

## Station : 04414020 - LA LODDES A LE DONJON

|  |  |
|--|--|
| Station : 04414020   | Libellé : LA LODDES A LE DONJON  |
| Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>   | Localisation : RUE JEAN JAURES   |
| Station représentative : <input type="checkbox"/>  | Coordonnées : X = 761464 ; Y = 6583743 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>   | Commune : Le Donjon  |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>  | Département : Allier   |
| Type FR : TP17   | Région : Auvergne-Rhône-Alpes  |
| Masse d'eau : FRGR0207 - LE LODDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE |  |
| <b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>  | <b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>                      |
| Objectif écologique : Objectif moins strict  | Délai : 2027   |
| Objectif chimique : Bon état   | Délai : 2021   |
| 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 04021800)

### 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  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2024  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Année | Paramètres généraux |             |            |               | Polluants spécifiques  |                            |
|-------|---------------------|-------------|------------|---------------|------------------------|----------------------------|
|       | Bilan O2            | Température | Nutriments | Acidification | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2024  |                     |             |            |               |                        |                            |

## 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  |           | 13,3 | 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 |
| 2024  |                    |       |      |     |             |            |      |     |     |     |               |        |

## 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 |

2024

## Station : 04414020 - LA LODDES A LE DONJON

|   |   |
|---|---|
| <b>Station :</b> 04414020                                   | <b>Libellé :</b> LA LODDES A LE DONJON  |
| <b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>         | <b>Localisation :</b> RUE JEAN JAURES   |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>    | <b>Coordonnées :</b> X = 761464 ; Y = 6583743 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                               |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/> | <b>Commune :</b> Le Donjon  |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>  | <b>Département :</b> Allier   |
| <b>Type FR :</b> TP17                                       | <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes  |
|   | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0207 - LE LODDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE |

### 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> Non | <b>Pression continuité :</b> Oui  |
| <b>Pression micropolluants :</b> Non |                                   |

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

| Année | Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                 | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |   | 11,6    |      | 11    |     | 6,9  | 6,8     |      | 8,7       |         | 9,8      |          |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |   | 100     |      | 103   |     | 80   | 80      |      | 89        |         | 92       |          |

| Année | DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                      | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                              | 1       |      | 1,7   |     | 3,7  | 1,9     |      | 3,9       |         | 1,4      |          |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                             | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                                     | 7,27    |      | 5,34  |     | 11   | 9,78    |      | 8,85      |         | 7,32     |          |

### TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                           | 7,2     |      | 11,4  |     | 20,3 | 21,7    |      | 15        |         | 11,7     |          |

### NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|--|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                  | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |  | 0,1     |      | 0,1   |     | 0,14 | 0,17    |      | 0,04      |         | 0,1      |          |

| Année | Phosphore total (mg(P)/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                           | 0,073   |      | 0,065 |     | 0,17 | 0,11    |      | 0,13      |         | 0,07     |          |

| Année | Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                           | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                                   | 0,07    |      | 0,05  |     | 0,25 | 0,15    |      | 0,07      |         | 0,11     |          |

| Année | Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                           | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                                   | 0,03    |      | 0,05  |     | 0,36 | 0,14    |      | 0,11      |         | 0,08     |          |

| Année | Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                           | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024  |                                   | 13,5    |      | 6,8   |     | 4,1  | 3       |      | 5         |         | 4,9      |          |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024  |         | 7,5     |      | 7,8   |     | 7,47 | 7,5     |      | 7,4       |         | 7,4      |          |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024  |         | 7,5     |      | 7,8   |     | 7,47 | 7,5     |      | 7,4       |         | 7,4      |          |

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024  |         | 10      |      | 27    |     | 41   | 23      |      | 50        |         | 11       |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024  |         | 12      |      | 10    |     | 19   | 8       |      | 17        |         | 9        |          |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024  |         | 16      |      | 8,7   |     | 15   | 6       |      | 19        |         | 7,9      |          |