

## Station : 04170000 - GOUET à LE FOEIL

|   |  |
|---|--|
| <b>Station :</b> 04170000   | <b>Libellé :</b> GOUET à LE FOEIL  |
| <b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre | <b>Localisation :</b> AVAL DE QUINTIN  |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>                    | <b>Coordonnées :</b> X = 266600 ; Y = 6828715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                        |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>      | <b>Commune :</b> Le Fœil   |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>                  | <b>Département :</b> Côtes-d'Armor   |
| <b>Type FR :</b> P12-B  | <b>Région :</b> Bretagne   |
|   | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0041A - LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Objectif écologique :</b> Bon état | <b>Délai :</b> Depuis 2015 |
| <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> Non  |
| <b>Pression pesticides :</b> Non     | <b>Pression morphologie :</b> Non |
| <b>Pression macropolluants :</b> Non | <b>Pression continuité :</b> Non  |
| <b>Pression micropolluants :</b> 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 04170500)



### 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 |
| 2020  |                    |                    |                          |                       |
| 2019  |                    |                    |                          |                       |
| 2018  |                    |                    |                          |                       |
| 2017  |                    |                    |                          |                       |
| 2016  |                    |                    |                          |                       |
| 2015  |                    |                    |                          |                       |
| 2014  |                    |                    |                          |                       |
| 2013  |                    |                    |                          |                       |
| 2012  |                    |                    |                          |                       |
| 2011  |                    |                    |                          |                       |
| 2010  |                    |                    |                          |                       |
| 2009  |                    |                    |                          |                       |
| 2008  |                    |                    |                          |                       |
| 2007  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2020  |                 |                 |                 |                 |
| 2019  |                 |                 |                 |                 |
| 2018  |                 |                 |                 |                 |
| 2017  |                 |                 |                 |                 |
| 2016  |                 |                 |                 |                 |
| 2015  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

| QUALITÉ BIOLOGIQUE |           |             |          |             |               | QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE |          |             |            |                       |       |                        |                            |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|-------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| Année              | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton | Paramètres généraux     |          |             |            | Polluants spécifiques |       |                        |                            |
|                    |           |             |          |             |               | Année                   | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification         | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2020               |           |             |          |             |               | 2020                    |          |             |            |                       | 2020  |                        |                            |
| 2019               |           | I2M2        |          |             |               | 2019                    |          |             |            |                       | 2019  |                        |                            |
| 2018               |           | I2M2        |          |             |               | 2018                    |          |             |            |                       | 2018  |                        |                            |
| 2017               |           |             |          |             |               | 2017                    |          |             |            |                       | 2017  |                        |                            |
| 2016               |           |             |          |             |               | 2016                    |          |             |            |                       | 2016  |                        |                            |
| 2015               |           | I2M2        |          |             |               | 2015                    |          |             |            |                       | 2015  |                        |                            |
| 2014               |           |             |          |             |               | 2014                    |          |             |            |                       | 2014  |                        |                            |
| 2013               |           |             |          |             |               | 2013                    |          |             |            |                       | 2013  |                        |                            |
| 2012               |           | I2M2        |          |             |               | 2012                    |          |             |            |                       | 2012  |                        |                            |
| 2011               |           |             |          |             |               | 2011                    |          |             |            |                       | 2011  |                        |                            |
| 2010               |           |             |          |             |               | 2010                    |          |             |            |                       | 2010  |                        |                            |
| 2009               |           |             |          |             |               | 2009                    |          |             |            |                       | 2009  |                        |                            |
| 2008               |           |             |          |             |               | 2008                    |          |             |            |                       | 2008  |                        |                            |
| 2007               |           |             |          |             |               | 2007                    |          |             |            |                       | 2007  |                        |                            |

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

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

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées |      | Invertébrés |      |         |      | Poissons |      | Macrophytes |      | Phytoplancton |      |        |
|-------|-----------|------|-------------|------|---------|------|----------|------|-------------|------|---------------|------|--------|
|       | IBD       | Mois | I2M2        | Mois | IBG GCE | Mois | I2M2 CEP | Mois | IPR         | Mois | IBMR          | Mois | IPHYGE |
| 2020  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2019  |           |      | 0,6368      | 07   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2018  | 12,6      | 08   | 0,6399      | 08   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2017  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2016  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2015  | 12,1      | 08   | 0,6685      | 08   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2014  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2013  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2012  | 15,6      | 09   | 0,7344      | 09   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2011  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2010  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2009  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2008  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2007  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

| Année | Bilan de l'oxygène |       |      |     | Température | Nutriments |      |      |      |     | Acidification |        |
|-------|--------------------|-------|------|-----|-------------|------------|------|------|------|-----|---------------|--------|
|       | O2                 | Tx O2 | DBO5 | COD |             | PO4        | Ptot | NH4  | NO2  | NO3 | pH min        | pH max |
| 2020  | 9,5                | 88    |      | 8,5 | 14,8        | 0,18       | 0,15 | 0,15 |      | 34  | 7,1           | 7,5    |
| 2019  | 9,5                | 93    | 3,4  | 9   | 14          | 0,19       | 0,22 | 0,1  | 0,05 | 33  | 7,5           | 8,1    |
| 2018  | 9,5                | 93    | 2    | 14  | 17,5        | 0,19       | 0,16 | 0,07 | 0,07 | 31  | 7,1           | 7,8    |
| 2017  | 9                  | 91    | 2,4  | 13  | 16,4        | 0,21       | 0,18 | 0,13 | 0,06 | 31  | 7,3           | 7,7    |
| 2016  | 8                  | 84,2  | 6    | 11  | 17,1        | 0,4        | 0,25 | 0,16 | 0,15 | 32  | 7,1           | 8,75   |
| 2015  | 9,41               | 94,3  | 2,3  | 7,9 | 16,1        | 0,24       | 0,14 | 0,14 | 0,08 | 32  | 7,17          | 7,79   |
| 2014  | 9,3                | 95,2  | 1,8  | 8,4 | 18          | 0,18       | 0,1  | 0,15 | 0,13 | 34  | 7,08          | 7,48   |
| 2013  | 8,9                | 92,2  | 2,9  | 9,8 | 15,6        | 0,18       | 0,11 | 0,38 | 0,45 | 37  | 7,1           | 7,5    |
| 2012  | 8,5                | 89    | 1,8  | 7,5 | 15,4        | 0,19       | 0,1  | 0,11 | 0,33 | 33  | 7             | 7,7    |
| 2011  | 9,1                | 89,4  | 2,6  | 6,7 | 17          | 0,24       | 0,14 | 0,11 | 0,19 | 35  | 7,2           | 7,9    |
| 2010  | 8,7                | 91,8  | 2,3  | 4,8 | 17,2        | 0,22       | 0,12 | 0,16 | 0,22 | 38  | 7,1           | 7,7    |
| 2009  | 9,1                | 93,9  | 3,1  | 9,3 | 17,3        | 0,2        | 0,18 | 0,15 | 0,16 | 41  | 7,1           | 7,9    |
| 2008  | 9,3                | 95,24 | 1,9  | 6,2 | 15,9        | 0,17       | 0,12 | 0,11 | 0,1  | 41  | 7,3           | 7,6    |
| 2007  | 9,6                | 92,98 | 4,9  | 10  | 15          | 0,18       | 0,32 | 0,37 | 0,18 | 40  | 7,1           | 7,6    |

## 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 |
| 2020  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2019  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2018  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2017  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2016  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2015  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2014  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2013  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2012  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2011  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2010  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2009  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2008  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2007  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |

## Station : 04170000 - GOUET à LE FOEIL

|   |  |
|---|--|
| <b>Station :</b> 04170000   | <b>Libellé :</b> GOUET à LE FOEIL  |
| <b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre | <b>Localisation :</b> AVAL DE QUINTIN  |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>                    | <b>Coordonnées :</b> X = 266600 ; Y = 6828715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                        |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>      | <b>Commune :</b> Le Fœil   |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>                  | <b>Département :</b> Côtes-d'Armor <b>Région :</b> Bretagne  |
| <b>Type FR :</b> P12-B  | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0041A - LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Objectif écologique :</b> Bon état | <b>Délai :</b> Depuis 2015 |
| <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> Non  |
| <b>Pression pesticides :</b> Non     | <b>Pression morphologie :</b> Non |
| <b>Pression macropolluants :</b> Non | <b>Pression continuité :</b> Non  |
| <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 |
| 2020  | 11,8                                    | 11,2    | 9,5  | 11,1  | 9,6 | 8,9  | 9,6     | 9,5  | 10        | 9,8     | 10,1     | 11,6     |
| 2019  |   | 11,9    |      | 11,3  |     | 10,2 |         | 10   |           | 9,5     |          | 11,6     |
| 2018  |   | 12,3    |      | 11    |     | 9,6  |         | 9,5  |           | 10      |          | 10,5     |
| 2017  |   | 12,5    |      | 10,5  |     | 10,2 |         | 9    |           | 10,1    |          | 11,7     |
| 2016  |   | 12      |      | 10,6  |     | 9,4  |         | 8    |           | 10,3    |          | 10,72    |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020  | 100                                       | 92      | 88   | 91    | 93  | 88   | 95      | 96   | 96        | 89,6    | 93       | 99       |
| 2019  |   | 96      |      | 102   |     | 97   |         | 97   |           | 93      |          | 98       |
| 2018  |   | 97      |      | 99    |     | 97   |         | 98   |           | 96      |          | 93       |
| 2017  |   | 100     |      | 95    |     | 98,3 |         | 93,9 |           | 91      |          | 96,1     |
| 2016  |   | 95,1    |      | 97,4  |     | 93,8 |         | 84,2 |           | 91,4    |          | 95,2     |

| Année | DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                      | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2019  |                              | 1,9     |      | 1     |     | 3,4  |         | 0,86 |           | 1,4     |          | 0,76     |
| 2018  |                              | 2       |      | 1,7   |     | 1,1  |         | 1,1  |           | 1,3     |          | 1        |
| 2017  |                              | 2,4     |      | 1,6   |     | 2,2  |         | 1,3  |           | 1,9     |          | 2,4      |
| 2016  |                              | 2       |      | 2,1   |     | 0,6  |         | 6    |           | 2,7     |          | 1,6      |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                             | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020  | 4,7                                 | 6,5     | 7,2  | 3,4   | 6,8 | 4,4  | 5,2     | 3,9  | 4,8       | 8,5     | 7        | 11       |
| 2019  |                                     | 4,9     |      | 5,3   |     | 8,7  |         | 4,5  |           | 9       |          | 7        |
| 2018  |                                     | 5,9     |      | 6,1   |     | 12   |         | 3,8  |           | 3,6     |          | 14       |
| 2017  |                                     | 7,7     |      | 3,3   |     | 6,9  |         | 4,7  |           | 5,8     |          | 13       |
| 2016  |                                     | 5,1     |      | 3,5   |     | 5,4  |         | 11   |           | 7,2     |          | 4,4      |

### TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020  | 8,3                       | 7       | 10,4 | 6,4   | 13,9 | 14   | 14,8    | 15,6 | 12,8      | 11,3    | 11,8     | 7,7      |
| 2019  |                           | 6,1     |      | 10,2  |      | 12,2 |         | 14   |           | 13,6    |          | 8        |
| 2018  |                           | 5,1     |      | 9,7   |      | 15   |         | 17,5 |           | 13      |          | 10,4     |
| 2017  |                           | 6,1     |      | 10,6  |      | 13,2 |         | 16,4 |           | 10,6    |          | 6,74     |
| 2016  |                           | 5,9     |      | 11    |      | 15   |         | 17,1 |           | 10,1    |          | 10       |

## NUTRIMENTS

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 0,08    | 0,09    | 0,11 | 0,05  | 0,1 | 0,15 | 0,16    | 0,17 | 0,19      | 0,18    | 0,1      | 0,11     |
| 2019  |         | 0,1     |      | 0,07  |     | 0,17 |         | 0,19 |           | 0,18    |          | 0,09     |
| 2018  |         | 0,09    |      | 0,09  |     | 0,17 |         | 0,19 |           | 0,14    |          | 0,14     |
| 2017  |         | 0,1     |      | 0,09  |     | 0,17 |         | 0,2  |           | 0,21    |          | 0,12     |
| 2016  |         | 0,09    |      | 0,07  |     | 0,17 |         | 0,4  |           | 0,18    |          | 0,14     |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 0,07    | 0,07    | 0,15 | 0,05  | 0,07 | 0,09 | 0,09    | 0,09 | 0,1       | 0,09    | 0,06     | 0,33     |
| 2019  |         | 0,07    |      | 0,08  |      | 0,22 |         | 0,1  |           | 0,1     |          | 0,07     |
| 2018  |         | 0,07    |      | 0,06  |      | 0,16 |         | 0,09 |           | 0,13    |          | 0,14     |
| 2017  |         | 0,09    |      | 0,05  |      | 0,1  |         | 0,1  |           | 0,09    |          | 0,18     |
| 2016  |         | 0,07    |      | 0,04  |      | 0,09 |         | 0,25 |           | 0,12    |          | 0,07     |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril  | Mai  | Juin   | Juillet | Août   | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|--------|------|--------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 0,06    | 0,08    | 0,08 | < 0,04 | 0,07 | < 0,04 | < 0,04  | < 0,04 | 0,04      | 0,15    | 0,06     | 0,16     |
| 2019  |         | < 0,04  |      | < 0,04 |      | 0,06   |         | < 0,04 |           | < 0,04  |          | 0,1      |
| 2018  |         | 0,07    |      | 0,07   |      | 0,06   |         | < 0,04 |           | < 0,04  |          | < 0,04   |
| 2017  |         | 0,07    |      | < 0,04 |      | < 0,04 |         | < 0,04 |           | 0,09    |          | 0,13     |
| 2016  |         | 0,06    |      | 0,08   |      | 0,16   |         | 0,06   |           | < 0,04  |          | < 0,04   |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019  |         | 0,03    |      | 0,05  |     | 0,05 |         | 0,03 |           | < 0,02  |          | 0,04     |
| 2018  |         | 0,04    |      | 0,04  |     | 0,06 |         | 0,07 |           | < 0,02  |          | 0,03     |
| 2017  |         | 0,04    |      | 0,03  |     | 0,05 |         | 0,03 |           | 0,06    |          | 0,04     |
| 2016  |         | 0,03    |      | 0,02  |     | 0,08 |         | 0,15 |           | 0,04    |          | 0,04     |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 34      | 30      | 23   | 34    | 25  | 33   | 29      | 27   | 24        | 24      | 27       | 18       |
| 2019  |         | 33      |      | 30    |     | 19   |         | 24   |           | 18      |          | 28       |
| 2018  |         | 31      |      | 30    |     | 21   |         | 31   |           | 27      |          | 16       |
| 2017  |         | 27      |      | 31    |     | 24   |         | 25   |           | 19      |          | 25       |
| 2016  |         | 32      | 33   | 32    | 30  | 27   | 30      | 20   | 24        | 18      | 16       | 24       |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 7,1     | 7,4     | 7,4  | 7,2   | 7,5 | 7,2  | 7,4     | 7,3  | 7,1       | 7,3     | 7,55     | 7,3      |
| 2019  |         | 8,1     |      | 7,6   |     | 7,7  |         | 7,5  |           | 7,7     |          | 7,5      |
| 2018  |         | 7,1     |      | 7,4   |     | 7,4  |         | 7,4  |           | 7,8     |          | 7,1      |
| 2017  |         | 7,7     |      | 7,3   |     | 7,4  |         |      |           | 7,5     |          | 7,34     |
| 2016  |         | 7,1     |      | 8,75  |     | 7,7  |         | 7,5  |           | 7,4     |          | 7,5      |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 7,1     | 7,4     | 7,4  | 7,2   | 7,5 | 7,2  | 7,4     | 7,3  | 7,1       | 7,3     | 7,55     | 7,3      |
| 2019  |         | 8,1     |      | 7,6   |     | 7,7  |         | 7,5  |           | 7,7     |          | 7,5      |
| 2018  |         | 7,1     |      | 7,4   |     | 7,4  |         | 7,6  |           | 7,8     |          | 7,1      |
| 2017  |         | 7,7     |      | 7,3   |     | 7,4  |         |      |           | 7,5     |          | 7,34     |
| 2016  |         | 7,1     |      | 8,75  |     | 7,7  |         | 7,5  |           | 7,4     |          | 7,5      |

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 22      | 19      | 96   | 9,5   | 12  | 6,2  | 7,1     | 4,1  | 4,3       | 5,7     | 9        | 70       |
| 2019  |         | 15      |      | 14    |     | 76   |         | 4,6  |           | 3,6     |          | 9,9      |
| 2018  |         | 18      |      | 22    |     | 21   |         | 3,5  |           | 3       |          | 36       |
| 2017  |         | 21      |      | 9,2   |     | 8,8  |         | 4,6  |           | 2,1     |          | 50       |
| 2016  |         | 25      |      | 6,3   |     | 9,5  |         | 34   |           | 7,4     |          | < 2      |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020  | 9,3     | 11      | 41   | 5,7   | 6,4 | 6,1  | 5,4     | 4,3  | 4,9       | 5,2     | 6,9      | 47       |
| 2019  |         | 10      |      | 10    |     | 45   |         | 3,8  |           | 4,1     |          | 9,2      |
| 2018  |         | 11      |      | 12    |     | 17   |         | 3,4  |           | 3,2     |          | 25       |
| 2017  |         | 13      |      | 5,6   |     | 6,8  |         | 4,2  |           | 3,2     |          | 32       |
| 2016  |         | 10      |      | 5,1   |     | 7,3  |         | 28   |           | 9,2     |          | 2,6      |