

Station : 04130000 - MAYENNE à DAON

Station : 04130000 **Libellé :** MAYENNE à DAON
Réseaux : RD Autre **Localisation :** PONT DE LA D213
Station représentative : **Commune :** Daon
Exception typologique COD : **Département :** Mayenne **Région :** Pays de la Loire
Exception typologique pH : **Masse d'eau :** FRGR0460C - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ERNEE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE
Type FR : G12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel **Délai :** 2027
Objectif chimique : Bon état **Délai :** 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non **Pression hydrologie :** Non
Pression pesticides : Oui **Pression morphologie :** Non
Pression macropolluants : Non **Pression continuité :** Non
Pression micropolluants : Oui

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04132500)

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 | | | | |
| 2024 | | | | |
| 2023 | | | | |
| 2022 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 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 |
| 2025 | | | | |
| 2024 | | | | |
| 2023 | | | | |
| 2022 | | | | |
| 2021 | | | | |
| 2020 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2015 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

| QUALITÉ BIOLOGIQUE | | | | | | QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton | Paramètres généraux | | | | Polluants spécifiques | | | |
| | | | | | | Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2025 | | I2M2 CEP | | | | | | | | | | | |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | | I2M2 CEP | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | I2M2 CEP | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | I2M2 CEP | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | I2M2 CEP | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 10,9 | 07 | | | | | 0,279 | 07 | | | | | |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 11,4 | 07 | | | 10 | 07 | 0,627 | 07 | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 10,2 | 09 | | | 7 | 09 | 0,498 | 09 | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | 13,9 | 09 | | | 12 | 09 | 0,565 | 09 | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 10,2 | 08 | | | 14 | 08 | 0,586 | 08 | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 10 | 08 | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 2025 | 7,1 | 85 | | | 25,5 | | | | | | 8,6 | 8,6 |
| 2024 | 8,7 | 94 | 2,1 | 6,62 | 20,4 | 0,213 | 0,157 | 0,09 | 0,12 | 35 | 7,1 | 8 |
| 2023 | 8 | 91 | 2,1 | 8,94 | 23,5 | 0,229 | 0,172 | 0,1 | 0,11 | 30 | 7,4 | 8,5 |
| 2022 | 7,7 | 26 | 3,5 | 7,31 | 25,9 | 0,232 | 0,151 | 0,18 | 0,14 | 28 | 7,6 | 8,2 |
| 2021 | 8,6 | 93 | 3,3 | 6,83 | 21,3 | 0,287 | 0,154 | 0,11 | 0,09 | 32 | 7,7 | 8,7 |
| 2020 | 8,5 | 92 | 4,6 | 8,32 | 22,9 | 0,207 | 0,143 | 0,11 | 0,12 | 29 | 7,8 | 9 |
| 2019 | 8,8 | 97 | 3,9 | 8,43 | 21,4 | 0,265 | 0,261 | 0,09 | 0,13 | 31 | 7,9 | 8,9 |
| 2018 | 8,4 | 91 | 1,7 | 8,91 | 26 | 0,226 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 34 | 7,5 | 8,3 |
| 2017 | 6,8 | 75 | 2,7 | 7 | 21,8 | 0,222 | 0,177 | 0,24 | 0,17 | 33 | 7,4 | 8,4 |
| 2016 | 8,4 | 90 | 2,8 | 7,7 | 25,7 | 0,305 | 0,2 | 0,15 | 0,16 | 25 | 7,4 | 8,9 |
| 2015 | 8,4 | 88 | 3 | 7,5 | 21,9 | 0,31 | 0,19 | 0,19 | 0,14 | 22 | 7,7 | 9 |
| 2014 | 7,8 | 88 | 1,7 | 8,6 | 22,7 | 0,27 | 0,16 | 0,12 | 0,08 | 30 | 7,3 | 7,9 |
| 2013 | 8,8 | 92 | 3,6 | 7,1 | 23,8 | 0,14 | 0,18 | 0,11 | 0,14 | 36 | 7,6 | 8,7 |
| 2012 | 8,4 | 91 | 2,6 | 12 | 19,7 | 0,28 | 0,2 | 0,14 | 0,13 | 33 | 7,45 | 7,95 |
| 2011 | 7,7 | 82 | 3,6 | 7,7 | 19,6 | 0,28 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 37 | 7,5 | 8 |
| 2010 | 7,1 | 77 | 2,9 | 7,4 | 20,8 | 0,21 | 0,322 | 0,27 | 0,18 | 36 | 7,5 | 7,95 |
| 2009 | 7,2 | 80 | 4,6 | 8,1 | 21,2 | 0,28 | 0,235 | 0,23 | 0,14 | 30 | 7,27 | 7,73 |
| 2008 | 7,7 | 89 | 3,3 | 11 | 23 | 0,27 | 0,449 | 0,129 | 0,151 | 40,8 | 7,25 | 7,88 |
| 2007 | 8,5 | 85 | 2,7 | 8,3 | 20 | 0,337 | 0,191 | 0,109 | 0,12 | 41 | 7,2 | 7,87 |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|--------|--------------|---------------|--------------|--------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chloroturon | Oxadiazon | 2-4 MCPA | 2-4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Différencianil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024 | 0,0188 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,0072 | 0,01 | 0,0105 | 0,1943 | 0,032 | 0,01 | 0,01 | 0,0135 | | | | | |
| 2023 | 0,0077 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,0067 | 0,01 | 0,005 | 0,2937 | 0,028 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| 2022 | 0,005 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,0225 | 0,01 | 0,0112 | 0,685 | 0,0487 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| 2021 | 0,0095 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,0075 | 0,02 | 0,0075 | 0,4785 | 0,048 | 0,01 | 0,01 | 0,022 | | | | | |
| 2020 | 0,0132 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,0102 | 0,025 | 0,005 | 0,7446 | 0,0532 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | | | |
| 2019 | 0,005 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,025 | 0,0167 | 0,6547 | 0,0332 | 0,01 | 0,01 | 0,0125 | | | | | |
| 2018 | 0,0075 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,025 | 0,0217 | 0,3967 | 0,0455 | 0,01 | 0,01 | 0,0125 | | | | | |
| 2017 | 0,0075 | 0,0005 | 0,01 | 0,01 | 0,005 | 0,025 | 0,005 | 0,566 | 0,051 | 0,005 | 0,01 | 0,0133 | | | | | |
| 2016 | 0,0125 | 0,0069 | 0,0133 | 0,01 | 0,005 | 0,025 | 0,005 | 0,5817 | 0,0933 | 0,005 | 0,01 | 0,0083 | | | | | |
| 2015 | 0,005 | 0,0167 | 0,01 | 0,01 | 0,005 | 0,025 | 0,0075 | 0,415 | 0,5333 | 0,005 | 0,01 | 0,02 | | | | | |
| 2014 | 0,0083 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,005 | 0,025 | 0,01 | 0,39 | 0,06 | 0,005 | | 0,0133 | | | | | |
| 2013 | 0,0167 | 0,015 | 0,0145 | 0,0143 | | 0,025 | 0,0792 | 0,4167 | 0,0385 | | | 0,0183 | | | | | |
| 2012 | 0,0099 | 0,015 | 0,01 | 0,0093 | | 0,025 | 0,2083 | 0,2312 | 0,0465 | | | 0,0363 | | | | | |
| 2011 | 0,0143 | | 0,0095 | 0,0113 | | 0,0352 | 0,01 | 0,4033 | 0,024 | | | | | | | | |
| 2010 | 0,0235 | 0,01 | 0,0116 | 0,0108 | | 0,0268 | 0,0131 | 0,4162 | 0,0485 | | 0,025 | | | | | | |
| 2009 | 0,0095 | 0,015 | 0,0412 | 0,0394 | | 0,0389 | 0,005 | 0,3983 | 0,0586 | | | | | | | | |
| 2008 | 0,01 | 0,015 | 0,0889 | 0,027 | | 0,025 | 0,005 | 0,263 | 0,0732 | | | | | | | | |
| 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 : 04130000 - MAYENNE à DAON

Station : 04130000

Libellé : MAYENNE à DAON

Réseaux :

RD Autre

Localisation : PONT DE LA D213

Coordonnées : X = 427123 ; Y = 6745055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Daon

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0460C - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ERNEE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : G12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

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

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | réalisés | Prélèvements | | | réalisées | Analyses | | | Taux d'analyses (%) | | |
|-------|----------|--------------|------------|------|-----------|----------|------------|------|---------------------|------------|------|
| | | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2024 | 3 | 3 | 3 | 0 | 1486 | 38 | 9 | 0 | 2,56 | 0,61 | 0 |
| 2023 | 6 | 6 | 6 | 0 | 2926 | 64 | 16 | 0 | 2,19 | 0,55 | 0 |
| 2022 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2925 | 80 | 17 | 2 | 2,74 | 0,58 | 0,07 |
| 2021 | 6 | 6 | 6 | 1 | 2934 | 68 | 16 | 1 | 2,32 | 0,55 | 0,03 |
| 2020 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2376 | 55 | 12 | 1 | 2,31 | 0,51 | 0,04 |
| 2019 | 6 | 6 | 6 | 1 | 2653 | 52 | 17 | 1 | 1,96 | 0,64 | 0,04 |
| 2018 | 6 | 6 | 6 | 1 | 2610 | 60 | 21 | 1 | 2,3 | 0,8 | 0,04 |
| 2017 | 6 | 6 | 6 | 0 | 2525 | 60 | 13 | 0 | 2,38 | 0,51 | 0 |
| 2016 | 6 | 6 | 6 | 0 | 2542 | 53 | 18 | 0 | 2,08 | 0,71 | 0 |
| 2015 | 6 | 6 | 5 | 0 | 2256 | 34 | 11 | 0 | 1,51 | 0,49 | 0 |
| 2014 | 6 | 6 | | | 2100 | 31 | | | 1,48 | | |
| 2013 | 6 | 4 | | | 1248 | 18 | | | 1,44 | | |
| 2012 | 6 | 6 | | | 1235 | 26 | | | 2,11 | | |
| 2011 | 6 | 6 | | | 1073 | 32 | | | 2,98 | | |
| 2010 | 13 | 13 | | | 2950 | 63 | | | 2,14 | | |

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 | 498 | 19 | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2023 | 490 | 23 | 21 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2022 | 489 | 30 | 28 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2021 | 490 | 27 | 24 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2020 | 479 | 23 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 446 | 22 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 | 441 | 27 | 24 | 1 | 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2017 | 426 | 29 | 22 | 5 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016 | 432 | 22 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2015 | 424 | 18 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2014 | 368 | 15 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 208 | 15 | 12 | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | 207 | 12 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | 179 | 18 | 15 | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 317 | 18 | 18 | 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 | Métazachlore ESA (100) | Acétochlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | AMPA (100) | 2-hydroxy atrazine (100) | Glyphosate (100) | Métolachlore (100) | Métolachlore CGA 368208 (66,67) | Métazachlore OXA (66,67) | Metolachlor OXA (66,67) |
| 2023 | Métazachlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | Glyphosate (100) | Acétochlore ESA (83,33) | Métolachlore CGA 368208 (66,67) | 2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (66,67) | Métazachlore OXA (66,67) | 2-hydroxy atrazine (66,67) |
| 2022 | Métazachlore ESA (100) | Acétochlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | Glyphosate (100) | Métolachlore (83,33) | Métolachlore CGA 368208 (66,67) | Métazachlore OXA (50) | 2-hydroxy atrazine (50) |
| 2021 | Métazachlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | Acétochlore ESA (83,33) | 2-hydroxy atrazine (83,33) | Glyphosate (83,33) | Métolachlore CGA 368208 (50) | Métazachlore OXA (50) | Chlorothalonil -4-hydroxy (33,33) |
| 2020 | Métazachlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | Acétochlore ESA (80) | 2-hydroxy atrazine (80) | Glyphosate (60) | Métolachlore CGA 368208 (40) | Métazachlore OXA (40) | Thiafluamide (40) |
| 2019 | Métazachlore ESA (100) | Acétochlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | Métazachlore OXA (50) | 2-hydroxy atrazine (33,33) | Glyphosate (33,33) | Métolachlore (33,33) | Mésotrione (16,67) |
| 2018 | Métazachlore ESA (100) | Acétochlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (100) | 2-hydroxy atrazine (83,33) | Métazachlore OXA (50) | Glyphosate (50) | Métolachlore (33,33) | Ethofumésate (33,33) |
| 2017 | Metolachlor ESA (100) | AMPA (100) | Acétochlore ESA (83,33) | Metolachlor OXA (83,33) | Glyphosate (80) | 2-hydroxy atrazine (66,67) | Métolachlore (50) | Bixafen (33,33) | Imidaclopride (33,33) | Piperonyl butoxyde (33,33) |
| 2016 | Acétochlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | AMPA (100) | 2-hydroxy atrazine (100) | Glyphosate (66,67) | Metolachlor OXA (50) | Isoproturon (50) | Diméthénami de (33,33) | Métolachlore (33,33) | Diuron (33,33) |
| 2015 | Acétochlore ESA (100) | Metolachlor ESA (100) | Metolachlor OXA (100) | AMPA (83,33) | 2-hydroxy atrazine (83,33) | Isoproturon (50) | Métaldéhyde (33,33) | Métolachlore (33,33) | Triclopyr (20) | Desméthyliso proturon (16,67) |
| 2014 | 2-hydroxy atrazine (100) | AMPA (66,67) | Atrazine déséthyl (66,67) | Isoproturon (50) | Nicosulfuron (33,33) | Métolachlore (33,33) | Chlortoluron (33,33) | Thiamethoxa m (16,67) | Imidaclopride (16,67) | Métaldéhyde (16,67) |
| 2013 | AMPA (50) | Diuron (33,33) | Thiafluamide (16,67) | Acétochlore (16,67) | Nicosulfuron (16,67) | Métaldéhyde (16,67) | Epoconazole (16,67) | Diméthénami de (16,67) | Glyphosate (16,67) | Métolachlore (16,67) |
| 2012 | AMPA (83,33) | Nicosulfuron (66,67) | Glyphosate (66,67) | Diuron (50) | Métolachlore (33,33) | Isoproturon (33,33) | S- Métolachlore (16,67) | Quinmerac (16,67) | 2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (16,67) | Métaldéhyde (16,67) |
| 2011 | AMPA (100) | Diuron (83,33) | Triclopyr (33,33) | Isoproturon (33,33) | 2,4-D (33,33) | Bentazone (33,33) | Aminotriazol e (33,33) | 2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (16,67) | Thifensulfuron méthyl (16,67) | Bromuconazo le (16,67) |
| 2010 | AMPA (92,31) | Atrazine déséthyl (61,54) | Isoproturon (46,15) | Diuron (46,15) | Métolachlore (38,46) | Acétochlore (30,77) | Nicosulfuron (23,08) | Glyphosate (23,08) | Triclopyr (23,08) | 2,4-MCPA (15,38) |

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

| Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Année | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2024 | Metolachlor ESA (0,46) | AMPA (0,37) | Prosulfocarbe (0,18) | Metolachlor OXA (0,17) | Métazachlore ESA (0,15) | Propyzamide (0,11) | Chlortoluron (0,073) | Thiaflumamide (0,064) | Métazachlore OXA (0,058) | Glyphosate (0,056) |
| 2023 | AMPA (0,67) | Metolachlor ESA (0,6) | Métazachlore ESA (0,2) | Metolachlor OXA (0,15) | 2- ((carbamid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,096) | Métazachlore OXA (0,087) | Acétochlore ESA (0,057) | Métolachlore (0,053) | Fosetyl (0,05) | Glyphosate (0,037) |
| 2022 | AMPA (1,6) | Metolachlor ESA (0,59) | Métolachlore (0,25) | Métazachlore ESA (0,16) | Metolachlor OXA (0,15) | Métazachlore (0,11) | Glyphosate (0,1) | Quinmerac (0,094) | Diméthénami de (0,088) | Métazachlore OXA (0,078) |
| 2021 | AMPA (1) | Metolachlor ESA (0,48) | Metolachlor OXA (0,15) | Métazachlore ESA (0,13) | Dinoterbe (0,11) | Métazachlore OXA (0,081) | Prosulfocarbe (0,081) | Glyphosate (0,075) | Métolachlore (0,075) | Diméthénami de (0,07) |
| 2020 | AMPA (1,8) | Metolachlor ESA (0,54) | Metolachlor OXA (0,18) | Métazachlore ESA (0,12) | Glyphosate (0,11) | Acétochlore ESA (0,079) | Prosulfocarbe (0,078) | Bentazone (0,049) | Chlortoluron (0,046) | Métazachlore OXA (0,041) |
| 2019 | AMPA (1,816) | Metolachlor ESA (0,65) | Metolachlor OXA (0,23) | Métazachlore ESA (0,22) | Acétochlore ESA (0,08) | Métazachlore OXA (0,068) | Glyphosate (0,065) | Métolachlore (0,06) | Nicosulfuron (0,05) | Bentazone (0,05) |
| 2018 | AMPA (0,995) | Metolachlor ESA (0,76) | Metolachlor OXA (0,42) | Métolachlore (0,27) | Métazachlore ESA (0,24) | Métazachlore OXA (0,16) | Bentazone (0,11) | Glyphosate (0,101) | Acétochlore ESA (0,1) | Mésotrione (0,09) |
| 2017 | AMPA (1,33) | Metolachlor ESA (0,62) | Metolachlor OXA (0,19) | Diméthénami de (0,1) | Métolachlore (0,1) | Glyphosate (0,08) | Acétochlore ESA (0,07) | Thiophanate- méthyl (0,07) | Propyzamide (0,07) | Pentachlorop hénol (0,07) |
| 2016 | AMPA (1,36) | Metolachlor ESA (0,56) | Isoproturon (0,24) | Métolachlore (0,18) | Metolachlor OXA (0,15) | Glyphosate (0,15) | Acétochlore ESA (0,09) | Diméthénami de (0,07) | Chlortoluron (0,05) | Triclopyr (0,03) |
| 2015 | Glyphosate (2,95) | AMPA (1,11) | Metolachlor ESA (0,62) | Metolachlor OXA (0,27) | Isoproturon (0,17) | Acétochlore ESA (0,15) | Métolachlore (0,09) | Oxadiazon (0,05) | Métaldéhyde (0,04) | Diméthénami de (0,03) |
| 2014 | AMPA (0,86) | Glyphosate (0,11) | Isoproturon (0,1) | Métolachlore (0,09) | Diméthénami de (0,07) | Métaldéhyde (0,03) | Mécoprop (0,03) | Dichlorprop (0,03) | Nicosulfuron (0,02) | 2-hydroxy atrazine (0,02) |
| 2013 | AMPA (1,28) | Nicosulfuron (0,41) | Glyphosate (0,11) | Isoproturon (0,08) | Acétochlore (0,067) | Diuron (0,067) | Epoxyzonazol e (0,063) | Diméthénami de (0,063) | Chlortoluron (0,05) | Métaldéhyde (0,04) |
| 2012 | Nicosulfuron (0,66) | AMPA (0,52) | Métaldéhyde (0,153) | Glyphosate (0,08) | Métolachlore (0,07) | Quinmerac (0,056) | Métazachlore (0,046) | Diuron (0,045) | 2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (0,04) | Diméthénami de (0,04) |
| 2011 | AMPA (0,67) | Pirimicarbe (0,071) | Aminotriazol e (0,07) | 2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (0,06) | Glyphosate (0,05) | Isoproturon (0,047) | Triclopyr (0,042) | Diuron (0,04) | Chlortoluron (0,04) | Bentazone (0,022) |
| 2010 | AMPA (0,99) | Isoproturon (0,12) | Glyphosate (0,1) | Métolachlore (0,06) | Chlortoluron (0,06) | Atrazine déséthyl (0,06) | Aminotriazol e (0,06) | Sulcotrione (0,05) | Diuron (0,04) | Acétochlore (0,03) |

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 | 1,477 | 17 | Décembre |
| 2023 | 1,299 | 12 | Juin |
| 2022 | 2,5022 | 16 | Octobre |
| 2021 | 1,532 | 15 | Octobre |
| 2020 | 2,254 | 9 | Août |
| 2019 | 2,526 | 11 | Août |
| 2018 | 2,234 | 17 | Juin |
| 2017 | 1,74 | 8 | Octobre |
| 2016 | 1,874 | 11 | Octobre |
| 2015 | 3,84 | 6 | Octobre |
| 2014 | 1,08 | 7 | Août |
| 2013 | 1,564 | 8 | Août |
| 2012 | 1,336 | 6 | Août |
| 2011 | 0,741 | 10 | Octobre |
| 2010 | 1,08 | 5 | Juin |

Station : 04130000 - MAYENNE à DAON

| | |
|---|--|
| Station : 04130000 | Libellé : MAYENNE à DAON |
| Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre | Localisation : PONT DE LA D213 |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 427123 ; Y = 6745055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Daon |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Mayenne |
| Type FR : G12-A | Région : Pays de la Loire |
| | Masse d'eau : FRGR0460C - LA MAYENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ERNEE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE |

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 | | | | | | | 7,1 | | | | | |
| 2024 | 12,8 | 11,2 | 11,1 | 11 | 8,9 | 9,2 | 9,6 | 8,2 | 8,7 | 10,1 | 10,6 | 11,9 |
| 2023 | 12 | 11,8 | 11,1 | 9,7 | 9,1 | 7,7 | 8,5 | 8,2 | 8 | 9,4 | 11 | 10,6 |
| 2022 | 12,4 | 11,3 | 10,9 | 10,5 | 7,7 | 8,5 | 7,7 | 5,6 | 7,9 | 8,5 | 9,5 | 12,4 |
| 2021 | 12 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 9,7 | 10,8 | 8,6 | 8,6 | 9,8 | 9,9 | 11,4 | 11,8 |
| 2020 | 12,3 | 11,3 | 10,9 | | 9,5 | 8,6 | 8,5 | 8 | 13,2 | 11,5 | 9,6 | 11,1 |
| 2019 | 12 | 11,4 | 11,1 | 10,4 | 10,1 | 8,5 | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 9,8 | 11,7 | 12 |
| 2018 | 11,8 | 12,1 | 11 | 10 | 8,5 | 8,9 | 8,2 | 10 | 8,4 | 8,4 | 10,3 | 11 |
| 2017 | 12,3 | 11,7 | 10,4 | 9,9 | 9,3 | 9,5 | 5,9 | 9,9 | 6,8 | 7,8 | 9,4 | 11,9 |
| 2016 | 10,9 | 11,4 | 11,3 | 10 | 9,6 | 8,4 | 11,3 | 11,6 | 7 | 9 | 10,3 | 11,2 |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | | | | | 85 | | | | | |
| 2024 | 100 | 100 | 99 | 99 | 94 | 96 | 106 | 96 | 92 | 100 | 95 | 101 |
| 2023 | 98 | 93 | 99 | 91 | 91 | 92 | 100 | 88 | 92 | 97 | 99 | 98 |
| 2022 | 101 | 98 | 98 | 97 | 88 | 93 | 95,2 | 26 | 21 | 82 | 91 | 95 |
| 2021 | 97 | 101 | 101 | 101 | 99 | 135 | 93 | 93 | 112 | 96 | 94 | 99 |
| 2020 | 97 | 99 | 100 | | 94 | 94 | 96 | 92 | 160 | 113 | 89 | 98 |
| 2019 | 97 | 98 | 98 | 98 | 98 | 90 | 108 | 112 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2018 | 99 | 97 | 99 | 98 | 95 | 95 | 100 | 126 | 91 | 86 | 94 | 96 |
| 2017 | 99 | 96 | 96 | 98 | 97 | 106 | 68 | 112 | 75 | 79 | 85 | 99 |
| 2016 | 95 | 100 | 98 | 96 | 97 | 93 | 138 | 142 | 79 | 90 | 92 | 91 |

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 4,1 | 6,52 | 5,41 | 6,4 | 6,62 | 6,14 | 5,39 | 4,62 | 4,53 | 6,43 | 5,35 | 7,09 |
| 2023 | 8,93 | 3,98 | 8,48 | 4,9 | 8,94 | 4,58 | 5,55 | 6,76 | 6,26 | 4,98 | 9,87 | 7,66 |
| 2022 | 7,31 | 4,74 | 4,08 | 7,92 | 4,35 | 4,9 | 6,03 | 6,98 | 6,63 | 6,21 | 5,39 | 6,74 |
| 2021 | 4,45 | 5,92 | 3,54 | 3,78 | 4,17 | 6,62 | | 5,57 | 5,37 | 6,83 | 6,24 | 8,74 |
| 2020 | 6,1 | 5,9 | 5,38 | | 5,46 | 4,27 | 5,12 | 5,41 | 5,26 | 5,49 | 8,32 | 9,1 |
| 2019 | 4,06 | 3,87 | 7,18 | 3,71 | 4,23 | 11,2 | 5,5 | 8,22 | 7,09 | 5,88 | 8,43 | 7,22 |
| 2018 | 6,49 | 5,11 | 6,7 | 5,89 | 4,04 | 8,91 | 5,64 | 4,96 | 4,35 | 4,41 | 4,96 | 9,12 |
| 2017 | 4,3 | 7 | 6,9 | 4,5 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 6 | 5,5 | 6,3 | 6,2 | 8,8 |
| 2016 | 7,7 | 8,4 | 6,6 | 5,7 | 4,8 | 4,7 | 5,4 | 4,9 | 4,7 | 4,8 | 5,8 | 7,5 |

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | | | | | 25,5 | | | | | |
| 2024 | 4,9 | 10,5 | 10,2 | 11,5 | 17,4 | 18,1 | 20,4 | 24,2 | 18,9 | 14,8 | 11,2 | 8,5 |
| 2023 | 6,3 | 5,8 | 10 | 12,5 | 16,6 | 24,2 | 23,5 | 19,9 | 22,1 | 16,5 | 12,2 | 10,4 |
| 2022 | 7,4 | 8,9 | 10,5 | 11,8 | 21,8 | 20,2 | 26,2 | 25,1 | 21,4 | 14,4 | 12,7 | 4 |
| 2021 | 7 | 7,8 | 9,3 | 9,7 | 16 | 26,8 | 19,3 | 19,1 | 21,3 | 14,4 | 7,6 | 9,4 |
| 2020 | 6,5 | 9,7 | 12,4 | | 15,1 | 19,4 | 22,9 | 21,7 | 23 | 14,4 | 12,4 | 10,2 |
| 2019 | 6 | 10 | 10,4 | 12,7 | 14,6 | 17,7 | 24,6 | 21,4 | 19,2 | 15,7 | 8,3 | 7,8 |
| 2018 | 7,7 | 6,4 | 10,6 | 14 | 21,1 | 19 | 26 | 26,7 | 19,4 | 16,6 | 12,3 | 10 |
| 2017 | 5,5 | 7,7 | 12,1 | 15,4 | 16,5 | 21 | 22,4 | 21,8 | 20,8 | 16,4 | 11,7 | 7 |
| 2016 | 8,7 | 10,1 | 8 | 13,9 | 16 | 20,1 | 26,2 | 25,7 | 21,1 | 16,1 | 10,7 | 6,9 |

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 0,09 | 0,16 | 0,085 | 0,135 | 0,192 | 0,195 | 0,109 | 0,079 | 0,213 | 0,242 | 0,178 | 0,159 |
| 2023 | 0,186 | 0,098 | 0,136 | 0,109 | 0,241 | 0,036 | 0,033 | 0,229 | 0,046 | 0,084 | 0,174 | 0,142 |
| 2022 | 0,146 | 0,113 | 0,109 | 0,143 | 0,054 | 0,087 | < 0,015 | 0,232 | 0,147 | 0,053 | 0,237 | 0,171 |
| 2021 | 0,109 | 0,128 | 0,05 | < 0,015 | 0,022 | 0,056 | | 0,326 | 0,14 | 0,217 | 0,232 | 0,287 |
| 2020 | 0,116 | 0,128 | 0,107 | | 0,183 | 0,147 | 0,068 | 0,179 | 0,026 | 0,048 | 0,207 | 0,208 |
| 2019 | 0,148 | 0,094 | 0,124 | 0,089 | 0,145 | 0,265 | 0,081 | 0,318 | 0,219 | 0,107 | 0,15 | 0,16 |
| 2018 | 0,112 | 0,105 | 0,133 | 0,122 | 0,218 | 0,199 | 0,221 | 0,031 | 0,232 | 0,22 | 0,226 | 0,184 |
| 2017 | 0,176 | 0,251 | 0,115 | 0,161 | 0,216 | 0,098 | 0,146 | 0,148 | 0,166 | 0,099 | 0,222 | 0,129 |
| 2016 | 0,34 | 0,22 | 0,112 | 0,109 | 0,154 | 0,217 | 0,074 | 0,016 | 0,181 | 0,161 | 0,305 | 0,189 |

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 0,062 | 0,111 | 0,157 | 0,051 | 0,116 | 0,108 | 0,103 | 0,112 | 0,134 | 0,119 | 0,111 | 0,247 |
| 2023 | 0,14 | 0,07 | 0,165 | 0,09 | 0,144 | 0,038 | 0,075 | 0,167 | 0,083 | 0,096 | 0,219 | 0,172 |
| 2022 | 0,149 | 0,089 | 0,083 | 0,138 | 0,061 | 0,102 | 0,056 | 0,151 | 0,313 | 0,086 | 0,122 | 0,104 |
| 2021 | 0,095 | 0,108 | 0,068 | 0,067 | 0,071 | 0,087 | | 0,127 | 0,089 | 0,154 | 0,118 | 0,208 |
| 2020 | 0,102 | 0,143 | 0,115 | | 0,108 | 0,101 | 0,086 | 0,143 | 0,097 | 0,139 | 0,124 | 0,23 |
| 2019 | 0,094 | 0,067 | 0,12 | 0,066 | 0,077 | 0,118 | 0,09 | 0,261 | 0,344 | 0,145 | 0,074 | 0,213 |
| 2018 | 0,131 | 0,099 | 0,135 | 0,093 | 0,109 | 0,15 | 0,123 | 0,086 | 0,123 | 0,127 | 0,123 | 0,161 |
| 2017 | 0,089 | 0,346 | 0,112 | 0,099 | 0,115 | 0,091 | 0,143 | 0,132 | 0,105 | 0,118 | 0,133 | 0,177 |
| 2016 | 0,2 | 0,26 | 0,123 | 0,092 | 0,087 | 0,122 | 0,109 | 0,059 | 0,096 | 0,1 | 0,152 | 0,107 |

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,1 | 0,06 | 0,09 | 0,06 | 0,07 |
| 2023 | 0,1 | 0,04 | 0,1 | 0,05 | 0,1 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,08 |
| 2022 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,18 | 0,11 | 0,08 | 0,03 | 0,22 | 0,07 | 0,09 | 0,15 | 0,18 |
| 2021 | 0,1 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | | 0,03 | 0,13 | 0,03 | 0,06 | 0,1 |
| 2020 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,11 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,14 |
| 2019 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | < 0,01 | 0,1 | 0,03 | 0,02 | 0,09 | 0,09 |
| 2018 | 0,08 | 0,07 | 0,1 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,15 | 0,12 | 0,09 |
| 2017 | 0,03 | 0,16 | 0,07 | 0,14 | 0,13 | 0,04 | 0,28 | 0,03 | 0,24 | 0,16 | 0,13 | 0,11 |
| 2016 | 0,1 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,1 | 0,1 | < 0,01 | 0,07 | 0,21 | 0,12 | 0,15 | 0,09 |

Nitrites (mg(NO₂)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 0,07 | 0,09 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,12 |
| 2023 | 0,1 | 0,06 | 0,11 | 0,06 | 0,11 | 0,07 | 0,1 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,1 | 0,09 |
| 2022 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,1 | 0,01 | 0,05 | 0,14 | 0,17 |
| 2021 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,07 |
| 2020 | 0,1 | 0,1 | 0,07 | | 0,09 | 0,05 | 0,12 | 0,12 | 0,1 | 0,05 | 0,07 | 0,11 |
| 2019 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,04 | 0,13 | 0,13 | < 0,01 | 0,13 | 0,1 | 0,1 |
| 2018 | 0,07 | 0,06 | 0,15 | 0,1 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,08 |
| 2017 | 0,1 | 0,12 | 0,1 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,22 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,05 |
| 2016 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,12 | 0,1 | 0,08 | 0,1 | 0,45 | 0,06 | 0,07 | 0,16 |

Nitrates (mg(NO₃)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 36 | 28 | 27 | 22 | 20 | 22 | 18 | 17 | 16 | 16 | 22 | 22 |
| 2023 | 30 | 34 | 19 | 27 | 17 | 18 | 9,6 | 11 | 9,5 | 9,4 | 20 | 26 |
| 2022 | 28 | 27 | 27 | 16 | 16 | 13 | 7,8 | 3,6 | < 0,5 | 3,5 | 9,8 | 29 |
| 2021 | 33 | 31 | 32 | 25 | 19 | 13 | | 15 | 11 | 16 | 16 | 26 |
| 2020 | 30 | 29 | 26 | | 23 | 22 | 11 | 5,4 | 2,8 | 5,6 | 12 | 26 |
| 2019 | 31 | 37 | 22 | 29 | 24 | 20 | 11 | 3,5 | < 0,5 | 6,4 | 31 | 30 |
| 2018 | 36 | 34 | 27 | 29 | 30 | 29 | 24 | 19 | 20 | 16 | 14 | 32 |
| 2017 | 21 | 34 | 33 | 29 | 17 | 13 | 4,4 | 2,9 | 3,1 | 4,6 | 9,7 | 28 |
| 2016 | 21 | 22 | 25 | 24 | 25 | 23 | 19 | 12 | 12 | 11 | 15 | 20 |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 6,1 | 7,7 | 8,5 | 12,2 | 32,8 | 30,5 | 15,5 | 8,3 | | |
| 2023 | | | 21,1 | 7,9 | 4,7 | 21,9 | 13,2 | 22,7 | 30,7 | 28,6 | | |
| 2022 | | | 9,3 | 18,1 | 10,5 | 27,2 | 13,8 | 11,6 | 47,5 | 20,8 | | |
| 2021 | | | 13,1 | 26,5 | 32,3 | 39,9 | | 8,9 | 28,2 | 53,3 | | |
| 2020 | | | 5,6 | | 7 | 11 | 17,9 | 43,1 | 90,3 | 78,6 | | |
| 2019 | | | 8,7 | 6 | 5,5 | 8,4 | 19,1 | 49,1 | 74,6 | 64,3 | | |
| 2018 | | | 8 | 5,5 | 3,3 | 2,3 | 13,8 | 36,9 | 11,8 | 4,6 | | |
| 2017 | | | 8 | 4 | 10 | 36 | 23 | 43 | 16 | 32 | | |
| 2016 | | | 7 | 6 | 4 | 4 | 62 | 30 | 16 | 10 | | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 6 | 20 | 14 | 17 | 10 | 9 | 10 | 6 | 11 | 8 | 8 | 52 |
| 2023 | 63 | 6 | 24 | 10 | 8 | 6 | 6 | 18 | 7 | 7 | 42 | 30 |
| 2022 | 26 | 7 | 9 | 16 | 5 | 12 | 3 | 4 | 34 | 7 | 6 | 3 |
| 2021 | 11 | 19 | 8 | 10 | 9 | 5 | | 6 | 7 | 12 | 4 | 37 |
| 2020 | 14 | 24 | 20 | | 7 | 6 | 6 | 11 | 11 | 18 | 7 | 53 |
| 2019 | 4 | 6 | 24 | 4 | 2 | 5 | 7 | 14 | 34 | 16 | 41 | 41 |
| 2018 | 31 | 14 | 21 | 15 | 3 | 19 | 6 | 6 | 10 | 9 | 6 | 22 |
| 2017 | 4 | 81 | 17 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 5 | 6 | 7 | 35 |
| 2016 | 35 | 68 | 21 | 12 | 6 | 7 | 8 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | 10 | 26 | 19 | 19 | 9,5 | 8,1 | 11 | 4,7 | 9,5 | 8,1 | 8,5 | 55 |
| 2023 | 55 | 6,3 | 28 | 12 | 10 | 7 | 5,4 | 18 | 5,5 | 7,1 | 41 | 38 |
| 2022 | 33 | 9,1 | 9,1 | 18 | 7,3 | 13 | 4,3 | 8 | 74 | 9 | 6,3 | 5,3 |
| 2021 | 14 | 23 | 8,7 | 9,1 | 9,9 | 3,2 | | 7,7 | 5,5 | 11 | 4,5 | 53 |
| 2020 | 23 | 26 | 22 | | 7,2 | 5,6 | 5,4 | 7,7 | 8 | 19 | 7,4 | 69 |
| 2019 | 6,5 | 7,3 | 29 | 5,3 | 3,8 | 5,8 | 7,2 | 22 | 49 | 14 | 45 | 50 |
| 2018 | 31 | 15 | 30 | 15 | 3,9 | 20 | 15 | 6,3 | 8 | 8,7 | 6,7 | 32 |
| 2017 | 3,5 | 89 | 17,4 | 6,23 | 10,7 | 5,8 | 4,4 | 6 | 5,2 | 5,8 | 7 | 38 |
| 2016 | 42 | 73 | 28 | 16 | 7,4 | 7,3 | 5 | 3,4 | 4,6 | 4,7 | 8,6 | 5,5 |