

Station : 04000580 - LOIRE à SALETTES

Station : 04000580

Libellé : LOIRE à SALETTES

Réseaux :

RD

Localisation : PONT D 500

Coordonnées : X = 777688 ; Y = 6417911 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Salettes

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04000600)

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 | Vert | Vert | Vert | |
| 2024 | Vert | Vert | Vert | |
| 2023 | Vert | Vert | Vert | |
| 2022 | Vert | Vert | Vert | |
| 2021 | Vert | Vert | Vert | |
| 2020 | Vert | Vert | Vert | |
| 2019 | Vert | Vert | Vert | |
| 2018 | Vert | Vert | Vert | |
| 2017 | Vert | Vert | Vert | |
| 2016 | Vert | Vert | Vert | |
| 2015 | Vert | Vert | Vert | |
| 2014 | Vert | Vert | Vert | |
| 2013 | Vert | Vert | Vert | |
| 2012 | Vert | Vert | Vert | |
| 2011 | Vert | Vert | Vert | |
| 2010 | Vert | Vert | Vert | |
| 2009 | Vert | Vert | Vert | |
| 2008 | Orange | Orange | Vert | |
| 2007 | Orange | Vert | Orange | |

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-CHIMIQUE | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|--------------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|-------|------------------------|----------------------------|
| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton | Paramètres généraux | | | | Polluants spécifiques | | | |
| | | | | | | Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2025 | | I2M2 | | | | 2025 | | | | | 2025 | | |
| 2024 | | | | | | 2024 | | | | | 2024 | | |
| 2023 | | | | | | 2023 | | | | | 2023 | | |
| 2022 | | I2M2 | | | | 2022 | | | | | 2022 | | |
| 2021 | | | | | | 2021 | | | | | 2021 | | |
| 2020 | | | | | | 2020 | | | | | 2020 | | |
| 2019 | | | | | | 2019 | | | | | 2019 | | |
| 2018 | | | | | | 2018 | | | | | 2018 | | |
| 2017 | | I2M2 | | | | 2017 | | | | | 2017 | | |
| 2016 | | | | | | 2016 | | | | | 2016 | | |
| 2015 | | | | | | 2015 | | | | | 2015 | | |
| 2014 | | I2M2 | | | | 2014 | | | | | 2014 | | |
| 2013 | | | | | | 2013 | | | | | 2013 | | |
| 2012 | | | | | | 2012 | | | | | 2012 | | |
| 2011 | | I2M2 | | | | 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 |
| 2025 | 18,4 | 09 | 0,9146 | 08 | | | | | | | | | |
| 2024 | 18,7 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2023 | 19,2 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 19,4 | 09 | 0,8207 | 09 | | | | | | | | | |
| 2021 | 19 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 20 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 19,9 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 19,4 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2017 | 19,2 | 09 | 0,7467 | 08 | | | | | | | | | |
| 2016 | 19,6 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2015 | 19,7 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2014 | 18,6 | 09 | 0,8653 | 09 | | | | | | | | | |
| 2013 | 18 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 2012 | ##### | 07 | | | | | | | 10,34 | 09 | 12,88 | 10 | |
| 2011 | 18,15 | 09 | 0,8425 | 09 | | | | | | | 12,35 | 09 | |
| 2010 | 19,6 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 18 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2008 | 15,1 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 2007 | 16,3 | 10 | | | | | | | | | | | |

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 | 8,81 | 98,5 | 2,9 | 3,8 | 19,3 | 0,04 | 0,06 | 0,2 | 0,01 | 3,2 | 7,25 | 8,46 |
| 2024 | 8,88 | 97,2 | 4 | 6,7 | 15,8 | 0,06 | 0,04 | 0,08 | 0,01 | 2,3 | 7,06 | 7,5 |
| 2023 | 9,03 | 99,6 | 2,5 | 9,3 | 19,1 | 0,05 | 0,05 | | 0,02 | 2,9 | 6,96 | 8,02 |
| 2022 | 8,82 | 101,4 | 1,7 | 2,4 | 19,3 | 0,03 | 0,03 | | 0,01 | 4 | 7,3 | 8,1 |
| 2021 | 8,92 | 100,4 | 2,5 | 4,3 | 17,6 | 0,03 | 0,03 | | 0,01 | 2 | 7,23 | 8,02 |
| 2020 | 9,3 | 101,6 | 5 | 5,6 | 17,9 | 0,04 | 0,03 | | 0,02 | 2 | 7,02 | 8,36 |
| 2019 | 9,49 | 105,4 | 2 | 4,4 | 16,5 | 0,064 | 0,04 | | 0,01 | 2,1 | 7,23 | 7,97 |
| 2018 | 9,12 | 101,4 | 2,1 | 3,8 | 16,5 | 0,058 | 0,03 | 0,005 | 0,02 | 2,8 | 7,03 | 7,68 |
| 2017 | 8,86 | 102,6 | 2 | 2,4 | 20,7 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,005 | 1,9 | 7,5 | 8,12 |
| 2016 | 8,63 | 101,6 | 2,4 | 3,4 | 19,6 | 0,1 | 0,03 | 0,02 | 0,005 | 4,6 | 6,96 | 8,21 |
| 2015 | 8,2 | 99,5 | 1,6 | 2,6 | 20,3 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 2,4 | 7,37 | 8,68 |
| 2014 | 9,1 | 102,8 | 1,7 | 5 | 17,7 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,005 | 2,5 | 7,35 | 8,09 |
| 2013 | 8,63 | 99,8 | 2,1 | 2,9 | 18,1 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 3 | 7,56 | 7,8 |
| 2012 | 8,8 | 103 | 1,8 | 4,5 | 20,9 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 2,2 | 7,5 | 8,2 |
| 2011 | 8,4 | 98 | 1,7 | 3,8 | 21,1 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 0,1 | 2,8 | 7,3 | 8,2 |
| 2010 | 8,6 | 99 | 2 | 5,6 | 19 | 0,15 | 0,06 | 0,06 | 0,015 | 3 | 7,1 | 7,6 |
| 2009 | 9,1 | 100 | 1,9 | 2,8 | 18,9 | 0,12 | 0,09 | 0,02 | 0,015 | 2,3 | 7,1 | 7,8 |
| 2008 | 9 | 98 | 2,1 | 4,2 | 17,4 | 0,11 | 0,08 | 0,02 | 0,3 | 6,8 | 6,8 | 8,2 |
| 2007 | 7,9 | 98 | 1,6 | 4,5 | 22,3 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | 0,015 | 2,5 | 7,28 | 8,4 |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chlortoluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufenicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04000580 - LOIRE à SALETTES

| | |
|--|--|
| Station : 04000580 | Libellé : LOIRE à SALETTES |
| Réseaux : <input type="text" value="RD"/> | Localisation : PONT D 500 |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 777688 ; Y = 6417911 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/> | Commune : Salettes |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Haute-Loire |
| Type FR : M3 | Région : Auvergne-Rhône-Alpes |
| | Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE |

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Objectif écologique : Bon état | Délai : Depuis 2015 |
| Objectif chimique : Bon état | Délai : 2021 |

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

| Année | Oxygène dissous (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 11,14 | | 10,4 | 8,81 | 9,08 | | 10,85 | | 11,35 | |
| 2024 | | | 11,06 | | 10,4 | 10,12 | 8,88 | | 8,88 | | 11,57 | |
| 2023 | | | 12,63 | | 10,11 | 9,67 | 9,23 | | 9,03 | | 11,65 | |
| 2022 | | | 11,42 | | 9,23 | 9,53 | 9,43 | | 8,82 | | 11,32 | |
| 2021 | | | 12,89 | | 10,8 | 9,57 | | 9,58 | 8,92 | | 12,94 | |
| 2020 | | | | | 10,03 | 9,3 | 9,3 | | 9,63 | 10,71 | | 13 |
| 2019 | | | 12,4 | | 11,2 | 9,49 | 9,52 | | 9,88 | | 12,8 | |
| 2018 | | | 12,33 | | 9,91 | 10,08 | 9,12 | | 9,94 | | 11,05 | |
| 2017 | | | 11,35 | | 10,39 | 8,86 | 9,1 | | 10,26 | | 12,73 | |
| 2016 | | | 12,08 | | 10,66 | 9,59 | 8,63 | | 10,79 | | 11,87 | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 98,5 | | 102,3 | 100,3 | 108,1 | | 105,4 | | 101,9 | |
| 2024 | | | 99,4 | | 104,2 | 101,4 | 97,2 | | 98,3 | | 100,2 | |
| 2023 | | | 108,6 | | 108 | 99,6 | 100,2 | | 102,4 | | 103 | |
| 2022 | | | 101,9 | | 101,4 | 110,5 | 109,1 | | 105 | | 106,4 | |
| 2021 | | | 105 | | 107,6 | 103,9 | | 107,1 | 102,7 | | 100,4 | |
| 2020 | | | | | 101,8 | 102,7 | 107,7 | | 103,3 | 101,6 | | 106,4 |
| 2019 | | | 105,9 | | 107,6 | 106,5 | 105,4 | | 111,5 | | 107 | |
| 2018 | | | 103,5 | | 102,9 | 102,6 | 102,2 | | 107,3 | | 101,4 | |
| 2017 | | | 109,7 | | 109,1 | 108,4 | 104,8 | | 109,5 | | 102,6 | |
| 2016 | | | 108 | | 105,9 | 105,6 | 104,2 | | 112,2 | | 101,6 | |

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 6,2 | | 10,5 | 17,1 | 19,3 | | 16,3 | | 6,8 | |
| 2024 | | | 6,2 | | 11,2 | 11,4 | 15,6 | | 15,8 | | 5,3 | |
| 2023 | | | 5,1 | | 13,9 | 12,4 | 14,9 | | 19,1 | | 6,3 | |
| 2022 | | | 6,9 | | 15,7 | 17,9 | 18,3 | | 19,3 | | 8,2 | |
| 2021 | | | 3 | | 10,9 | 14,8 | | 16,2 | 17,6 | | 0,9 | |
| 2020 | | | | | 11,5 | 15,4 | 17,9 | | 14,7 | 8,6 | | 2,5 |
| 2019 | | | 4,9 | | 9,7 | 16,3 | 15,6 | | 16,5 | | 3,5 | |
| 2018 | | | 3,5 | | 12,5 | 11,6 | 16,5 | | 14,7 | 9,3 | 7,3 | |
| 2017 | | | 9,3 | | 13,2 | 20,7 | 17,4 | | 13,5 | | 2,6 | |
| 2016 | | | 6,3 | | 10,8 | 14,6 | 19,6 | | 13 | | 5,3 | |

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 0,03 | | 0,04 | 0,03 | < 0,02 | | < 0,02 | | < 0,02 | |
| 2024 | | | 0,03 | | 0,06 | < 0,02 | 0,05 | | < 0,02 | | < 0,02 | |
| 2023 | | | < 0,02 | | 0,05 | < 0,02 | 0,02 | | 0,02 | | < 0,02 | |
| 2022 | | | 0,03 | | 0,03 | 0,03 | < 0,02 | | < 0,02 | | < 0,02 | |
| 2021 | | | 0,023 | | 0,021 | < 0,02 | | 0,03 | 0,02 | | < 0,02 | |
| 2020 | | | | | 0,04 | < 0,02 | < 0,02 | | < 0,02 | < 0,02 | | < 0,02 |
| 2019 | | | 0,02 | | 0,021 | 0,064 | 0,033 | | 0,031 | | < 0,02 | |
| 2018 | | | 0,04 | | < 0,02 | 0,027 | 0,033 | | 0,039 | | 0,058 | |
| 2017 | | | < 0,02 | | < 0,02 | 0,04 | 0,04 | | 0,021 | | 0,022 | |
| 2016 | | | < 0,02 | | 0,1 | 0,02 | 0,029 | | < 0,02 | | 0,024 | |

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 0,02 | | 0,06 | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | | 0,02 | |
| 2024 | | | 0,02 | | 0,02 | 0,03 | 0,04 | | < 0,01 | | 0,02 | |
| 2023 | | | 0,02 | | 0,03 | 0,05 | 0,02 | | 0,02 | | 0,02 | |
| 2022 | | | 0,02 | | 0,03 | 0,03 | 0,01 | | 0,03 | | < 0,01 | |
| 2021 | | | < 0,01 | | 0,01 | 0,03 | | 0,03 | 0,02 | | 0,01 | |
| 2020 | | | | | 0,03 | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | 0,02 | | 0,02 |
| 2019 | | | 0,03 | | 0,03 | 0,02 | 0,04 | | 0,02 | | 0,02 | |
| 2018 | | | 0,02 | | 0,03 | 0,02 | 0,02 | | 0,02 | | 0,03 | |
| 2017 | | | 0,01 | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | 0,01 | | < 0,01 | |
| 2016 | | | < 0,01 | | 0,03 | 0,02 | 0,03 | | 0,02 | | 0,03 | |

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|--------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 0,05 | | 0,07 | 0,05 | 0,1 | | 0,03 | | 0,2 | |
| 2024 | | | 0,03 | | 0,02 | 0,03 | 0,08 | | 0,01 | | 0,04 | |
| 2018 | | | < 0,01 | | | | | | | | | |
| 2017 | | | < 0,01 | | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | < 0,01 | | < 0,01 | |
| 2016 | | | < 0,01 | | < 0,01 | 0,01 | 0,02 | | < 0,01 | | < 0,01 | |

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 2,4 | | 1,4 | 1,7 | 3,1 | | 1,5 | | 3,2 | |
| 2024 | | | 2,3 | | 1,5 | 1,4 | 1,8 | | 1,7 | | 2,2 | |
| 2023 | | | 2,5 | | 1,1 | 1,5 | 2,9 | | 1,7 | | 1,6 | |
| 2022 | | | 3 | | 1,7 | 1,8 | 1,5 | | 4 | | 1,5 | |
| 2021 | | | 2 | | 1,5 | 1,5 | | 1,5 | 1,2 | | 1,9 | |
| 2020 | | | | | 0,98 | 1,3 | 1,2 | | 1,4 | 2 | | 1,9 |
| 2019 | | | 2,1 | | 1,2 | 1,3 | 1,3 | | 1,2 | | 1,6 | |
| 2018 | | | 2,8 | | 1,3 | 1,2 | 1,7 | | 1,1 | | 2,6 | |
| 2017 | | | 1,5 | | 1,2 | 1,6 | 1,2 | | 1,7 | | 1,9 | |
| 2016 | | | 1,5 | | 4,6 | 1 | 1,5 | | 1,5 | | 2,9 | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2025 | | | 7,25 | | 7,44 | 7,42 | 7,82 | | 7,65 | | 7,45 | |
| 2024 | | | 7,06 | | 7,28 | 7,15 | 7,48 | | 7,36 | | 7,5 | |
| 2023 | | | 7,09 | | 7,09 | 6,96 | 7,26 | | 7,93 | | 7,26 | |
| 2022 | | | 7,35 | | 7,3 | 7,49 | 7,3 | | 7,86 | | 7,4 | |
| 2021 | | | 7,29 | | 7,7 | 8,02 | | 7,67 | 7,78 | | 7,23 | |
| 2020 | | | | | 7,08 | 7,02 | 8,36 | | 7,3 | 7,67 | | 8,04 |
| 2019 | | | 7,25 | | 7,45 | 7,7 | 7,44 | | 7,97 | | 7,23 | |
| 2018 | | | 7,26 | | 7,13 | 7,22 | 7,46 | | 7,68 | 7,41 | 7,03 | |
| 2017 | | | 8,12 | | 7,91 | 7,5 | 7,64 | | 7,92 | | 7,78 | |
| 2016 | | | 8,21 | | 7,62 | 7,85 | 7,67 | | 8,01 | | 6,96 | |

ACIDIFICATION

| Année | pH max (Unité pH) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 7,25 | | 7,44 | 7,42 | 7,82 | | 8,46 | | 7,45 | |
| 2024 | | | 7,06 | | 7,28 | 7,15 | 7,48 | | 7,5 | | 7,5 | |
| 2023 | | | 7,09 | | 7,09 | 6,96 | 7,26 | | 8,02 | | 7,26 | |
| 2022 | | | 7,35 | | 7,3 | 7,49 | 7,3 | | 8,1 | | 7,4 | |
| 2021 | | | 7,29 | | 7,7 | 8,02 | | 7,67 | 7,78 | | 7,23 | |
| 2020 | | | | | 7,08 | 7,02 | 8,36 | | 7,3 | 7,67 | | 8,04 |
| 2019 | | | 7,25 | | 7,45 | 7,7 | 7,44 | | 7,97 | | 7,23 | |
| 2018 | | | 7,26 | | 7,13 | 7,22 | 7,46 | | 7,68 | 7,41 | 7,03 | |
| 2017 | | | 8,12 | | 7,91 | 7,5 | 7,64 | | 7,92 | | 7,78 | |
| 2016 | | | 8,21 | | 7,62 | 7,85 | 7,67 | | 8,01 | | 6,96 | |

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

| Année | Chlorophylle a + phéopigments (µg/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | | | | | 6 | | | | | |
| 2024 | | | | | | | 3 | | 6 | | | |
| 2023 | | | | | | | 3 | | 6 | | | |
| 2022 | | | | | | 5 | 6 | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | 5 | 7 | | | |
| 2020 | | | | | | 5 | 3 | | | | | |
| 2019 | | | | | | | 5 | | 4 | | | |
| 2018 | | | | | | 3 | 1 | | 9 | | | |
| 2017 | | | | | | 2,3 | 5 | | 3 | | | |
| 2016 | | | | | | 5 | 7,1 | | 5 | | | |

PARTICULES EN SUSPENSION

| Année | MES (mg/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 3,4 | | 6,2 | 2,8 | 3,5 | | < 2 | | < 2 | |
| 2024 | | | 3,3 | | 2,3 | 2,4 | 5,8 | | 2,4 | | < 2 | |
| 2023 | | | 2,5 | | 2,4 | 9,9 | 2,1 | | 2,7 | | < 2 | |
| 2022 | | | 3 | | 5,7 | 5 | 3,8 | | 3,1 | | < 2 | |
| 2021 | | | < 2 | | < 2 | 4,4 | | < 2 | 2,1 | | < 2 | |
| 2020 | | | | | 3,6 | < 2 | < 2 | | < 2 | < 2 | | < 2 |
| 2019 | | | < 2 | | 3,8 | 4,3 | 2,2 | | < 2 | | < 2 | |
| 2018 | | | 2,1 | | 6 | 3,4 | 2,4 | | 2,6 | | 3,5 | |
| 2017 | | | < 2 | | < 2 | 3,8 | < 2 | | 2,3 | | < 2 | |
| 2016 | | | < 2 | | 3,8 | 12 | 3,5 | | < 2 | | < 2 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Turbidité (NFU) | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2025 | | | 1,3 | | 3,9 | 2 | 1,3 | | 0,66 | | 0,5 | |
| 2024 | | | 1,4 | | 1 | 1,5 | 2,4 | | 0,9 | | 0,53 | |
| 2023 | | | 1,6 | | 1 | 5,7 | 1,7 | | 1,1 | | < 0,5 | |
| 2022 | | | 0,62 | | 2,1 | 0,99 | 1,1 | | 1,6 | | 0,73 | |
| 2021 | | | 0,54 | | 1,8 | 2 | | 1,4 | 1,2 | | < 0,5 | |
| 2020 | | | | | 1,8 | 0,9 | 9,6 | | 0,61 | 0,9 | | < 0,5 |
| 2019 | | | 0,6 | | 1,4 | 1,4 | 0,66 | | 0,91 | | 0,6 | |
| 2018 | | | 0,87 | | 1,6 | 2 | 1,1 | | 0,67 | | 2,3 | |
| 2017 | | | 0,71 | | 0,91 | 1,1 | 0,96 | | 0,66 | | < 0,5 | |
| 2016 | | | 0,66 | | 1 | 1,5 | 1,7 | | 1,2 | | 0,78 | |