

## Station : 04453009 - LE MORGON A BUXIERES-LES-MINES

Station : 04453009

Libellé : LE MORGON A BUXIERES-LES-MINES

Réseaux :

Localisation : FERANDIERE

Coordonnées : X = 694507 ; Y = 6598101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Buxières-les-Mines

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0324 - LE BANDAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : TP21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|   |              |
|---|--------------|
| Objectif écologique : Objectif moins strict | Délai : 2027 |
| 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 : Oui | 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 04060800)

### 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 |
| 2022  |                    |                    |                          |                       |
| 2012  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau

#### Biote

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2022  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
|       |           |             |          |             |               |
| 2012  |           |             |          |             |               |

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
|-------|----------|-------------|------------|---------------|-------|------------------------|----------------------------|
|       |          |             |            |               |       |                        |                            |
| 2012  |          |             |            |               | 2012  |                        |                            |

## 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 |
| 2022  |           | 06   |             | 06   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2012  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |

## 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 |
| 2022  | 2,7                | 51    | 1,5  | 13,4 | 17,8        | 0,19       | 0,14  | 0,17 | 0,05 | 5,7  | 7,3           | 7,7    |
| 2012  | 4,38               | 45,1  | 3    | 8,72 | 17,3        | 0,05       | 0,076 | 0,23 | 0,12 | 15,6 | 7,3           | 7,71   |

## 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 |
| 2022  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |
| 2012  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                |                            |             |         |         |        |        |      |

## Station : 04453009 - LE MORGON A BUXIERES-LES-MINES

|   |   |
|---|---|
| <b>Station :</b> 04453009                                   | <b>Libellé :</b> LE MORGON A BUXIERES-LES-MINES   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>         | <b>Localisation :</b> FERANDIERE  |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>    | <b>Coordonnées :</b> X = 694507 ; Y = 6598101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                                 |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/> | <b>Commune :</b> Buxières-les-Mines   |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>  | <b>Département :</b> Allier   |
| <b>Type FR :</b> TP21                                       | <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes  |
|   | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0324 - LE BANDAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict | <b>Délai :</b> 2027 |
| <b>Objectif chimique :</b> Bon état                | <b>Délai :</b> 2021 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pression nitrates :</b> Non       | <b>Pression hydrologie :</b> Oui  |
| <b>Pression pesticides :</b> Non     | <b>Pression morphologie :</b> Oui |
| <b>Pression macropolluants :</b> Oui | <b>Pression continuité :</b> Oui  |
| <b>Pression micropolluants :</b> Non |                                   |

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

| Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|---|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                   | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                                    | 13,1    |         | 12,3 |       | 6,5 |      | 8       |      | 2,7       |         | 5,5      |          |

| Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|---|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                                      | 96      |         | 99   |       | 99  |      | 84      |      | 99        |         | 51       |          |

| DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                        | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                         | 1,3     |         | 1,1  |       | 1,3 |      | 1,3     |      | 1,5       |         | < 0,5    |          |

| Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                               | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                                | 7,67    |         | 5,86 |       | 4,58 |      | 13,4    |      | 4,82      |         | 4,28     |          |

### TEMPÉRATURE

| Température de l'eau (°C) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                      | 2,4     |         | 5    |       | 16,1 |      | 16,8    |      | 17,8      |         | 11,5     |          |

### NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |         |        |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|--|---------|---------|--------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                    | Janvier | Février | Mars   | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                                     | 0,02    |         | < 0,02 |       | 0,05 |      | 0,19    |      | 0,03      |         | 0,04     |          |

| Phosphore total (mg(P)/L) |         |         |      |       |       |      |         |      |           |         |          |          |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|-------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai   | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                      | 0,057   |         | 0,04 |       | 0,047 |      | 0,14    |      | 0,034     |         | < 0,03   |          |

| Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                             | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                              | 0,13    |         | 0,13 |       | 0,17 |      | 0,11    |      | 0,08      |         | 0,09     |          |

| Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                             | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                              | 0,04    |         | 0,02 |       | 0,05 |      | 0,04    |      | 0,02      |         | 0,03     |          |

| Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                             | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2022                              | 5,7     |         | 2,7  |       | 1,1 |      | 1,4     |      | < 0,5     |         | 0,9      |          |

# 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 |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  | 7,7     |         | 7,7  |       | 7,6 |      | 7,4     |      | 7,4       |         | 7,3      |          |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  | 7,7     |         | 7,7  |       | 7,6 |      | 7,4     |      | 7,4       |         | 7,3      |          |

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  | 4       |         | 6    |       | 7   |      | 2       |      | < 4       |         | 3        |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  | 13      |         | 6    |       | 6   |      | 8       |      | 3         |         | < 2      |          |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2022  | 15      |         | 7,4  |       | 4,1 |      | 5       |      | 1,9       |         | 1,5      |          |