

Station : 04425007 - RAU DE LANDEYRAT OU RAU DE VEYRINES A LANDEYRAT

Station : 04425007

Libellé : RAU DE LANDEYRAT OU RAU DE VEYRINES A LANDEYRAT

Réseaux :

Localisation : PONT DES VEYRINES SUR LA RD21

Coordonnées : X = 691667 ; Y = 6461562 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Landeyrat

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0249 - L'ALLANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : TP3

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 : 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

(évalué à la station représentative 04028450)

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 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2022 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2021 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2020 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2019 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2018 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2017 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2016 | Orange | Orange | Orange | Orange |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2024 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2022 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2021 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2020 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2019 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2018 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2017 | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2016 | Orange | Orange | Orange | Orange |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| 2022 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2021 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2020 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2019 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2018 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2017 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2016 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètres généraux | | | | Polluants spécifiques | | |
|---------------------|----------|-------------|------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Polluants synthétiques | |
| | | | | | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2024 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2022 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2021 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2020 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2019 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2018 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2017 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |
| 2016 | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange | Orange |

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 | 20 | 08 | 0,6453 | 08 | | | | | 21,46 | 07 | | | |
| 2022 | 18,9 | 07 | 0,5989 | 07 | | | | | 21,36 | 08 | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 15,1 | 07 | 0,5805 | 07 | | | | | 21,25 | 08 | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 17,2 | 07 | 0,5878 | 07 | | | | | 21,68 | 07 | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | 18,2 | 07 | | | | | | | | | | | |

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 | 8,9 | 94 | 3,4 | 11 | 19,2 | 0,06 | 0,16 | 0,1 | 0,02 | 6,7 | 7,1 | 7,8 |
| 2022 | 8,6 | 99 | 2,2 | 14,5 | 22,7 | 0,05 | 0,13 | 0,04 | 0,09 | 6,1 | 7,4 | 8,3 |
| 2021 | 8,9 | 98 | 2,5 | 6,87 | 14,8 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 6,9 | 7,4 | 8,1 |
| 2020 | 8,5 | 100 | 4,8 | 14,1 | 19 | 0,04 | 0,05 | 0,1 | 0,03 | 5,8 | 7,3 | 8,1 |
| 2019 | 7,5 | 86 | 3,8 | 13,5 | 16,2 | 0,12 | 0,1 | 0,04 | 0,06 | 11,1 | 7,6 | 7,9 |
| 2018 | 7,8 | 102 | 2,2 | 6,22 | 23,7 | 0,05 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 9,7 | 7,5 | 8,6 |
| 2017 | 8,65 | 97,4 | 2,4 | | 15,5 | | 0,12 | | | | 7,6 | 7,94 |
| 2016 | 7,72 | 82,3 | 3,1 | 3,92 | 15,7 | 0,01 | 0,18 | 0,01 | 0,01 | 6,1 | 7,1 | 7,9 |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | Chloroturon | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufenicanil | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Station : 04425007 - RAU DE LANDEYRAT OU RAU DE VEYRINES A LANDEYRAT

| | |
|---|---|
| Station : 04425007 | Libellé : RAU DE LANDEYRAT OU RAU DE VEYRINES A LANDEYRAT |
| Réseaux : <input type="text"/> | Localisation : PONT DES VEYRINES SUR LA RD21 |
| <input type="button" value="Autre"/> | Coordonnées : X = 691667 ; Y = 6461562 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Commune : Landeyrat |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Département : Cantal |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Région : Auvergne-Rhône-Alpes |
| Type FR : TP3 | Masse d'eau : FRGR0249 - L'ALLANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON |

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 : 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 |
| 2024 | | | 9,7 | 11,4 | | 8,9 | 9,6 | 10,1 | 9,9 | | 10,6 | |
| 2022 | | | | 10,2 | | 8,6 | 9 | 9 | 12,3 | | 10,6 | |
| 2021 | | | 11,4 | | | 9,4 | 9,7 | 9,9 | 8,9 | | 9,5 | |
| 2020 | | | | | | 10,1 | 8,5 | 8,9 | 10,3 | 11 | | |
| 2019 | | | 12,3 | | | 9,5 | 7,5 | 10,4 | 9,6 | 10,4 | | |
| 2018 | | | 12,3 | | | 8,5 | 7,8 | 8,3 | 8,9 | 10,7 | | |
| 2017 | | | 10,6 | | | 9,05 | 9,31 | 8,65 | 10,66 | 10,73 | | |
| 2016 | | | 9,43 | | | 8,92 | 8,26 | 7,72 | 9,22 | 11,98 | | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 99 | 102 | | 109 | 101 | 102 | 98 | | 94 | |
| 2022 | | | | 107 | | 107 | 114 | 117 | 109 | | 99 | |
| 2021 | | | 103 | | | 104 | 107 | 109 | 98 | | 101 | |
| 2020 | | | | | | 108 | 100 | 110 | 117 | 101 | | |
| 2019 | | | 102 | | | 104 | 86 | 96 | 98 | 98 | | |
| 2018 | | | 103 | | | 104 | 102 | 102 | 113 | 115 | | |
| 2017 | | | 99,9 | | | 102 | 98,1 | 97,4 | 102,3 | 101,8 | | |
| 2016 | | | 82,3 | | | 102 | 92,9 | 86,8 | 93,6 | 110,8 | | |

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

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 6,98 | 4,41 | | 8,62 | 9,07 | 5,51 | 6,18 | | 11 | |
| 2022 | | | | 7,04 | | 5,36 | 3,99 | 4,82 | 2,83 | | 14,5 | |
| 2021 | | | 4,37 | | | 6,87 | 5,92 | 4,3 | 6,43 | | 2,87 | |
| 2020 | | | | | | 5,03 | 5,95 | 4,26 | 3,94 | 14,1 | | |
| 2019 | | | 5,97 | | | 5,86 | 4,49 | 5,47 | 3,14 | 13,5 | | |
| 2018 | | | 3,88 | | | 6,22 | 3,92 | 4,58 | 4,34 | 3,29 | | |
| 2016 | | | | | | | | | | 3,92 | | |

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|-----|------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 0,02 | 0,03 | | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | | 0,03 | |
| 2022 | | | | 0,03 | | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | | 0,03 | |
| 2021 | | | 0,03 | | | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,07 | | 0,03 | |
| 2020 | | | | | | 0,04 | 0,03 | < 0,02 | < 0,02 | 0,03 | | |
| 2019 | | | < 0,02 | | | 0,07 | 0,12 | 0,06 | < 0,02 | 0,04 | | |
| 2018 | | | 0,03 | | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | | |
| 2016 | | | | | | | | | | < 0,02 | | |

Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 0,07 | 0,04 | | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | | 0,16 | |
| 2022 | | | | 0,05 | | 0,13 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | | 0,1 | |
| 2021 | | | 0,04 | | | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | | 0,03 | |
| 2020 | | | | | | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | | |
| 2019 | | | 0,04 | | | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,1 | | |
| 2018 | | | 0,02 | | | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,04 | 0,04 | | |
| 2017 | | | 0,03 | | | 0,12 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | | |
| 2016 | | | 0,18 | | | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,03 | 0,03 | | |

Ammonium (mg(NH4)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 0,02 | 0,02 | | 0,03 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | | 0,06 | |
| 2022 | | | | 0,02 | | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | | 0,04 | |
| 2021 | | | < 0,01 | | | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | | 0,02 | |
| 2020 | | | | | | 0,03 | 0,1 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | | |
| 2019 | | | 0,03 | | | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | | |
| 2018 | | | 0,05 | | | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | | |
| 2016 | | | | | | | | | | 0,01 | | |

Nitrites (mg(NO2)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|--------|--------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | < 0,01 | 0,01 | | 0,02 | 0,01 | 0,02 | < 0,01 | | 0,01 | |
| 2022 | | | | < 0,01 | | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | | 0,02 | |
| 2021 | | | < 0,01 | | | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | | 0,02 | |
| 2020 | | | | | | 0,03 | 0,03 | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | | |
| 2019 | | | < 0,01 | | | 0,06 | 0,03 | 0,01 | < 0,01 | 0,06 | | |
| 2018 | | | 0,01 | | | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | < 0,01 | | |
| 2016 | | | | | | | | | | 0,01 | | |

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 4 | 6,7 | | 3,8 | 4,1 | 5,9 | 5,1 | | 2,1 | |
| 2022 | | | | 6,1 | | 5,6 | 5,9 | 3,8 | 5,6 | | 5,4 | |
| 2021 | | | 6,9 | | | 5,5 | 5,2 | 5,9 | 4,2 | | 5,9 | |
| 2020 | | | | | | 5,8 | 5,6 | 4 | 4,5 | 2,6 | | |
| 2019 | | | 6,1 | | | 5,7 | 6 | 4,8 | 3,8 | 11,1 | | |
| 2018 | | | 9,7 | | | 6,6 | 7,2 | 4,4 | 4,9 | 5 | | |
| 2016 | | | | | | | | | | 6,1 | | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 7,5 | 7,6 | | 7,8 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | | 7,1 | |
| 2022 | | | | 7,9 | | 7,8 | 8,1 | 8,3 | 8,1 | | 7,4 | |
| 2021 | | | 7,9 | | | 8 | 8,1 | 7,8 | 7,4 | | 7,4 | |
| 2020 | | | | | | 8,1 | 7,87 | 7,9 | 7,3 | 7,8 | | |
| 2019 | | | 7,6 | | | 7,9 | 7,7 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | | |
| 2018 | | | 7,8 | | | 7,5 | 7,7 | 7,8 | 8,4 | 8,6 | | |
| 2017 | | | 7,6 | | | 7,8 | 7,94 | 7,78 | 7,78 | 7,91 | | |
| 2016 | | | 7,9 | | | 7,6 | 7,8 | 7,5 | 7,7 | 7,1 | | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 7,5 | 7,6 | | 7,8 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | | 7,1 | |
| 2022 | | | | 7,9 | | 7,8 | 8,1 | 8,3 | 8,1 | | 7,4 | |
| 2021 | | | 7,9 | | | 8 | 8,1 | 7,8 | 7,4 | | 7,4 | |
| 2020 | | | | | | 8,1 | 7,9 | 7,9 | 7,3 | 7,8 | | |
| 2019 | | | 7,6 | | | 7,9 | 7,7 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | | |
| 2018 | | | 7,8 | | | 7,5 | 7,9 | 7,8 | 8,4 | 8,6 | | |
| 2017 | | | 7,6 | | | 7,8 | 7,94 | 7,78 | 7,78 | 7,91 | | |
| 2016 | | | 7,9 | | | 7,6 | 7,8 | 7,5 | 7,7 | 7,1 | | |

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 3,5 | 2,6 | | 5,3 | 1,6 | 5,6 | 5,3 | | 10,9 | |
| 2022 | | | | 2,5 | | 4 | 8,6 | 7,6 | 4,6 | | 11,4 | |
| 2021 | | | 0,9 | | | 6,3 | 2,6 | 5,2 | 0,6 | | < 1 | |
| 2020 | | | | | | 3,9 | 8,7 | 5,8 | 11,8 | 4,9 | | |
| 2019 | | | 2,8 | | | 3,5 | 4,8 | 5,5 | 4,6 | 5,5 | | |
| 2018 | | | 2,9 | | | 3,6 | 2,7 | 5,9 | 6,8 | 7,9 | | |
| 2017 | | | 2 | | | 8,2 | 2,2 | 8,5 | 4,1 | 2,5 | | |
| 2016 | | | 2,6 | | | 2,6 | 8,8 | 13,4 | 4,1 | 2,8 | | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 16 | 5,2 | | 14 | 4,8 | 10 | < 2 | | 44 | |
| 2022 | | | | 7,6 | | 13 | 7,1 | 2,5 | 2 | | 19 | |
| 2021 | | | 2,7 | | | 11 | 5,5 | 48 | 6,9 | | 2,2 | |
| 2020 | | | | | | 5,7 | 5,1 | 3,4 | 2,6 | 2,9 | | |
| 2019 | | | 12 | | | 9,8 | 6,3 | 4 | 2,5 | 8,5 | | |
| 2018 | | | 2,4 | | | 13 | 6,6 | 6 | 6,3 | 2,1 | | |
| 2017 | | | 4 | | | 12 | 2 | 5 | 30 | < 2 | | |
| 2016 | | | 4 | | | 9 | 21 | 28 | 8 | 3 | | |

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 8,77 | 1,78 | | 10,7 | 8,54 | 8,34 | 3,8 | | 35,9 | |
| 2022 | | | | 5 | | 11,6 | 3,89 | 2,52 | 1,88 | | 13,5 | |
| 2021 | | | 4,9 | | | 8,38 | 6,12 | 3,27 | 5,26 | | 4,23 | |
| 2020 | | | | | | 3,85 | 3,97 | 1,81 | 3,23 | 3,82 | | |
| 2019 | | | 2,69 | | | 9,66 | 4,44 | 4,9 | 2,73 | 11,1 | | |
| 2018 | | | 1,37 | | | 5,76 | 4,51 | 4,91 | 4,46 | 2,94 | | |
| 2017 | | | 1 | | | 6,9 | 4,8 | 4,9 | 4,5 | 2,2 | | |