | 3,293                        | 42                            | Mai                |
| 2019  | 6,695                        | 43                            | Novembre           |
| 2018  | 0,9732                       | 22                            | Novembre           |
| 2017  | 3,847                        | 25                            | Décembre           |
| 2015  | 3,3481                       | 24                            | Décembre           |
| 2014  | 1,583                        | 11                            | Août               |
| 2013  | 1,769                        | 13                            | Septembre          |
| 2012  | 1,028                        | 9                             | Juin               |
| 2011  | 13,27                        | 10                            | Décembre           |
| 2010  | 5,49                         | 7                             | Décembre           |

## Station : 04051125 - DHUY à SANDILLON

|  |   |
|--|---|
| <b>Station :</b> 04051125  | <b>Libellé :</b> DHUY à SANDILLON   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre      | <b>Localisation :</b> PONT D13 (RD)   |
| <b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>  | <b>Coordonnées :</b> X = 628798 ; Y = 6746262 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>   | <b>Commune :</b> Sandillon  |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>   | <b>Département :</b> Loire  |
| <b>Type FR :</b> TP20  | <b>Région :</b> Centre-Val de Loire   |
| <b>Masse d'eau :</b> FRGR1140 - LA DHUY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIRET |   |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Objectif écologique :</b> Bon état | <b>Délai :</b> 2027 |
| <b>Objectif chimique :</b> Bon état   | <b>Délai :</b> 2021 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pression nitrates :</b> Non       | <b>Pression hydrologie :</b> Oui  |
| <b>Pression pesticides :</b> Oui     | <b>Pression morphologie :</b> Oui |
| <b>Pression macropolluants :</b> Non | <b>Pression continuité :</b> Oui  |
| <b>Pression micropolluants :</b> Oui |                                   |

## 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 |
| 2025  | 10,48                                   | 12,1    | 10,21 | 10,5  | 7,25 | 7,5  | 6,55    | 7    | 6,7       | 8,5     |          | 10,9     |
| 2024  | 9,56                                    | 10      | 9,66  | 9,4   | 7,43 | 8,4  | 6,46    | 7,1  | 6,8       | 7,9     | 10,33    |          |
| 2023  | 10,2                                    | 13,3    | 10,8  | 9,4   | 7,5  | 8,2  | 7,9     | 7,93 | 7,2       | 7,8     |          | 10,2     |
| 2022  | 11,68                                   | 12,4    | 10,66 | 15,2  | 7,85 |      | 5,88    |      | 8,25      |         | 8,41     | 9,2      |
| 2021  |   | 9,5     | 11,78 | 12,8  | 7,93 | 7,4  | 7,5     | 7,6  | 9,5       | 9,7     | 11,15    | 9,2      |
| 2020  | 10,26                                   | 11,6    |       | 8,9   | 9,4  | 8,7  | 3,38    | 4,7  | 4,1       | 8,6     | 9,48     | 11,2     |
| 2019  | 12,03                                   | 11,5    | 13,88 | 13,4  | 7,57 | 8,3  | 4,18    |      |           | 5,1     |          | 9,7      |
| 2018  | 10,4                                    | 11      | 11,4  | 8,4   | 8,1  | 8,2  | 4,68    | 4,7  | 6,9       | 8,5     | 12,2     | 11,6     |
| 2017  | 10,56                                   | 11,7    | 9,67  | 14,1  | 4,87 | 5    | 5,8     | 8    | 6,21      | 7       | 8,79     | 10,5     |
| 2016  |   | 11,1    |       | 9,8   |      | 7,4  |         | 8,7  |           | 8,1     |          | 11,3     |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |       |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|-------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars  | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025  | 88  | 93,2    | 87    | 93,9  | 71   | 78,3 | 69      | 71,8 | 67        | 75,8    |          | 90,6     |
| 2024  | 85  | 92,2    | 85    | 93,2  | 75   | 83,6 | 69      | 76   | 72        | 77,8    | 87       |          |
| 2023  | 88,2                                      | 101,7   | 95,6  | 84    | 75,3 | 86,1 | 82,5    | 79   | 76,6      | 71,8    |          | 83,6     |
| 2022  | 87  | 103     | 92    | 144,2 | 75   |      | 67      |      | 79        |         | 73       | 81,7     |
| 2021  |   | 86,8    | 95,9  | 99,1  | 78,6 | 80,9 | 80,9    | 79,6 | 91,8      | 86,4    | 84       | 83,3     |
| 2020  | 84,6                                      | 97,5    |       | 90,5  | 96,5 | 90,4 | 37,4    | 51   | 41,6      | 78,4    | 73,2     | 89,4     |
| 2019  | 88,8                                      | 96,5    | 125,5 | 119,8 | 74,7 | 94,9 | 45,4    |      |           | 51,1    |          | 85,5     |
| 2018  | 88,8                                      | 89,8    | 104,7 | 81,9  | 81,2 | 90   | 52      | 50,7 | 74,4      | 73,5    | 84,8     | 90,1     |
| 2017  | 83,6                                      | 97,1    | 83,4  | 129,3 | 57,8 | 63,5 | 63,6    | 82,7 | 61,2      | 71,3    | 69,2     | 86,5     |
| 2016  |   | 89,9    |       | 88,6  |      | 77,1 |         | 83,7 |           | 72,5    |          | 85,3     |

| Année | DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                      | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025  | 2,3                          | 2,5     | 2,9  | 4     | 1,2 | 2,4  | 3       | 1,7  |           | 2,2     |          | 2,6      |
| 2024  | 1,5                          | 2,6     | 2,3  | 2,4   | 3   | 1,8  | 2,4     | 2,2  | 4         | 2,1     | 3        |          |
| 2023  | 1,7                          | 2,4     | 5    | 1,8   | 1,8 | 1,5  | 1,6     | 2    | 4         | 1,4     |          | 1,9      |
| 2022  | 4                            | 1,8     | 2,7  | 1,8   | 1,4 |      | 1,2     |      | 2,1       |         | 2        | 2        |
| 2021  |                              | 1,4     | 2,9  | 3     | 1,7 | 4,5  | 2,9     | 2,3  | 1,1       | 1,5     | 3        | 0,8      |
| 2020  | 2                            | 1,8     |      | 1,8   |     | 1,7  | 0,7     | 0,7  | 1,9       | 1,2     | 1,2      | 1,4      |
| 2019  | 2,3                          | 1,3     | 2,6  | 2,5   | 3,1 | 2    | < 0,5   |      |           | 5,1     | 1,9      | 1,6      |
| 2018  | 1,6                          | 2,1     | 1,6  | 2,1   | 0,6 | 2,8  | 1,2     | 1,1  | < 0,5     | 1,8     | 1,5      | 1,4      |
| 2017  | 2,4                          | 1,7     | 2,9  | 2,3   | 2,1 | 1,4  | 1,6     | 2,2  | 1,5       | 1,5     | 1,3      | 1,8      |
| 2016  |                              | 2,5     |      | 2,3   |     | 2,6  |         | 1,2  |           | 1,1     |          | 2,2      |

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 11      | 9,7     | 8,8  | 9,1   | 7   | 6    | 6,6     | 5,7  |           | 6,4     |          | 9        |
| 2024  | 9,5     | 9,9     | 13   | 14    | 14  | 9,3  | 7,3     | 6,3  | 15        | 7,1     | 11       |          |
| 2023  | 9,8     | 7,4     | 8    | 10    | 11  | 7,1  | 6       | 7,8  | 6,1       | 5,4     |          | 9,2      |
| 2022  | 7,9     | 7,9     | 9,4  | 7,8   | 5,3 |      | 6,8     |      | 6         |         | 8,3      | 9,2      |
| 2021  |         | 9,9     | 11   | 7,7   | 15  | 9,2  | 6,7     | 6,1  | 5,8       | 4,6     | 7,1      | 10,6     |
| 2020  |         | 13,6    |      | 10,3  |     | 5,2  |         | 12,6 |           | 6,2     |          | 5,5      |
| 2019  |         | 4,5     |      | 7,6   |     | 9,4  |         |      |           | 9,1     |          | 9,4      |
| 2018  | 8,7     | 6,9     | 16,4 | 15,6  | 11  | 10,5 | 6,3     | 5,1  | 5,4       | 5,7     | 6,8      | 7,3      |
| 2017  | 7,4     | 6,4     | 8,3  | 6,7   | 8   | 7,2  | 6       | 5,4  | 5,7       | 5,8     | 6,7      | 8,4      |
| 2016  |         | 10,8    |      | 11,4  |     | 16,3 |         | 6,2  |           | 5,5     |          | 10,4     |

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 7,4     | 5,3     | 8    | 10,6  | 14,2 | 22,9 | 17,5    | 16,9 | 15        | 10,8    |          | 7,2      |
| 2024  | 10,4    | 11,3    | 9,3  | 15    | 15,5 | 15,5 | 20,8    | 18,5 | 16,9      | 14      | 7,2      |          |
| 2023  | 7,5     | 4,6     | 9    | 10,4  | 15,7 | 17,3 | 18,3    | 15,3 | 20,1      | 12,2    |          | 6,3      |
| 2022  | 3,5     | 7,2     | 9    | 15,9  | 13   |      | 21,1    |      | 12,6      |         | 10,7     | 10,1     |
| 2021  |         | 10,2    | 6,6  | 4,6   | 14,6 | 19,1 | 19,7    | 16,9 | 13,5      | 9,4     | 3,8      | 10,9     |
| 2020  | 6,6     | 8,1     |      | 15,2  | 16,1 | 16,7 | 20      | 18,3 | 17,2      | 10,5    | 10,8     | 5,2      |
| 2019  | 2,3     | 7,4     | 11,6 | 10,3  | 14,2 | 20,9 | 21,4    |      |           | 15      |          | 9        |
| 2018  | 7,6     | 6,5     | 10,7 | 13,7  | 20,8 | 19,3 | 20,1    | 18,8 | 18,6      | 9,6     | 0        | 4,4      |
| 2017  | 5,6     | 7,8     | 9,9  | 11,8  | 22,2 | 26,8 | 20      | 16,8 | 15,4      | 15,5    | 6,2      | 6,7      |
| 2016  |         | 6,3     |      | 10,4  |      | 16,3 |         | 13,6 |           | 10,5    |          | 3,3      |

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 0,48    | 0,4     | 0,17  | 0,2   | 0,67  | 0,8   | 0,36    | 0,36  |           | 0,2     |          | 0,25     |
| 2024  | 0,22    | 0,14    | 0,18  | 0,18  | 0,31  | 0,28  | 0,38    | 0,29  | 0,54      | 0,32    | 0,26     |          |
| 2023  | 0,54    | 0,3     | 0,33  | 0,17  | 0,49  | 0,44  | 0,24    | 0,17  | 0,13      | 0,05    |          | 0,3      |
| 2022  | 0,28    | 0,24    | 0,21  | 0,15  | 0,45  |       | 0,8     |       | 0,1       |         | 0,29     | 0,42     |
| 2021  |         | 0,3     | 0,15  | 0,125 | 0,3   | 0,424 | 0,49    | 0,333 | 0,33      | 0,403   | 0,42     | 0,405    |
| 2020  |         | 0,266   |       | 0,321 |       | 0,475 |         | 0,134 |           | 0,062   |          | 0,29     |
| 2019  |         | 0,183   |       | 0,222 |       | 0,427 |         |       |           | 0,176   |          | 0,377    |
| 2018  | 0,249   | 0,275   | 0,147 | 0,24  | 0,308 | 0,327 | 0,389   | 0,443 | 0,237     | 0,207   | 0,395    | 0,276    |
| 2017  |         | 0,148   |       | 0,152 |       | 0,685 |         | 0,268 |           | 0,154   |          | 0,286    |
| 2016  |         | 0,254   |       | 0,132 |       | 0,332 |         | 0,305 |           | 0,272   |          | 0,185    |

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

| Année | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 0,478   | 0,145   | 0,159 | 0,165 | 0,208 | 0,219 | 0,271   | 0,205 |           | 0,262   |          | 0,163    |
| 2024  | 0,15    | 0,17    | 0,245 | 0,191 | 0,252 | 0,189 | 0,253   | 0,191 | 0,42      | 0,294   | 0,233    |          |
| 2023  | 0,393   | 0,145   | 0,234 | 0,11  | 0,256 | 0,176 | 0,113   | 0,096 | 0,088     | 0,054   |          | 0,172    |
| 2022  | 0,139   | 0,153   | 0,119 | 0,114 | 0,199 |       | 0,394   |       | 0,082     |         | 0,119    | 0,251    |
| 2021  |         | 0,49    | 0,112 | 0,19  | 0,196 | 0,41  | 0,227   | 0,22  | 0,159     | 0,26    | 0,291    | 0,84     |
| 2020  | 0,1     | 0,24    |       | 0,18  |       | 0,22  | 0,11    | 0,12  | 0,04      | 0,05    | 0,1      | 0,1      |
| 2019  | 0,12    | 0,15    | 0,15  | 0,14  | 0,33  | 0,24  | 0,24    |       |           | 0,14    | 0,16     | 0,19     |
| 2018  | 0,23    | 0,36    | 0,12  | 0,11  | 0,18  | 0,15  | 0,22    | 0,22  | 0,12      | 0,13    | 0,17     | 0,18     |
| 2017  | 0,05    | 0,08    | 0,1   | 0,08  | 0,24  | 0,47  | 0,24    | 0,12  | 0,08      | 0,1     | 0,13     | 0,14     |
| 2016  |         | 0,25    |       | 0,1   |       | 0,19  |         | 0,14  |           | 0,13    |          | 0,09     |

## NUTRIMENTS

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

| Année | Janvier | Février | Mars   | Avril | Mai  | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 0,13    | 0,11    | 0,08   | 0,09  | 0,12 | 0,17  | 0,07    | 0,09  |           | 0,04    |          | 0,19     |
| 2024  | 0,1     | 0,18    | 0,1    | 0,103 | 0,12 | 0,09  | 0,11    | 0,04  | 0,17      | 0,12    | 0,2      |          |
| 2023  | 0,16    | 0,17    | 0,37   | 0,04  | 0,14 | 0,05  | 0,04    | 0,01  | 0,07      | 0,04    |          | 0,08     |
| 2022  | 0,18    | 0,12    | 0,14   | 0,01  | 0,07 |       | 0,16    |       | 0,06      |         | 0,06     | 0,21     |
| 2021  |         | 0,067   | < 0,05 | 0,34  | 0,06 | 0,092 |         | 0,035 | < 0,05    | 0,024   | 0,09     | 0,11     |
| 2020  |         | 0,059   |        | 0,16  |      | 0,044 |         | 0,032 |           | 0,008   |          | 0,043    |
| 2019  |         | 0,11    |        | 0,016 |      | 0,091 |         |       |           | 0,015   |          | 0,095    |
| 2018  | 0,15    | 0,12    | 0,057  | 0,11  | 0,15 | 0,19  | 0,083   | 0,1   | 0,043     | 0,01    | 0,028    | 0,18     |
| 2017  |         | 0,14    |        | 0,009 |      | 0,2   |         | 0,053 |           | 0,011   |          | 0,11     |
| 2016  |         | 0,089   |        | 0,07  |      | 0,12  |         | 0,037 |           | 0,14    |          | 0,63     |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août   | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 0,1     | 0,11    | 0,1  | 0,1   | 0,36 | 0,3  | 0,1     | 0,12   |           | 0,04    |          | 0,26     |
| 2024  | 0,12    | 0,2     | 0,11 | 0,18  | 0,16 | 0,15 | 0,27    | 0,13   | 0,11      | 0,17    | 0,14     |          |
| 2023  | 0,14    | 0,13    | 0,19 | 0,11  | 0,23 | 0,12 | 0,08    | 0,03   | 0,03      | 0,02    |          | 0,22     |
| 2022  | 0,17    | 0,17    | 0,11 | 0,12  | 0,18 |      | 0,13    |        | 0,01      |         | 0,12     | 0,31     |
| 2021  |         | 0,08    | 0,1  | 0,11  | 0,15 | 0,23 | 0,15    | 0,09   | 0,11      | 0,06    | 0,14     | 0,13     |
| 2020  |         | 0,09    |      | 0,38  |      | 0,11 |         | < 0,01 |           | 0,16    |          | 0,03     |
| 2019  |         | 0,1     |      | 0,07  |      | 0,1  |         |        |           | < 0,01  |          | 0,15     |
| 2018  | 0,11    | < 0,01  | 0,06 | 0,14  | 0,17 | 0,3  | 0,1     | 0,06   | 0,04      | 0,01    | 0,05     | 0,28     |
| 2017  |         | 0,15    |      | 0,09  |      | 0,06 |         | 0,05   |           | < 0,01  |          | 0,18     |
| 2016  |         | 0,04    |      | 0,05  |      | 0,14 |         | 0,06   |           | 0,37    |          | 0,09     |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 20      | 24      | 16   | 14    | 14  | 14   | 12      | 11    |           | 10      |          | 40       |
| 2024  | 23      | 21      | 17   | 17    | 15  | 18   | 17      | 13    | 37        | 18      | 19       |          |
| 2023  | 37      | 24      | 18   | 14    | 11  | 7,3  | 19      | 14    | 2,3       | 4,1     |          | 29       |
| 2022  | 23      | 23      | 8,4  | 16    | 13  |      | 3,5     |       | 1,6       |         | 18       | 37       |
| 2021  |         | 26      | 16   | 19    | 10  | 11   | 21      | 20    | 22        | 20      | 17       | 33       |
| 2020  |         | 26      |      | 17    |     | 14   |         | < 0,5 |           | 17      |          | 18       |
| 2019  |         | 47      |      | 17    |     | 14   |         |       |           | < 0,5   |          | 45       |
| 2018  | 40      | 20      | 17   | 15    | 13  | 18   | 19      | 7,1   | 3,2       | 1,8     | 11       | 60       |
| 2017  |         | 32,9    |      | 20,5  |     | 3,5  |         | 8     |           | 2,2     |          | 45       |
| 2016  |         | 19,5    |      | 15,6  |     | 15,8 |         | 23,1  |           | 18,7    |          | 10,9     |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 6,5     | 7,4     | 6,7  | 7,9   | 6,5  | 7,5  | 7,5     | 7,5  | 7,4       | 7,3     |          | 8        |
| 2024  | 7,2     | 6,8     | 7    | 7,6   | 6,2  | 7,4  | 6,7     | 7,6  | 6,5       | 7,5     | 6,6      |          |
| 2023  | 7,4     | 7,6     | 7,9  | 7,5   | 7,8  | 7,9  | 6,6     | 6,8  | 7,8       | 7,6     |          | 7,4      |
| 2022  | 7,6     | 7,8     | 7,7  | 8,6   | 7,6  |      | 7,6     |      | 8         |         | 7,4      | 7,7      |
| 2021  |         | 7,3     | 7,39 | 7,9   | 7,34 | 7,4  | 7,3     | 6,8  | 7,4       | 7,4     | 7,4      | 7,6      |
| 2020  | 6,63    | 6,8     |      | 7,4   | 7    | 7,2  | 6,2     | 7,2  | 6,78      | 7,2     | 6,52     | 6,8      |
| 2019  | 7,93    | 7,8     | 7,42 | 7,8   | 6,71 | 7,6  | 7,4     |      |           | 7,02    |          | 6,8      |
| 2018  | 7       | 7,1     | 7,4  | 7,4   | 7,5  | 7,6  | 7,3     | 7,5  | 7,6       | 7,5     | 7,7      | 7,6      |
| 2017  | 7,07    | 7,6     | 7,08 | 8,5   | 7,33 | 7,3  | 6,66    | 7,5  | 6,75      | 7,4     | 6,01     | 7,1      |
| 2016  |         | 7,3     |      | 7,2   |      | 6,9  |         | 7,4  |           | 6,5     |          | 7,7      |

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 6,5     | 7,4     | 6,7  | 7,9   | 6,5  | 7,8  | 7,5     | 7,5  | 7,4       | 7,3     |          | 8        |
| 2024  | 7,2     | 6,8     | 7    | 7,6   | 6,2  | 7,4  | 7,5     | 7,6  | 6,5       | 7,5     | 6,6      |          |
| 2023  | 7,4     | 7,6     | 7,9  | 8,2   | 7,8  | 7,9  | 6,6     | 7,5  | 7,8       | 7,6     |          | 7,4      |
| 2022  | 7,6     | 7,8     | 7,7  | 8,8   | 7,6  |      | 7,6     |      | 8         |         | 7,4      | 7,7      |
| 2021  |         | 7,3     | 7,39 | 7,9   | 7,5  | 7,4  | 7,8     | 6,8  | 7,4       | 7,4     | 8,5      | 7,6      |
| 2020  | 6,63    | 6,8     |      | 7,4   | 7    | 7,2  | 7,5     | 7,2  | 7,4       | 7,2     | 7,2      | 6,8      |
| 2019  | 7,93    | 7,8     | 7,42 | 7,8   | 6,71 | 7,6  | 7,53    |      |           | 7,2     |          | 6,8      |
| 2018  | 7       | 7,1     | 7,4  | 7,4   | 7,7  | 7,6  | 7,4     | 7,5  | 7,6       | 7,5     | 7,7      | 7,6      |
| 2017  | 7,3     | 7,6     | 7,4  | 8,5   | 7,4  | 7,4  | 7,4     | 7,5  | 7,5       | 7,4     | 7,6      | 7,1      |
| 2016  |         | 7,3     |      | 7,2   |      | 6,9  |         | 7,4  |           | 6,5     |          | 7,7      |

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai   | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 3       |         | 6    |       | < 0,5 |      | 9       |      |           |         |          |          |
| 2024  | 6       |         | 11   |       | 9     |      | 7       |      | 17        |         | 4        |          |
| 2022  | 9       |         | 24   |       | 2     |      | 11      |      | 9         |         | 3        |          |
| 2021  |         |         | 17   | 16,3  | 18,5  | 24,7 | 11,1    | 26,1 | 17,7      | 6,2     | 21       |          |
| 2020  | 7,3     |         |      | 12,8  | 15,5  | 4,6  | 3       | 1,9  | 4,1       | 1,6     | 2,4      |          |
| 2019  | 7,9     |         | 9,6  | 18,2  | 4,7   | 17,8 | 2,2     |      |           | 3,4     | 5,7      |          |
| 2017  | 7,9     |         | 6,2  | 30,5  | 13,9  | 5,6  | 11,7    | 7,1  | 2,4       | 6,8     | 3,4      |          |
| 2016  |         |         |      | 13,6  |       | 14,4 |         | 16,6 |           | 6,7     |          |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 188     | 17      | 27   | 15    | 32  | 20   | 68      | 17   |           | 92      |          | 17       |
| 2024  | 32      | 42      | 27   | 25    | 75  | 14   | 20      | 21   | 137       | 28      | 33       |          |
| 2023  | 81      | 14      | 34   | 11    | 20  | 7    | 11      | 8,5  | 6,7       | 24      |          | 15       |
| 2022  | 21      | 14      | 11   | 11    | 42  |      | 104     |      | 65        |         | 8,3      | 13       |
| 2021  |         | 110     | 16   | 12    | 48  | 34   | 17      | 25   | 24        | 11      | 30       | 69       |
| 2020  | 8       | 48      |      | 7,4   |     | 6,2  | 5       | 6,4  | 11        | 6,5     | 7        | 5,2      |
| 2019  | 18      | 17      | 14   | 13    | 17  | 21   | 10      |      |           | 3,3     | 8        | 25       |
| 2018  | 29      | 40      | 23   | 20    | 21  | 16   | 13      | 9    | 3,5       | 5,3     | 10       | 9,5      |
| 2017  | 6       | 7,8     | 13   | 7,6   | 27  | 22   | 37      | 14   | 16        | 20      | 9        | 29       |
| 2016  |         | 33      |      | 25    |     | 34   |         | 17   |           | 6,5     |          | 8,2      |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  | 260     | 51,1    | 22   | 47,7  | 28   | 21,7 | 6,9     | 27,3 |           | 71,9    |          | 22,9     |
| 2024  | 48      | 18,7    | 19   | 26,7  | 50   | 23,8 | 20      | 26,5 | 260       | 50,1    | 75       |          |
| 2023  | 243     | 16,4    | 57,5 | 16,2  | 18,5 | 10,4 | 10,2    | 14,5 | 8,26      | 22,6    |          | 20,1     |
| 2022  | 7,5     | 17      | 13   | 12,8  | 11   |      | 63      |      | 78        |         | 11       | 37,4     |
| 2021  |         | 187     | 17   | 9,8   | 31   | 16,1 | 13      | 9,1  | 22        | 9,6     | 34       | 183      |
| 2020  | 10      | 80,7    |      | 6     |      | 7,2  | 7,2     | 7,2  | 11,2      | 8       | 7,9      | 4,9      |
| 2019  | 17,9    | 15,9    | 13,9 | 11,5  | 9,7  | 21,2 | 21,1    |      |           | 3,1     | 8,7      | 76       |
| 2018  | 89,1    | 91,4    | 34,5 | 11,3  | 18   | 12,4 | 8,9     | 4,6  | 1,6       | 2,7     | 10       | 13       |
| 2017  | 6,7     | 7,8     | 13,6 | 5,3   | 17,1 | 5,2  | 12,3    | 12,1 | 11,7      | 11,9    | 5        | 68,4     |
| 2016  |         | 68,9    |      | 23,3  |      | 36   |         | 14   |           | 6,6     |          | 10,8     |