

Station : 04003275 - AUZE à YSSINGEAUX

Station : 04003275

Libellé : AUZE à YSSINGEAUX

Réseaux :

RD

Localisation : RD - ESCOUROUX - AVAL AFFLUENT RG - AMONT CONFLUENCE LIGNON

Coordonnées : X = 792274 ; Y = 6450897 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yssingeaux

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

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 04003500)

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 |
| 2024 | | | | |
| 2023 | | | | |
| 2022 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2015 | | | | |
| 2014 | | | | |
| 2013 | | | | |
| 2012 | | | | |
| 2011 | | | | |
| 2010 | | | | |
| 2009 | | | | |
| 2008 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2024 | | | | |
| 2023 | | | | |
| 2022 | | | | |
| 2019 | | | | |
| 2018 | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2016 | | | | |
| 2015 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

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

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 |
| 2024 | 15,6 | 09 | 0,8517 | 08 | | | | | | | | | |
| 2023 | 13,8 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 15,1 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 14,7 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 11 | 09 | 0,9136 | 10 | | | | | | | | | |
| 2017 | 14 | 09 | | | | | | | | 13,18 | 06 | | |
| 2016 | 15 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 15,3 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 16,2 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 15,3 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2012 | 18,3 | 10 | 0,9086 | 10 | | | | | | | | | |
| 2011 | 16,7 | 08 | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 13,4 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 11,9 | 09 | 0,8349 | 08 | | | | | | | | | |
| 2008 | 15,9 | 09 | | | | | | | | | | | |

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 |
| 2024 | 8,95 | 97,1 | 4 | 3,7 | 15,4 | 0,12 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 2,6 | 7 | 7,75 |
| 2023 | 9,03 | 96,3 | 1,8 | 4,5 | 14,9 | 0,54 | 0,16 | | 0,04 | 4,5 | 7,4 | 7,75 |
| 2022 | 8,23 | 96,5 | 2,5 | 4,8 | 20,4 | 0,45 | 0,19 | | 0,03 | 5,3 | 7,4 | 8,17 |
| 2019 | 8,47 | 96,9 | 1,6 | 4,6 | 17,7 | 0,3 | 0,12 | | 0,11 | 5,5 | 7,32 | 8,15 |
| 2018 | 8,51 | 94,4 | 3,6 | 4,8 | 17,5 | 0,65 | 0,26 | 0,005 | 0,03 | 2,8 | 7,14 | 7,8 |
| 2017 | 8,78 | 99,3 | 2,8 | 2,7 | 17,3 | 0,33 | 0,13 | 0,04 | 0,03 | 3,9 | 7,28 | 8,3 |
| 2016 | 8,26 | 95,2 | 2,3 | 5,2 | 18,4 | 0,33 | 0,13 | 0,03 | 0,01 | 2,9 | 7,35 | 7,78 |
| 2015 | 8,3 | 101,2 | 2,9 | 3 | 20,7 | 0,91 | 0,31 | 0,02 | 0,02 | 4,1 | 7,36 | 8,66 |
| 2014 | 9,28 | 100,9 | 2,2 | 4,2 | 15,6 | 0,3 | 0,12 | 0,03 | 0,03 | 3,8 | 7,17 | 7,91 |
| 2013 | 8,5 | 96,3 | 2,8 | 4,1 | 17,5 | 0,44 | 0,17 | 0,02 | 0,02 | 4,5 | 7,57 | 7,9 |
| 2012 | 9 | 100,7 | 1,7 | 3,4 | 17,1 | 0,44 | 0,2 | 0,02 | 0,02 | 3,8 | 7,7 | 7,9 |
| 2011 | 8,1 | 97 | 1,5 | 3,8 | 20 | 0,71 | 0,25 | 0,02 | 0,015 | 4,1 | 7,4 | 7,8 |
| 2010 | 8,7 | 95 | 1,2 | 4,6 | 17,5 | 0,42 | 0,16 | 0,02 | 0,06 | 4,4 | 7,1 | 7,7 |
| 2009 | 7,7 | 95 | 1,7 | 6,3 | 20,8 | 0,38 | 0,16 | 0,02 | 0,015 | 4 | 7,1 | 7,9 |
| 2008 | 8,5 | 98 | 1,8 | 3,6 | 17,3 | 0,51 | 0,21 | 0,02 | 0,04 | 4,1 | 7,45 | 7,94 |

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 |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04003275 - AUZE à YSSINGEAUX

| | |
|--|---|
| Station : 04003275 | Libellé : AUZE à YSSINGEAUX |
| Réseaux : <input type="text" value="RD"/> | Localisation : RD - ESCOUROUX - AVAL AFFLUENT RG - AMONT CONFLUENCE LIGNON |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 792274 ; Y = 6450897 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/> | Commune : Yssingaux |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Haute-Loire |
| Type FR : P3 | Région : Auvergne-Rhône-Alpes |
| | Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE |

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état | Délai : 2039 |

Pressions significatives : État des lieux 2019

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non | Pression hydrologie : Oui |
| 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 |
| 2024 | | | 10,93 | | 10,56 | 10,06 | 8,95 | | 9,98 | | 10,37 | |
| 2023 | | | 11,63 | | 10,63 | 9,03 | 9,34 | | 9,09 | | 9,97 | |
| 2022 | | | 11,44 | | 9,31 | 8,97 | 8,23 | | 9,97 | | 12,6 | |
| 2019 | | | 12,14 | | 10,78 | 10,42 | 8,47 | | 9,6 | | 11,04 | |
| 2018 | | | 11,8 | | 9,78 | 9,4 | 8,51 | | 8,58 | | 10,4 | |
| 2017 | | | 11,64 | | 10,21 | 8,78 | 9,07 | | 10 | | 12,64 | |
| 2016 | | | 12,67 | | 10,28 | 9,63 | 8,26 | | 9,52 | | | 12,63 |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 99,3 | | 100,1 | 98,8 | 97,1 | | 97,3 | | 97,7 | |
| 2023 | | | 101,6 | | 99,6 | 96,7 | 98,9 | | 96,3 | | 98,9 | |
| 2022 | | | 101,3 | | 100,1 | 106,2 | 98,5 | | 96,5 | | 107,2 | |
| 2019 | | | 101,9 | | 106,8 | 106,3 | 96,9 | | 99,8 | | 102,1 | |
| 2018 | | | 103,2 | | 100,3 | 98,4 | 98 | | 94,4 | | 98,7 | |
| 2017 | | | 102,6 | | 103,2 | 99,3 | 100,7 | | 100,2 | | 102,2 | |
| 2016 | | | 103,8 | | 103,2 | 100,4 | 95,2 | | 98,1 | | | 102,3 |

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

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 2,4 | | 3,5 | 3,4 | 3,2 | | 3,7 | | 2,5 | |
| 2023 | | | 2,8 | | 3,1 | 2,9 | 2,5 | | 2,1 | | 4,5 | |
| 2022 | | | 1,7 | | 2,4 | 2,6 | 3,6 | | 3,4 | | 4,8 | |
| 2019 | | | 1,8 | | 2 | 2,3 | 3,7 | | 2,9 | | 4,6 | |
| 2018 | | | 2,5 | | 4,8 | 2,7 | 2,5 | | 2,3 | | 4,3 | |
| 2017 | | | 2,6 | | 2,2 | 1,7 | 2,5 | | 2,4 | | 2,7 | |
| 2016 | | | 2,1 | | 3 | 2,4 | 2,2 | | 5,2 | | | 2,4 |

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO ₄)/L) | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|-------|-------|-------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 0,06 | | 0,03 | 0,06 | 0,12 | | 0,07 | | 0,05 | |
| 2023 | | | 0,07 | | 0,09 | 0,14 | 0,54 | | 0,3 | | < 0,02 | |
| 2022 | | | 0,1 | | 0,18 | 0,42 | 0,45 | | 0,24 | | 0,03 | |
| 2019 | | | 0,043 | | 0,076 | 0,16 | 0,28 | | 0,3 | | 0,053 | |
| 2018 | | | 0,083 | | 0,24 | 0,22 | 0,65 | | 0,37 | | 0,058 | |
| 2017 | | | 0,06 | | 0,06 | 0,2 | 0,25 | | 0,33 | | 0,092 | |
| 2016 | | | 0,033 | | 0,07 | 0,09 | 0,33 | | 0,15 | | | 0,057 |

| Phosphore total (mg(P)/L) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 0,02 | | 0,04 | 0,04 | 0,06 | | 0,04 | | 0,02 | |
| 2023 | | | 0,04 | | 0,05 | 0,05 | 0,16 | | 0,12 | | 0,03 | |
| 2022 | | | 0,06 | | 0,09 | 0,17 | 0,19 | | 0,11 | | 0,06 | |
| 2019 | | | 0,03 | | 0,06 | 0,07 | 0,1 | | 0,12 | | 0,03 | |
| 2018 | | | 0,04 | | 0,18 | 0,1 | 0,26 | | 0,13 | | 0,04 | |
| 2017 | | | 0,04 | | 0,04 | 0,08 | 0,11 | | 0,13 | | 0,06 | |
| 2016 | | | 0,03 | | 0,06 | 0,05 | 0,13 | | 0,1 | | | 0,04 |

| Ammonium (mg(NH ₄)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 0,01 | | 0,04 | 0,03 | 0,03 | | 0,04 | | < 0,01 | |
| 2018 | | | < 0,01 | | | | | | | | | |
| 2017 | | | 0,01 | | 0,01 | 0,04 | 0,02 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2016 | | | < 0,01 | | 0,02 | 0,02 | 0,03 | | 0,02 | | | < 0,01 |

| Nitrites (mg(NO ₂)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | < 0,01 | | < 0,01 | < 0,01 | 0,02 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2023 | | | 0,02 | | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | < 0,01 | | 0,04 | |
| 2022 | | | 0,02 | | 0,02 | 0,03 | 0,01 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2019 | | | < 0,01 | | 0,06 | 0,03 | 0,11 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2018 | | | < 0,01 | | 0,02 | 0,02 | 0,03 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2017 | | | < 0,01 | | < 0,01 | 0,03 | 0,01 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2016 | | | < 0,01 | | < 0,01 | 0,01 | 0,01 | | < 0,01 | | | < 0,01 |

| Nitrates (mg(NO ₃)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 2,6 | | 1,2 | 1,5 | 2,2 | | 2,3 | | 2,1 | |
| 2023 | | | 4,5 | | 2,1 | 3,6 | 3 | | 3,3 | | 2,1 | |
| 2022 | | | 2,9 | | 2,9 | 4,5 | 1,2 | | 1,7 | | 5,3 | |
| 2019 | | | 2,1 | | 1,4 | 1,9 | 5,5 | | 2,5 | | 2,3 | |
| 2018 | | | 2,4 | | 1,5 | 2,4 | 2,7 | | 1,8 | | 2,8 | |
| 2017 | | | 3,9 | | 0,91 | 3 | 2,7 | | 2,9 | | 1,9 | |
| 2016 | | | 2,8 | | 1,1 | 1,3 | 2,9 | | 2,1 | | | 2,9 |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 7,31 | | 7,3 | 7 | 7,68 | | 7,45 | | 7,52 | |
| 2023 | | | 7,4 | | 7,4 | 7,54 | 7,48 | | 7,75 | | 7,58 | |
| 2022 | | | 7,6 | | 7,69 | 8,15 | 8,17 | | 7,4 | | 7,75 | |
| 2019 | | | 7,64 | | 8,15 | 8,12 | 7,72 | | 7,72 | | 7,32 | |
| 2018 | | | 7,14 | | 7,42 | 7,57 | 7,74 | | 7,78 | | 7,18 | |
| 2017 | | | 7,28 | | 8,3 | 7,71 | 7,95 | | 8,1 | | 8,08 | |
| 2016 | | | 7,78 | | 7,73 | 7,62 | 7,74 | | 7,54 | | | 7,35 |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 7,31 | | 7,3 | 7 | 7,68 | | 7,75 | | 7,52 | |
| 2023 | | | 7,4 | | 7,4 | 7,54 | 7,48 | | 7,75 | | 7,58 | |
| 2022 | | | 7,6 | | 7,69 | 8,15 | 8,17 | | 7,4 | | 7,75 | |
| 2019 | | | 7,64 | | 8,15 | 8,12 | 7,72 | | 7,82 | | 7,32 | |
| 2018 | | | 7,14 | | 7,42 | 7,57 | 7,74 | | 7,8 | | 7,18 | |
| 2017 | | | 7,28 | | 8,3 | 7,71 | 7,95 | | 8,1 | | 8,08 | |
| 2016 | | | 7,78 | | 7,73 | 7,62 | 7,74 | | 7,54 | | | 7,35 |

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 2,8 | | 3,1 | 6,2 | 8,6 | | < 2 | | < 2 | |
| 2023 | | | 3 | | 3,4 | 2,7 | < 2 | | < 2 | | < 2 | |
| 2022 | | | 4,4 | | 3,5 | < 2 | < 2 | | < 2 | | < 2 | |
| 2019 | | | 3,1 | | 4,7 | 4,3 | 4 | | < 2 | | 3,4 | |
| 2018 | | | 2,8 | | 27 | 4,3 | 2,3 | | < 2 | | 2,8 | |
| 2017 | | | 3,5 | | 5,2 | 4,6 | 2,4 | | < 2 | | 4 | |
| 2016 | | | 2,1 | | 6,7 | 4,6 | 4 | | 3,9 | | | < 2 |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 1,5 | | 2,1 | 2,1 | 1,6 | | 1,7 | | 0,98 | |
| 2023 | | | 1,7 | | 1,6 | 2,3 | 0,61 | | < 0,5 | | 0,95 | |
| 2022 | | | 1,4 | | 1,8 | 1,5 | 0,71 | | 1 | | 2,9 | |
| 2019 | | | 1,3 | | 1,8 | 1,7 | 1,9 | | 0,98 | | 2,6 | |
| 2018 | | | 1,2 | | 16 | 2,7 | 2 | | 1,1 | | 1,7 | |
| 2017 | | | 2,3 | | 2,5 | 1,3 | 1,1 | | 0,52 | | 0,99 | |
| 2016 | | | 1,6 | | 3,9 | 2,1 | 2,8 | | 4 | | | 1,5 |