

## Station : 04414014 - INCONNU A PIERREFITTE-SUR-LOIRE

Station : 04414014

Libellé : INCONNU A PIERREFITTE-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : LA MONTGARNIE

Coordonnées : X = 762646 ; Y = 6602513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pierrefitte-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0005A - LA LOIRE DEPUIS DIGOIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE

Type FR : TP17

### 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 : Non     | Pression morphologie : Oui |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Oui  |
| Pression micropolluants : Oui |                            |

## 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 04021000)

### 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 |
| 2021  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau Biote

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2021  |                 |                 |                 |                 |

## 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 | Année | Polluants spécifiques  |                            |
|-------|----------|-------------|------------|---------------|-------|------------------------|----------------------------|
|       |          |             |            |               |       | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2021  |          |             |            |               | 2021  |                        |                            |

## 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 |
| 2021  |           | 10,5 |             | 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 |
| 2021  |                    |       |      |     |             |            |      |     |     |     |               |        |

## 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                   | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre |

2021

## Station : 04414014 - INCONNU A PIERREFITTE-SUR-LOIRE

|   |  |
|---|--|
| <b>Station :</b> 04414014                                   | <b>Libellé :</b> INCONNU A PIERREFITTE-SUR-LOIRE   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>         | <b>Localisation :</b> LA MONTGARNIE  |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>    | <b>Coordonnées :</b> X = 762646 ; Y = 6602513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)            |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/> | <b>Commune :</b> Pierrefitte-sur-Loire   |
| <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> FRGR0005A - LA LOIRE DEPUIS DIGOIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE |

### 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 : Non     | Pression morphologie : Oui |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Oui  |
| Pression micropolluants : Oui |                            |

## 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 |
| 2021                                      |         | 9,7     |      | 9,8   |     | 2,7  | 2,66    |      | 4,52      |         | 8,2      |          |
| Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                      |         | 83      |      | 96    |     | 31   | 32,6    |      | 53        |         | 72,4     |          |
| DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)              |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                      |         | 1,1     |      | 2,6   |     | 3,3  | < 3     |      | 3         |         | 5,6      |          |
| Carbone organique dissous (mg(C)/L)       |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                      |         | 6,35    |      | 13    |     | 16   | 11      |      | 12,4      |         | 18,8     |          |

### TEMPÉRATURE

| Température de l'eau (°C) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                      |         | 6,2     |      | 13,9  |     | 21,4 | 24,6    |      | 22,1      |         | 9,1      |          |

### NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|--|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                    | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                     |         | 0,14    |      | 2,63  |     | 5,56 | 5,34    |      | 1,66      |         | 2,69     |          |
| Phosphore total (mg(P)/L)                |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                    | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                     |         | 0,08    |      | 1,3   |     | 3,37 | 2,83    |      | 0,91      |         | 1,5      |          |
| Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)        |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                    | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                     |         | 0,05    |      | 0,96  |     | 6,59 | 9,19    |      | 1,26      |         | 7,77     |          |
| Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)        |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                    | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                     |         | 0,06    |      | 5,83  |     | 0,8  | 1,19    |      | 0,92      |         | 0,46     |          |
| Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)        |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
| Année                                    | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2021                                     |         | 42      |      | 15,5  |     | 5    | 4,3     |      | 6,7       |         | 8,9      |          |

# 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 |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021  |         | 7       |      | 7,6   |     | 7,5  | 7,49    |      | 7,2       |         | 7,8      |          |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021  |         | 7       |      | 7,6   |     | 7,5  | 7,49    |      | 7,2       |         | 7,8      |          |

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021  |         | 4       |      | 21    |     | 42   | 22      |      | 24        |         | 21       |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021  |         | 9       |      | 51    |     | 179  | 247     |      | 61        |         | 129      |          |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2021  |         | 17      |      | 38    |     | 67   | 100     |      | 53        |         | 150      |          |