

Station : 04433019 - LE BELON A LOUROUX DE BOUBLE

Station : 04433019

Libellé : LE BELON A LOUROUX DE BOUBLE

Réseaux :

Localisation : PONT R.D 185

Coordonnées : X = 699232 ; Y = 6568578 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Louroux-de-Bouble

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0282 - LA BOUBLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MONESTIER

Type FR : TP21

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 : Oui

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 04041800)

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

Qualité physico-chimique

| Année | Qualité écologique | Qualité biologique | Qualité physico-chimique | |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | Paramètres généraux | Polluants spécifiques |
| 2020 | | | | |

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

| Année | Eau | | Biote | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2020 | | | | |

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Polluants spécifiques | | |
|-------|----------|-------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| | | | | | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2020 | | | | | 2020 | | |

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 |
| 2020 | | 17,5 | 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 | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | |

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques | | | | | | | | | | Polluants non synthétiques | | | | | |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------|----------------------------|-------------|---------|---------|--------|--------|
| | Chlortoluron | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufénicanil | Boscalid | Metaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre |

2020

Station : 04433019 - LE BELON A LOUROUX DE BOUBLE

| | |
|---|---|
| Station : 04433019 | Libellé : LE BELON A LOUROUX DE BOUBLE |
| Réseaux : <input type="text" value="Autre"/> | Localisation : PONT R.D 185 |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Coordonnées : X = 699232 ; Y = 6568578 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Louroux-de-Bouble |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Département : Allier |
| Type FR : TP21 | Région : Auvergne-Rhône-Alpes |
| | Masse d'eau : FRGR0282 - LA BOUBLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MONESTIER |

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 : Oui |
| 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

| Oxygène dissous (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | 11,1 | | | 10,1 | 9,9 | | | | | 10,3 | |

| Taux de saturation en oxygène dissous (%) | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | 96 | | | 96 | 94 | | | | | 86 | |

| DBO5 (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|---------|------|-------|-------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | 1,4 | | | < 0,5 | 0,8 | | | | | 1,3 | |

| Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | 2,34 | | | 3,04 | 2,52 | | | | | 2,89 | |

TEMPÉRATURE

| Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | 7,1 | | | 11,2 | 11,5 | | | | | 7,6 | |

NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO ₄)/L) | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|------|-------|--------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | < 0,02 | | | < 0,02 | < 0,02 | | | | | 0,03 | |

| Phosphore total (mg(P)/L) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|--------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | < 0,03 | | | < 0,03 | < 0,03 | | | | | < 0,03 | |

| Ammonium (mg(NH ₄)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | < 0,01 | | | 0,09 | 0,06 | | | | | 0,05 | |

| Nitrites (mg(NO ₂)/L) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|--------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2020 | | < 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 |
| 2020 | | 9,9 | | | 6,7 | 19 | | | | | 0,8 | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | 6,7 | | | 7,5 | 6,6 | | | | | 7,1 | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | 6,7 | | | 7,5 | 6,6 | | | | | 7,1 | |

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | < 4 | | | < 4 | < 4 | | | | | < 4 | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | 4 | | | 4 | < 2 | | | | | < 2 | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2020 | | 2 | | | 3,1 | 0,82 | | | | | 3,1 | |