

## Station : 04096175 - ABLOUX à SACIERGES-SAINT-MARTIN

Station : 04096175

Libellé : ABLOUX à SACIERGES-SAINT-MARTIN

Réseaux :  RCR  RRP

Localisation : AMONT PONT D 54

Coordonnées : X = 573905 ; Y = 6601063 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sacierges-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0420 - L'ABLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : P21

### 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 04096175)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2025  |                 |                 |                 |                 |
| 2024  | Blue            | Blue            |                 |                 |
| 2023  |                 |                 |                 |                 |
| 2022  |                 |                 |                 |                 |
| 2021  |                 |                 |                 |                 |
| 2020  |                 |                 |                 |                 |
| 2019  |                 |                 |                 |                 |
| 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 |
| 2025               |           | I2M2        |          |             |               | 2025                     |          |             |            |                       | 2025  |                        |                            |
| 2024               |           | I2M2        |          |             |               | 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               |           | I2M2        |          |             |               | 2014                     |          |             |            |                       | 2014  |                        |                            |
| 2013               |           | I2M2        |          |             |               | 2013                     |          |             |            |                       | 2013  |                        |                            |
| 2012               |           | I2M2        |          |             |               | 2012                     |          |             |            |                       | 2012  |                        |                            |
| 2008               |           |             |          |             |               | 2008                     |          |             |            |                       | 2008  |                        |                            |
| 2007               |           | IBGA        |          |             |               | 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 |
| 2025  | 13,9      | 06   | 0,6325      | 06   |         |      |          |      | 7,52        | 09   | 12,07         | 07   |        |
| 2024  | 14,6      | 08   | 0,7289      | 08   |         |      |          |      |             |      | 11,85         | 08   |        |
| 2023  | 14,7      | 04   | 0,5908      | 07   |         |      |          |      |             |      | 10,54         | 05   |        |
| 2022  | 13,6      | 07   | 0,2749      | 07   |         |      |          |      | 30,61       | 09   |               |      |        |
| 2021  | 14,3      | 08   | 0,5895      | 08   |         |      |          |      | 9,79        | 09   | 11,05         | 08   |        |
| 2020  | 13,8      | 07   | 0,71        | 07   |         |      |          |      |             |      | 10,14         | 07   |        |
| 2019  | 15,9      | 07   | 0,6211      | 07   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2018  | 16        | 07   | 0,5713      | 08   |         |      |          |      | 6,49        | 09   | 11,85         | 08   |        |
| 2017  | 14,5      | 08   | 0,5978      | 08   |         |      |          |      | 4,56        | 09   | 11,44         | 07   |        |
| 2016  | 14,5      | 08   |             |      |         |      |          |      | 4,72        | 09   | 13,81         | 08   |        |
| 2015  | 14,3      | 06   | 0,6214      | 06   |         |      |          |      | 6,2         | 09   | 12,17         | 07   |        |
| 2014  | 14,4      | 05   | 0,7478      | 05   |         |      |          |      | 4,86        | 09   | 10,9          | 06   |        |
| 2013  | 14,5      | 07   | 0,7673      | 08   |         |      |          |      | 5,7         | 09   | 11,44         | 07   |        |
| 2012  | 15,3      | 09   | 0,6944      | 10   |         |      |          |      | 10,43       | 07   | 11,04         | 09   |        |
| 2008  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      | 10,12         | 08   |        |
| 2007  | 15,8      | 08   |             |      | 18,5    | 08   |          |      |             |      | 10            | 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                  | 65,9  | 2,8  | 6,6  | 20,3        | 0,071      | 0,079 | 0,09  | 0,03 | 11  | 6,9           | 7,8    |
| 2024  | 6,3                | 73    | 4    | 10   | 22,1        | 0,11       | 0,135 | 0,04  | 0,03 | 6,5 | 5,3           | 8      |
| 2023  | 8                  | 89    | 8    | 14   | 20,1        | 0,13       | 0,204 | 0,22  | 0,1  | 8,8 | 6,8           | 7,9    |
| 2022  | 5,5                | 63    | 3    | 7,3  | 20,1        | 0,12       | 0,071 | 0,05  | 0,03 | 4,9 | 7,3           | 8,37   |
| 2021  | 7,7                | 81    | 2    | 6,5  | 18,9        | 0,105      | 0,12  | 0,073 | 0,06 | 7,9 | 6,95          | 7,9    |
| 2020  | 6,5                | 71,1  | 3,6  | 8,5  | 18,5        | 0,067      | 0,06  | 0,11  | 0,03 | 15  | 7,1           | 8,1    |
| 2019  | 5,3                | 53,6  | 3,9  | 9,8  | 21,3        | 0,132      | 0,12  | 0,11  | 0,04 | 18  | 7,2           | 7,8    |
| 2018  | 3,73               | 41    | 3,4  | 19,8 | 19,8        | 0,11       | 0,22  | 0,069 | 0,03 | 5,8 | 7,01          | 7,7    |
| 2017  | 6,17               | 65,6  | 5,1  | 19,6 | 18,7        | 0,103      | 0,15  | 0,082 | 0,08 | 9   | 7,08          | 7,8    |
| 2016  | 8,5                | 84,8  | 2,1  | 7    | 17,9        | 0,085      | 0,04  | 0,031 | 0,02 | 6,8 | 7             | 8      |
| 2015  | 8                  | 82,4  | 5    | 5    | 17,5        | 0,12       | 0,054 | 0,03  | 0,03 | 8,8 | 7,3           | 7,6    |
| 2014  | 8,1                | 86,3  | 1,6  | 9,5  | 18          | 0,14       | 0,19  | 0,06  | 0,04 | 5,2 | 7,5           | 8,3    |
| 2013  | 8,74               | 87,2  | 1,4  | 11   | 16,9        | 0,25       | 0,18  | 0,03  | 0,04 | 8,2 | 7,41          | 7,8    |
| 2012  | 7,75               | 81    | 2,5  | 10   | 17          | 0,14       | 0,12  | 0,04  | 0,03 | 8   | 7,45          | 8,36   |
| 2008  | 9,1                | 93    | 2,2  | 9    | 18,1        | 0,05       | 0,097 | 0,03  | 0,04 | 7,7 | 6,8           | 7,5    |
| 2007  | 9                  | 85,7  | 2,8  | 12   | 18,5        | 0,056      | 0,13  | 0,14  | 0,04 | 6,2 | 7,4           | 8,34   |

## 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 |
| 2025  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2024  | 0,0025                 | 0,0025    | 0,0025   | 0,01  | 0,0025       | 0,0167        | 0,0025       | 0,01 | 0,01       | 0,0008         | 0,0025                     | 0,0138      | 0,25    | 2,88    | 0,9667 | 0,1488 | 5,04 |
| 2023  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2022  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2021  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2020  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2019  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2018  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2017  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2016  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2015  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2014  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2013  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2012  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2008  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2007  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |

## 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  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

## Station : 04096175 - ABLOUX à SACIERGES-SAINT-MARTIN

Station : 04096175

Libellé : ABLOUX à SACIERGES-SAINT-MARTIN

Réseaux :  RCR  RRP

Localisation : AMONT PONT D 54

Coordonnées : X = 573905 ; Y = 6601063 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sacierges-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0420 - L'ABLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : P21

### 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 |                            |

## 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 | Prélèvements |      |            |      | Analyses |      |            |      | Taux d'analyses (%) |            |      |
|-------|--------------|------|------------|------|----------|------|------------|------|---------------------|------------|------|
|       | réalisés     | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | réalisés | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | > LQ                | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2024  | 3            | 3    | 0          | 0    | 1839     | 7    | 0          | 0    | 0,38                | 0          | 0    |

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 |   |
| 2024  | 613                    | 4               | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0               | 0 | 0 | 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 |
| 2024  | Metolachlor<br>ESA (100)                | Métazachlore<br>ESA (66,67) | Métaldéhyde<br>(33,33) | Imazaméthab<br>enz (33,33) |   |   |   |   |   |    |

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

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

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

| Année | Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) |                             |                        |                            |   |   |   |   |   |    |
|-------|---|-----------------------------|------------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|----|
|       | 1   | 2                           | 3                      | 4                          | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2024  | Metolachlor<br>ESA (0,068)                              | Métazachlore<br>ESA (0,036) | Métaldéhyde<br>(0,033) | Imazaméthab<br>enz (0,006) |   |   |   |   |   |    |

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 |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2024  | 0,123                        | 3                             | Décembre           |

## Station : 04096175 - ABLOUX à SACIERGES-SAINT-MARTIN

Station : 04096175

Libellé : ABLOUX à SACIERGES-SAINT-MARTIN

Réseaux :  RCR  RRP

Localisation : AMONT PONT D 54

Coordonnées : X = 573905 ; Y = 6601063 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sacierges-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0420 - L'ABLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : P21

### 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 |
| 2025  |   | 11,3    |      | 10,5  |     | 8,6  | 6       | 6    |           | 7,5     |          | 10,9     |
| 2024  |   | 10,9    |      | 10,5  |     | 9    |         | 6,3  |           | 9,4     |          | 11,4     |
| 2023  |   | 10,3    |      | 10,2  | 9   | 8    |         |      |           | 9,5     |          | 10,7     |
| 2022  |   | 11,3    |      | 9,83  |     | 7,24 | 5,5     |      |           |         |          | 12,93    |
| 2021  |   | 12,5    |      | 12    |     | 7,7  |         | 7,8  |           | 10,1    |          | 11,6     |
| 2020  |   | 11,1    |      | 9,2   |     | 8,6  | 8,21    | 6,5  |           | 9,8     |          | 11,1     |
| 2019  |   | 13,5    |      | 10,6  |     | 8,5  | 7,1     | 5,3  |           | 8,1     |          | 10,3     |
| 2018  |   | 11,6    |      | 10,5  |     | 8,6  | 7,1     | 3,73 |           | 5       |          | 10,5     |
| 2017  |   | 12,5    |      | 10,4  |     | 7,2  |         | 6,17 |           | 7,2     |          | 9,8      |
| 2016  |   | 12,8    |      | 11,2  |     | 8,5  |         | 8,5  |           | 9,4     |          | 12,5     |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025  |   | 97,2    |      | 96    |     | 90   | 69      | 65,9 |           | 71,5    |          | 93,7     |
| 2024  |   | 96,2    |      | 96,7  |     | 94,2 |         | 73   |           | 91,6    |          | 94,8     |
| 2023  |   | 89,5    |      | 97,4  | 89  | 90,3 |         |      |           | 90,7    |          | 93,3     |
| 2022  |   | 96,6    |      | 93,2  |     | 74,1 | 63      |      |           |         |          | 96,5     |
| 2021  |   | 98,1    |      | 99,2  |     | 81   |         | 84,1 |           | 88      |          | 95       |
| 2020  |   | 93,9    |      | 92,1  |     | 87,2 | 82      | 71,1 |           | 87,2    |          | 96,5     |
| 2019  |   | 102,7   |      | 91,1  |     | 87,3 | 81      | 53,6 |           | 80,2    |          | 89,1     |
| 2018  |   | 91,1    |      | 93,6  |     | 92,7 | 77      | 41   |           | 49,8    |          | 89,7     |
| 2017  |   | 94,9    |      | 88,7  |     | 76,5 |         | 65,6 |           | 69,3    |          | 81,49    |
| 2016  |   | 98,8    |      | 97,2  |     | 90,3 |         | 87   |           | 84,8    |          | 95       |

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 4,2     |      | 3,9   |     | 5,6  |         | 6,4  |           | 5,1     |          | 6,6      |
| 2024  |         | 9,6     |      | 10    |     | 10   |         | 4,9  |           | 9,4     |          | 5,2      |
| 2023  |         | 4,8     |      | 5,1   |     | 11   |         |      |           | 14      |          | 9,6      |
| 2022  |         | 5,6     |      | 5,6   |     | 7,3  |         |      |           |         |          | 5,8      |
| 2021  |         | 5,8     |      | 4,2   |     | 5,8  |         | 5,5  |           | 4,1     |          | 6,5      |
| 2020  |         | 5,6     |      | 8,5   |     | 5,4  |         | 6,1  |           | 7,2     |          | 7,2      |
| 2019  |         | 4,5     |      | 6,4   |     | 8,3  |         | 6,8  |           | 8,9     |          | 9,8      |
| 2018  |         | 6,7     |      | 6     |     | 19,8 |         | 5,9  |           | 5,5     |          | 6,6      |
| 2017  |         | 4,6     |      | 4,7   |     | 4,6  |         | 5,3  |           | 6,9     |          | 19,6     |
| 2016  |         | 5,8     |      | 5,3   |     | 7    |         | 5,6  |           | 6,2     |          | 5,2      |

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril   | Mai | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|---------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 0,032   |      | 0,033   |     | 0,056 |         | 0,071 |           | < 0,01  |          | 0,071    |
| 2024  |         | 0,11    |      | 0,02    |     | 0,1   |         | 0,05  |           | 0,04    |          | 0,03     |
| 2023  |         | 0,08    |      | 0,046   |     | 0,13  |         |       |           | 0,07    |          | 0,03     |
| 2022  |         | 0,06    |      | 0,06    |     | 0,12  |         |       |           |         |          | 0,06     |
| 2021  |         | 0,042   |      | < 0,02  |     | 0,105 |         | 0,068 |           | 0,04    |          | 0,042    |
| 2020  |         | 0,039   |      | 0,034   |     | 0,055 |         | 0,067 |           | 0,036   |          | 0,045    |
| 2019  |         | 0,024   |      | 0,022   |     | 0,099 |         | 0,132 |           | 0,076   |          | 0,093    |
| 2018  |         | 0,046   |      | 0,037   |     | 0,11  |         | 0,082 |           | 0,032   |          | 0,05     |
| 2017  |         | 0,025   |      | < 0,015 |     | 0,096 |         | 0,103 |           | 0,059   |          | 0,059    |
| 2016  |         | 0,048   |      | 0,037   |     | 0,085 |         | 0,055 |           | 0,021   |          | 0,035    |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril  | Mai | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|--------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 0,027   |      | 0,036  |     | 0,053 |         | 0,079 |           | 0,03    |          | 0,054    |
| 2024  |         | 0,135   |      | 0,046  |     | 0,08  |         | 0,06  |           | 0,082   |          | 0,043    |
| 2023  |         | 0,08    |      | 0,036  |     | 0,113 |         |       |           | 0,204   |          | 0,064    |
| 2022  |         | 0,037   |      | 0,05   |     | 0,071 |         |       |           |         |          | 0,025    |
| 2021  |         | 0,09    |      | 0,04   |     | 0,11  |         | 0,07  |           | 0,05    |          | 0,12     |
| 2020  |         | 0,04    |      | 0,05   |     | 0,05  |         | 0,05  |           | 0,04    |          | 0,06     |
| 2019  |         | 0,02    |      | < 0,01 |     | 0,06  |         | 0,05  |           | 0,05    |          | 0,12     |
| 2018  |         | 0,06    |      | 0,04   |     | 0,22  |         | 0,08  |           | 0,03    |          | 0,03     |
| 2017  |         | 0,01    |      | 0,02   |     | 0,06  |         | 0,06  |           | 0,04    |          | 0,15     |
| 2016  |         | 0,03    |      | 0,03   |     | 0,04  |         | 0,04  |           | 0,03    |          | 0,02     |

## NUTRIMENTS

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril   | Mai | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|---------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | < 0,01  |      | 0,01    |     | 0,04  |         | 0,09  |           | < 0,01  |          | < 0,01   |
| 2024  |         | 0,04    |      | 0,028   |     | 0,02  |         | 0,04  |           | 0,04    |          | < 0,01   |
| 2023  |         | 0,07    |      | 0,01    |     | 0,08  |         |       |           | 0,22    |          | 0,02     |
| 2022  |         | 0,02    |      | 0,02    |     | 0,02  |         |       |           |         |          | 0,05     |
| 2021  |         | 0,019   |      | < 0,004 |     | 0,073 |         | 0,029 |           | 0,026   |          | 0,03     |
| 2020  |         | 0,019   |      | 0,11    |     | 0,02  |         | 0,063 |           | 0,021   |          | 0,028    |
| 2019  |         | 0,013   |      | 0,014   |     | 0,057 |         | 0,11  |           | 0,084   |          | 0,03     |
| 2018  |         | 0,042   |      | 0,034   |     | 0,069 |         | 0,067 |           | 0,013   |          | 0,02     |
| 2017  |         | 0,018   |      | 0,009   |     | 0,082 |         | 0,081 |           | 0,005   |          | 0,048    |
| 2016  |         | 0,006   |      | 0,022   |     | 0,028 |         | 0,031 |           | 0,005   |          | 0,005    |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril  | Mai | Juin | Juillet | Août   | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|--------|-----|------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 0,01    |      | 0,01   |     | 0,03 |         | 0,02   |           | 0,01    |          | 0,03     |
| 2024  |         | 0,03    |      | 0,02   |     | 0,03 |         | 0,02   |           | 0,01    |          | 0,02     |
| 2023  |         | 0,06    |      | 0,01   |     | 0,07 |         |        |           | 0,1     |          | 0,03     |
| 2022  |         | 0,01    |      | 0,02   |     | 0,03 |         |        |           |         |          | 0,01     |
| 2021  |         | < 0,01  |      | 0,02   |     | 0,06 |         | 0,01   |           | < 0,01  |          | 0,02     |
| 2020  |         | < 0,01  |      | 0,02   |     | 0,01 |         | < 0,01 |           | < 0,01  |          | 0,03     |
| 2019  |         | 0,01    |      | 0,01   |     | 0,04 |         | 0,02   |           | 0,02    |          | 0,02     |
| 2018  |         | 0,01    |      | 0,01   |     | 0,03 |         | 0,02   |           | < 0,01  |          | 0,01     |
| 2017  |         | < 0,01  |      | 0,01   |     | 0,08 |         | 0,02   |           | 0,01    |          | 0,04     |
| 2016  |         | < 0,01  |      | < 0,01 |     | 0,02 |         | < 0,01 |           | 0,01    |          | < 0,01   |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 5,7     |      | 4,9   |     | 4    |         | 0,67 |           | 1,6     |          | 11       |
| 2024  |         | 5,1     |      | 3,8   |     | 4,5  |         | 4,4  |           | 4,2     |          | 6,5      |
| 2023  |         | 7,4     |      | 2,9   |     | 3,7  |         |      |           | 8,8     |          | 5,3      |
| 2022  |         | 4,7     |      | 4,9   |     | 2,9  |         |      |           |         |          | 4,4      |
| 2021  |         | 7,9     |      | 4,3   |     | 4,2  |         | 4,1  |           | 3,8     |          | 6,7      |
| 2020  |         | 7,8     |      | 4,2   |     | 4    |         | 1    |           | 3,8     |          | 15       |
| 2019  |         | 18      |      | 2,7   |     | 4,1  |         | 0,8  |           | 4,4     |          | 8,2      |
| 2018  |         | 4,5     |      | 4     |     | 2,3  |         | 1,6  |           | < 0,5   |          | 5,8      |
| 2017  |         | 8,1     |      | 4,4   |     | 3,2  |         | 2,4  |           | < 0,5   |          | 9        |
| 2016  |         | 6,6     |      | 4,5   |     | 4,4  |         | 4,5  |           | 5,1     |          | 6,8      |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 7,8     |      | 7,5   |     | 7,6  | 7,4     | 7,4  |           | 6,9     |          | 7,7      |
| 2024  |         | 8       |      | 7,5   |     | 7,7  |         | 5,3  |           | 7,2     |          | 7,7      |
| 2023  |         | 7,3     |      | 7,9   | 6,8 | 7,6  |         |      |           | 7,2     |          | 6,9      |
| 2022  |         | 7,9     |      | 7,8   |     | 7,3  |         |      |           |         |          | 8,37     |
| 2021  |         | 7,6     |      | 7,9   |     | 7,4  |         | 6,95 |           | 7,7     |          | 7,5      |
| 2020  |         | 7,9     |      | 8,1   |     | 7,6  | 7,1     | 7,5  |           | 7,6     |          | 7,7      |
| 2019  |         | 7,8     |      | 7,6   |     | 7,2  | 7,4     | 7,3  |           | 7,5     |          | 7,6      |
| 2018  |         | 7,7     |      | 7,4   |     | 7,4  | 7,3     | 7,01 |           | 7,3     |          | 7,5      |
| 2017  |         | 7,6     |      | 7,6   |     | 7,6  |         | 7,08 |           | 7,5     |          | 7,6      |
| 2016  |         | 7,3     |      | 7,4   |     | 7,6  |         | 8    |           | 7       |          | 7,6      |

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 7,8     |      | 7,5   |     | 7,8  | 7,4     | 7,4  |           | 6,9     |          | 7,7      |
| 2024  |         | 8       |      | 7,5   |     | 7,7  |         | 7,8  |           | 7,2     |          | 7,7      |
| 2023  |         | 7,3     |      | 7,9   | 6,8 | 7,6  |         |      |           | 7,2     |          | 6,9      |
| 2022  |         | 7,9     |      | 7,8   |     | 7,3  |         |      |           |         |          | 8,37     |
| 2021  |         | 7,6     |      | 7,9   |     | 7,4  |         | 7,6  |           | 7,7     |          | 7,5      |
| 2020  |         | 7,9     |      | 8,1   |     | 7,6  | 7,2     | 7,5  |           | 7,6     |          | 7,7      |
| 2019  |         | 7,8     |      | 7,6   |     | 7,2  | 7,4     | 7,3  |           | 7,5     |          | 7,6      |
| 2018  |         | 7,7     |      | 7,4   |     | 7,4  | 7,3     | 7,5  |           | 7,3     |          | 7,5      |
| 2017  |         | 7,6     |      | 7,6   |     | 7,6  |         | 7,8  |           | 7,5     |          | 7,6      |
| 2016  |         | 7,3     |      | 7,4   |     | 7,6  |         | 8    |           | 7       |          | 7,6      |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 5,9     |      | 6,2   |     | 11   |         | 8,9  |           | 3,1     |          | 2,4      |
| 2024  |         | 88      |      | 20    |     | 14   |         | 3,9  |           | 17      |          | 13       |
| 2023  |         | 314     |      | 3,6   |     | 16   |         |      |           | 88      |          | 23       |
| 2022  |         | 6,3     |      | 13    |     | 2,9  |         |      |           |         |          | 2,4      |
| 2021  |         | 15      |      | 2,5   |     | 17   |         | 8    |           | < 2     |          | 6,7      |
| 2020  |         | 7,9     |      | 6,3   |     | 11   |         | 8,2  |           | 2,2     |          | 9,9      |
| 2019  |         | 5,8     |      | 3,9   |     | 15   |         | 6    |           | 4       |          | 72       |
| 2018  |         | 26      |      | 9,6   |     | 71   |         | 14   |           | 2,9     |          | < 2      |
| 2017  |         | 2       |      | < 2   |     | 8,5  |         | 7,9  |           | 2,2     |          | 220      |
| 2016  |         | 16      |      | 6,4   |     | 9,2  |         | 8,6  |           | 12      |          | < 2      |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025  |         | 15,9    |      | 15,7  |     | 14,7 |         | 15,6 |           | 14,7    |          | 13,7     |
| 2024  |         | 52,4    |      | 16,9  |     | 14,1 |         | 8,21 |           | 19,6    |          | 16,8     |
| 2023  |         | 254     |      | 4,99  |     | 16,3 |         |      |           | 99,3    |          | 28,9     |
| 2022  |         | 9,9     |      | 13,5  |     | 5,35 |         |      |           |         |          | 5,08     |
| 2021  |         | 17,7    |      | 1,9   |     | 5,4  |         | 9,2  |           | 1,7     |          | 8,8      |
| 2020  |         | 9,8     |      | 7,7   |     | 6,5  |         | 2,6  |           | 3,7     |          | 15,3     |
| 2019  |         | 4,9     |      | 2,9   |     | 17   |         | 6,5  |           | 2,2     |          | 21,4     |
| 2018  |         | 12,7    |      | 8,6   |     | 25   |         | 3,9  |           | 0,6     |          | 3,6      |
| 2017  |         | 2,6     |      | 3,6   |     | 0,5  |         | 5    |           | 1,3     |          | 140      |
| 2016  |         | 16,1    |      | 6     |     | 10,7 |         | 6,3  |           | 11,8    |          | 1,9      |