

Station : 04463016 - IONNE A BARLIEU

| | |
|--|---|
| Station : 04463016 | Libellé : IONNE A BARLIEU |
| Réseaux : | Localisation : LIEU-DIT LA GARE |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 671938 ; Y = 6708528 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Barlieu |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Cher |
| Type FR : TP9 | Région : Centre-Val de Loire |
| | Masse d'eau : FRGR2219 - L'IONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE |

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non | Pression hydrologie : Non |
| Pression pesticides : Oui | 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 04068305)

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 |
| 2023 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2023 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| 2023 | | | | | |

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètres généraux | | | | | | Polluants spécifiques | | |
|---------------------|----------|-------------|------------|---------------|--|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| | | | | | | | | |

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 |
| 2023 | | | 0,6799 | 07 | | | | | 22,26 | 06 | | | |

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 |
| 2023 | 8,4 | 91,7 | 3,4 | 6,9 | 20,9 | 0,077 | 0,06 | 0,05 | 0,09 | 31,1 | 6,6 | 8,28 |

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 | Metaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre |

2023

Station : 04463016 - IONNE A BARLIEU

| | |
|--|---|
| Station : 04463016 | Libellé : IONNE A BARLIEU |
| Réseaux : RD | Localisation : LIEU-DIT LA GARE |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 671938 ; Y = 6708528 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Barlieu |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Cher |
| Type FR : TP9 | Région : Centre-Val de Loire |
| Masse d'eau : FRGR2219 - L'IONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE SAULDRE | |

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES 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 |
| 2023 | | | | | 11,8 | 8,65 | 8,4 | | 8,8 | 9,3 | 10,3 | |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 108 | 96 | 96 | | 95,8 | 91,7 | 93,9 | |

| Année | DBO5 (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 3,4 | < 0,5 | 1,1 | | 1,6 | 0,6 | < 0,5 | |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 2 | 2,4 | 2,1 | | 2,3 | 2,4 | 6,9 | |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 11,6 | 19,5 | 20,9 | | 19,1 | 14,2 | 10,3 | |

NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO ₄)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|------|-------|-------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 0,056 | 0,077 | 0,04 | | 0,05 | < 0,02 | 0,059 | |

| Année | Phosphore total (mg(P)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 0,04 | 0,06 | 0,01 | | 0,05 | 0,02 | 0,04 | |

| Année | Ammonium (mg(NH ₄)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 0,05 | 0,04 | < 0,01 | | < 0,01 | 0,05 | 0,01 | |

| Année | Nitrites (mg(NO ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 0,09 | 0,03 | 0,02 | | 0,02 | < 0,01 | 0,02 | |

| Année | Nitrates (mg(NO ₃)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023 | | | | | 22,3 | 17,9 | 18,4 | | 15,6 | 11,8 | 31,1 | |

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | | | | | 8,2 | 8 | 7,8 | | 7,6 | 7,8 | 6,6 | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | | | | | 8,2 | 8 | 8,28 | | 7,6 | 7,8 | 6,6 | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | | | | | 13 | 15 | 4,9 | | 5 | 2,9 | 7,4 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023 | | | | | 11,7 | 12,6 | 5,15 | | 5,74 | 3,96 | 16,6 | |