

Station : 04316020 - PONTO A ETABLES-SUR-MER

| | |
|--|---|
| Station : 04316020 | Libellé : PONTO A ETABLES-SUR-MER |
| Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre | Localisation : PONT DU CHEMIN DE LA CORNICHE |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 270973 ; Y = 6853220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Binic-Étables-sur-Mer |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Côtes-d'Armor |
| Type FR : TP12-B | Région : Bretagne |
| | Masse d'eau : FRGR1448 - LE RUISSEAU D'ETABLES-SUR-MER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER |

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 : Non |
| Pression pesticides : Non | Pression morphologie : Oui |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Oui |
| Pression micropolluants : Non | |

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE



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 | | | | | QUALITÉ CHIMIQUE | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Année | Qualité écologique | Qualité biologique | Qualité physico-chimique | | Année | Eau | | Biote | |
| | | | Paramètres généraux | Polluants spécifiques | | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2025 | | | | | 2025 | | | | |
| 2024 | | | | | 2024 | | | | |
| 2023 | | | | | 2023 | | | | |
| 2022 | | | | | 2022 | | | | |
| 2021 | | | | | 2021 | | | | |
| 2019 | | | | | 2019 | | | | |
| 2018 | | | | | 2018 | | | | |
| 2017 | | | | | 2017 | | | | |
| 2016 | | | | | 2016 | | | | |
| 2015 | | | | | 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 | | | | | | 2025 | | | | | 2025 | | |
| 2024 | | | | | | 2024 | | | | | 2024 | | |
| 2023 | | | | | | 2023 | | | | | 2023 | | |
| 2022 | | | | | | 2022 | | | | | 2022 | | |
| 2021 | | | | | | 2021 | | | | | 2021 | | |
| 2019 | | | | | | 2019 | | | | | 2019 | | |
| 2018 | | | | | | 2018 | | | | | 2018 | | |
| 2017 | | | | | | 2017 | | | | | 2017 | | |
| 2016 | | | | | | 2016 | | | | | 2016 | | |
| 2015 | | | | | | 2015 | | | | | 2015 | | |

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 | 5 | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | |

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 | 7,9 | 80 | | | 16,7 | 0,64 | | 0,75 | | 35 | 7,5 | 8 |
| 2024 | 8,5 | 85 | | | 15,8 | 0,8 | | 0,21 | | 36 | 7,7 | 8 |
| 2023 | 7,9 | 80 | | | 17,2 | 0,38 | | 0,48 | | 35,8 | 7,7 | 8 |
| 2022 | 8,1 | 83 | | | 18 | 0,51 | | 0,49 | | 30 | 7,7 | 8 |
| 2021 | 9,3 | 89 | | | 16,6 | 0,34 | | 1,59 | | 39 | 7,7 | 8 |
| 2019 | 8,9 | 88 | | | 15,4 | 0,45 | | 0,39 | | 41 | 7,5 | 8 |
| 2018 | 8,57 | 87 | | | 16,9 | 0,5 | 0,24 | 0,55 | | 37 | 7,3 | 8 |
| 2017 | 9,3 | 89,4 | | | 16,4 | 0,84 | 0,75 | 0,49 | | 31 | 7,7 | 7,9 |
| 2016 | 7,5 | 81 | | | 18,7 | 0,58 | | 0,71 | | 39 | 7,6 | 8,2 |
| 2015 | 8,9 | 89,9 | | | 16 | 0,37 | | 0,13 | | 42 | 7,6 | 8 |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|--------|--------------|---------------|--------------|--------|------------|---------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chlortoluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Difufenicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,0438 | 0,01 | | 0,01 | 0,3475 | 0,0844 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | 0,228 | | | | | | | | | |
| 2019 | 0,01 | 0,01 | 0,0081 | 0,0275 | 0,0063 | | 0,0063 | 0,2857 | 0,1126 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| 2018 | 0,01 | 0,0122 | 0,0719 | 0,0319 | 0,01 | | 0,01 | 0,3856 | 0,1872 | 0,01 | 0,01 | 0,0122 | | | | | |
| 2017 | 0,01 | 0,01 | 0,0236 | 0,0114 | 0,01 | | 0,01 | 0,5019 | 0,1062 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| 2016 | 0,01 | 0,01 | | | 0,01 | | 0,01 | 0,6778 | 0,0889 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | |

Station : 04316020 - PONTO A ETABLES-SUR-MER

Station : 04316020

Libellé : PONTO A ETABLES-SUR-MER

Réseaux :

Localisation : PONT DU CHEMIN DE LA CORNICHE

Coordonnées : X = 270973 ; Y = 6853220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Binic-Étables-sur-Mer

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1448 - LE RUISSEAU D'ETABLES-SUR-MER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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 | 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 |
| 2022 | 8 | 8 | 8 | 0 | 2582 | 47 | 22 | 0 | 1,82 | 0,85 | 0 |
| 2021 | 6 | 6 | 6 | 0 | 42 | 42 | 13 | 0 | 100 | 30,95 | 0 |
| 2019 | 8 | 8 | 7 | 0 | 504 | 50 | 13 | 0 | 9,92 | 2,58 | 0 |
| 2018 | 9 | 9 | 9 | 1 | 435 | 86 | 32 | 1 | 19,77 | 7,36 | 0,23 |
| 2017 | 8 | 7 | 7 | 0 | 328 | 40 | 11 | 0 | 12,2 | 3,35 | 0 |
| 2016 | 9 | 9 | 8 | 0 | 179 | 29 | 10 | 0 | 16,2 | 5,59 | 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 | |
| 2022 | 341 | 13 | 10 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2021 | 19 | 19 | 17 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 91 | 20 | 15 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 | 54 | 27 | 21 | 2 | 4 | 0 | 0 | 11 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2017 | 50 | 17 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016 | 48 | 13 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 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 |
| 2022 | Métazachlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | AMPA (100) | Atrazine déséthyl (87,5) | Glyphosate (62,5) | 2,4-D (37,5) | Dinitroresol (25) | Diphenylamin e (12,5) | Imidaclopride (12,5) | Mécoprop (12,5) |
| 2021 | Chlorothalonil -4-hydroxy (100) | Métazachlore ESA (100) | Métazachlore OXA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | Terbutylazin e hydroxy (100) | AMPA (100) | Diméthénami de (100) | Propoxur (100) | Glyphosate (100) |
| 2019 | Métazachlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | AMPA (100) | Atrazine déséthyl (87,5) | Imidaclopride (75) | Glyphosate (75) | Diuron (62,5) | 2,4-D (50) | Dinitroresol (25) | Carbaryl (25) |
| 2018 | Chlorothalonil -4-hydroxy (100) | Métazachlore ESA (100) | Métazachlore OXA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | Imidaclopride (100) | Propiconazole (100) | Prosulfocarbe (100) | Atrazine déséthyl (88,89) |
| 2017 | Tritosulfuron (100) | Métazachlore ESA (100) | 1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (100) | Imidaclopride (100) | Atrazine déséthyl (100) | Prosulfocarbe (100) | AMPA (87,5) | Glyphosate (75) | 2,4-MCPA (28,57) | Mésotrione (14,29) |
| 2016 | asulame (100) | AMPA (100) | Norflurazone (100) | Atrazine déséthyl (100) | Prosulfocarbe (100) | Glyphosate (55,56) | Métaldéhyde (50) | Triclopyr (25) | Métolachlore (25) | Mécoprop (25) |

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 |
| 2022 | AMPA (1,02) | Glyphosate (0,3) | Metolachlor ESA (0,295) | 2,4-D (0,205) | Mécoprop (0,19) | Diphenylamin e (0,18) | Métazachlore ESA (0,11) | Dinitroresol (0,06) | Prosulfocarbe (0,05) | Atrazine déséthyl (0,04) |
| 2021 | Metolachlor ESA (0,66) | AMPA (0,66) | Diméthénami de (0,2) | Métazachlore ESA (0,175) | Glyphosate (0,15) | Triclopyr (0,105) | Metolachlor OXA (0,075) | 2,4,5-T (0,07) | Métolachlore (0,05) | Atrazine déséthyl (0,05) |
| 2019 | AMPA (0,52) | Metolachlor ESA (0,345) | Glyphosate (0,33) | Métolachlore (0,12) | Dinitroresol (0,076) | Métazachlore ESA (0,06) | Diuron (0,046) | 2,4-D (0,045) | Mécoprop (0,044) | Triadiménil (0,037) |
| 2018 | AMPA (0,92) | Metolachlor ESA (0,795) | Glyphosate (0,76) | Diuron (0,255) | 2,4-MCPA (0,25) | Métazachlore ESA (0,22) | Triclopyr (0,22) | 2,4-D (0,145) | Tébuconazole (0,13) | Prosulfocarbe (0,11) |
| 2017 | AMPA (1,19) | Glyphosate (0,25) | Mécoprop (0,115) | 2,4-MCPA (0,095) | Dichlorprop (0,075) | Métolachlore (0,065) | Atrazine déséthyl (0,06) | Diuron (0,055) | Triclopyr (0,05) | Prosulfocarbe (0,05) |
| 2016 | AMPA (1,46) | Glyphosate (0,42) | Métaldéhyde (0,115) | Norflurazone (0,09) | Atrazine déséthyl (0,065) | Prosulfocarbe (0,05) | Isoproturon (0,04) | Diuron (0,04) | asulame (0,035) | Mécoprop (0,035) |

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de sub- stances cumulées | Mois d'observation |
|-------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 2022 | 1,365 | 5 | Juin |
| 2021 | 1,46 | 7 | Mai |
| 2019 | 1,08 | 10 | Juin |
| 2018 | 2,385 | 11 | Août |
| 2017 | 1,54 | 11 | Septembre |
| 2016 | 1,51 | 2 | Septembre |

Station : 04316020 - PONTO A ETABLES-SUR-MER

| | |
|---|--|
| Station : 04316020 | Libellé : PONTO A ETABLES-SUR-MER |
| Réseaux : <input type="text" value="Autre"/> | Localisation : PONT DU CHEMIN DE LA CORNICHE |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 270973 ; Y = 6853220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Binic-Étables-sur-Mer |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne |
| Type FR : TP12-B | Masse d'eau : FRGR1448 - LE RUISSEAU D'ETABLES-SUR-MER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER |

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 : Non |
| Pression pesticides : Non | Pression morphologie : Oui |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Oui |
| Pression micropolluants : Non | |

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

| Année | Oxygène dissous (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | 13,8 | 13,7 | 10,7 | 10,4 | 9,7 | 8,2 | 7,4 | 8,8 | 7,9 | 10 | 9,9 | 12,3 |
| 2024 | 11,9 | 10,6 | 11,8 | 10,1 | 8,5 | 9,2 | 9 | 8,2 | | 10 | 11 | 11,4 |
| 2023 | 10,3 | 11,6 | 11 | 10,9 | 9,1 | 7,9 | 7,7 | 9,3 | 9,05 | 9,5 | 9,5 | 11,2 |
| 2022 | 11,6 | 10,3 | 11,2 | 10,6 | 9,5 | 7,7 | 9,7 | 8,4 | 8,1 | 9,2 | 8,8 | 9,5 |
| 2021 | 10,8 | 11,7 | 11,6 | 11,8 | 10,8 | | 9,7 | 8,1 | 9,5 | 9,3 | 10,1 | 10,9 |
| 2019 | 11,2 | 11,1 | 11,4 | 10,8 | 9 | 10 | 8,9 | 9,1 | 9,3 | 8,4 | 10,9 | 11,6 |
| 2018 | 10,9 | 11,6 | 10,9 | 11 | 10,7 | 9,5 | 6,3 | 8,57 | 8,9 | 9,5 | 9,8 | 10,1 |
| 2017 | 10,5 | 11,65 | 10,7 | 11,7 | 10,7 | 10,1 | 9,3 | 9,9 | 8,7 | 9,9 | 10,9 | 10,7 |
| 2016 | 11,32 | 11,3 | 10,35 | 10,58 | 10 | 8,8 | 7,4 | 7,5 | 9,4 | 9 | 10,5 | 9,4 |

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | 110 | 112 | 93 | 94 | 89 | 85 | 75 | 89,3 | 80 | 92 | 96 | 107 |
| 2024 | 94,5 | 97,5 | 99,8 | 94 | 84 | 93 | 90 | 85 | | 99 | 96 | 95,3 |
| 2023 | 96 | 95 | 92 | 100 | 90 | 80 | 79 | 94,8 | 96 | 92 | 91 | 100 |
| 2022 | 99 | 90 | 99 | 100 | 91 | 78 | 96 | 90 | 86 | 93 | 83 | 87 |
| 2021 | 92 | 99 | 97 | 101 | 95 | | 95 | 83 | 97 | 89 | 94 | 97 |
| 2019 | 89 | 95 | 97 | 96 | 88 | 97 | 90 | 91 | 91 | 81 | 96 | 97 |
| 2018 | 95 | 96 | 99 | 101 | 99 | 96 | 64 | 87 | 91 | 93 | 90 | 92 |
| 2017 | 89,4 | 97,5 | 94,4 | 97 | 100 | 99,7 | 96,4 | 102 | 87 | 93 | 95 | 93,6 |
| 2016 | 93,7 | 94,4 | 91,2 | 99,2 | 94,1 | 90,6 | 81 | 80,5 | 91 | 85,8 | 91,2 | 83,3 |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | 7,2 | 7,7 | 9,3 | 11,8 | 12,1 | 17,6 | 16,7 | 16,3 | 15,9 | 12,7 | 13,6 | 9,2 |
| 2024 | 6,4 | 11,7 | 8,9 | 12,5 | 15,8 | 15,1 | 15,4 | 17,4 | | 14,3 | 10,7 | 8,5 |
| 2023 | 11,8 | 7,9 | 7,9 | 11,9 | 14,9 | 16,1 | 17,1 | 17,2 | 18,7 | 14,1 | 13,2 | 10,6 |
| 2022 | 9,5 | 9,3 | 10,8 | 12,6 | 14 | 16,5 | 15,9 | 19,5 | 18 | 15,3 | 11,3 | 10,2 |
| 2021 | 8,5 | 7,5 | 8,2 | 8,9 | 10,2 | | 14,4 | 16,6 | 17,4 | 14 | 11,2 | 9,9 |
| 2019 | 6,8 | 8,8 | 9,3 | 10,2 | 12,8 | 13,9 | 16,5 | 15,4 | 14,1 | 13,4 | 9,4 | 7,8 |
| 2018 | 8,9 | 7,8 | 10,5 | 11,3 | 12 | 15,6 | 17,3 | 16,6 | 16,9 | 14,8 | 11,3 | 12,1 |
| 2017 | 8,5 | 8,8 | 10,4 | 12 | 11,9 | 15,1 | 17,1 | 16,4 | 16,1 | 13,2 | 10 | 7,8 |
| 2016 | 7,5 | 8,6 | 10 | 13 | 12,7 | 17,1 | 20,1 | 18,7 | 14,5 | 13,5 | 9,1 | 10 |

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | 0,23 | 0,21 | 0,15 | 0,1 | 0,04 | 0,37 | 0,77 | 0,64 | 0,38 | 0,29 | 0,17 | 0,18 |
| 2024 | 0,16 | 0,24 | 0,25 | 0,24 | 0,16 | 0,44 | 0,3 | 0,39 | | 0,36 | 0,8 | 0,98 |
| 2023 | 0,2 | 0,16 | 0,3 | 0,14 | 0,31 | 0,27 | 0,37 | 0,4 | 0,38 | 0,36 | 0,37 | 0,28 |
| 2022 | 0,23 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,17 | 0,21 | 0,51 | 0,49 | 0,49 | 0,71 | 0,5 |
| 2021 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,07 | 0,04 | | 0,44 | 0,34 | 0,21 | 0,13 | 0,18 | 0,3 |
| 2019 | 0,45 | 0,21 | 0,22 | 0,09 | 0,18 | 0,21 | 0,41 | 0,43 | 0,59 | 0,42 | 0,14 | 0,16 |
| 2018 | 0,18 | 0,16 | 0,2 | 0,11 | 0,22 | 0,31 | 0,85 | 0,49 | 0,34 | 0,49 | 0,5 | 0,34 |
| 2017 | 0,38 | 0,43 | 0,24 | 0,24 | 0,27 | 0,4 | 0,59 | 0,88 | 0,84 | 0,46 | 0,37 | 0,3 |
| 2016 | 0,2 | 0,17 | 0,16 | 0,08 | 0,13 | 0,47 | 0,48 | 0,58 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,75 |

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018 | | | | | 0,19 | | | | | 0,24 | | |
| 2017 | | | | | | | | 0,37 | 0,75 | | | |

Ammonium (mg(NH₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|--------|------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | 0,16 | 0,29 | 0,15 | 0,13 | 0,07 | 0,13 | 0,75 | 0,1 | 0,09 | 1,08 | 0,04 | 0,08 |
| 2024 | 0,11 | 0,18 | 0,15 | 0,05 | < 0,04 | 0,24 | 0,1 | < 0,04 | | < 0,04 | 0,11 | 0,21 |
| 2023 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,1 | 0,48 | 2,4 | 0,06 | 0,05 | < 0,04 | 0,08 | 0,15 |
| 2022 | 0,26 | 0,24 | 0,07 | 0,06 | 0,27 | 0,41 | 0,07 | 0,67 | 0,13 | 0,05 | 0,26 | 0,49 |
| 2021 | 0,13 | 0,13 | 0,05 | 0,07 | 0,23 | | < 0,04 | 4,46 | < 0,04 | 1,59 | 0,62 | 0,2 |
| 2019 | 0,07 | 0,11 | < 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,14 | 0,07 | 0,36 | 0,06 | 0,44 | 0,39 | 0,13 |
| 2018 | 0,18 | 0,17 | 0,08 | 0,07 | 0,15 | 0,11 | 1,6 | 0,13 | 0,55 | 0,08 | 0,43 | 0,26 |
| 2017 | 0,27 | 1,36 | 0,49 | 0,19 | 0,22 | 0,05 | 0,18 | 0,35 | 0,1 | 0,08 | 0,15 | 0,11 |
| 2016 | 0,43 | 0,22 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | 0,24 | 0,71 | 0,33 | 0,05 | 0,38 | 0,3 | 0,83 |

Nitrates (mg(NO₃)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | 40 | 34 | 35 | 28 | 26 | 16 | 18 | 20 | 13 | 28 | 19 | 26 |
| 2024 | 38 | 35 | 36 | 31 | 27 | 27 | 8,1 | 22 | | 21 | 21 | 24 |
| 2023 | 35,8 | 37 | 33 | 27 | 25 | 25 | 18,92 | 19 | 16 | 19 | 15 | 27 |
| 2022 | 33 | 27 | 30 | 26 | 25 | 23 | 22 | 26 | 19 | 16 | 20 | 19 |
| 2021 | 39 | 33 | 38 | 32 | 28 | | 28 | 24 | 31 | 45 | 23 | 21 |
| 2019 | 28 | 42 | 28 | 29 | 30 | 13 | 24 | 25 | 25 | 21 | 41 | 37 |
| 2018 | 44 | 41 | 37 | 30 | 30 | 25 | 26 | 26 | 24 | 26 | 25 | 20 |
| 2017 | 29 | 35 | 30 | 31 | 24 | 24 | 22 | 16 | 19 | 17 | 20 | 35 |
| 2016 | 40 | 42 | 39 | 34 | 35 | 21 | 39 | 21 | 24 | 25 | 23 | 26 |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | 7,6 | 7,5 | 7,7 | 8 | 7,9 | 7,4 | 7,7 | 8,1 | 7,5 | 7,8 | 7,9 | 7,6 |
| 2024 | 8 | 8 | 7,7 | 8,1 | 7,9 | 8 | 7,7 | 7,8 | | 7,9 | 7,9 | 7,7 |
| 2023 | 7,9 | 7,2 | 8 | 8 | 8 | 7,8 | 7,7 | 7,8 | 8,1 | 7,9 | 7,8 | 7,9 |
| 2022 | 7,7 | 8 | 8,1 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | 7,8 | 7,7 | 7,9 | 7,9 | 7,8 | 7,8 |
| 2021 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | | 8 | 7,8 | 8,1 | 7,7 | 7,9 | 7,9 |
| 2019 | 7,4 | 7,8 | 8 | 8 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,5 |
| 2018 | 7,6 | 8 | 7,7 | 8,2 | 7,9 | 7,9 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,9 | 7,9 | 7,3 |
| 2017 | 7,7 | 8,1 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,7 | 7,9 | | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,48 |
| 2016 | 7,66 | 7,7 | 8 | 8,02 | 8,5 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,5 | 7,6 | 8,2 | 7,75 |

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | 7,6 | 7,5 | 7,7 | 8 | 7,9 | 7,4 | 7,7 | 8,1 | 7,5 | 7,8 | 7,9 | 7,6 |
| 2024 | 8 | 8 | 7,7 | 8,1 | 7,9 | 8 | 7,7 | 7,8 | | 7,9 | 7,9 | 7,7 |
| 2023 | 7,9 | 7,2 | 8 | 8 | 8 | 7,8 | 7,7 | 7,8 | 8,1 | 7,9 | 7,8 | 7,9 |
| 2022 | 7,7 | 8 | 8,1 | 7,8 | 7,9 | 7,7 | 7,8 | 7,7 | 7,9 | 7,9 | 7,8 | 7,8 |
| 2021 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | | 8 | 7,8 | 8,1 | 7,7 | 7,9 | 7,9 |
| 2019 | 7,4 | 7,8 | 8 | 8 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,5 |
| 2018 | 7,6 | 8 | 7,7 | 8,2 | 7,9 | 7,9 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,9 | 7,9 | 7,3 |
| 2017 | 7,7 | 8,1 | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,7 | 7,9 | | 7,9 | 7,8 | 7,7 | 7,48 |
| 2016 | 7,66 | 7,7 | 8 | 8,02 | 8,5 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,5 | 7,6 | 8,2 | 7,75 |