

## Station : 04422000 - ANCE DU SUD A CROISANCES

Station : 04422000

Libellé : ANCE DU SUD A CROISANCES

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : MOULIN DE VERREYROLLES

Coordonnées : X = 750979 ; Y = 6420662 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thoras

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0238A - L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À CROISANCES

Type FR : P3

### 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 : Non |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Non  |
| 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 04422000)

### 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  | ■                  | ■                  |                          |                       |
| 2023  | ■                  | ■                  | ■                        |                       |
| 2022  | ■                  | ■                  |                          |                       |
| 2020  | ■                  | ■                  |                          |                       |
| 2018  | ■                  | ■                  |                          |                       |
| 2017  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2016  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2010  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2009  | ■                  | ■                  |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2024  |                 |                 |                 |                 |
| 2023  |                 |                 |                 |                 |
| 2022  |                 |                 |                 |                 |
| 2020  |                 |                 |                 |                 |
| 2018  |                 |                 |                 |                 |
| 2017  |                 |                 |                 |                 |
| 2016  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
|       |           |             |          |             |               |
| 2023  |           |             | ■        |             |               |
| 2022  |           |             | ■        |             |               |
| 2020  |           |             | ■        |             |               |
| 2018  |           |             | ■        |             |               |
| 2017  | ■         | I2M2        | ■        | ■           | ■             |
| 2016  | ■         | I2M2        | ■        | ■           | ■             |
| 2010  | ■         | I2M2        | ■        | ■           | ■             |
| 2009  | ■         | I2M2        | ■        | ■           | ■             |

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Paramètres généraux |          |             |            |               | Polluants spécifiques |                        |                            |
|---------------------|----------|-------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Année               | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Année                 | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2024                |          |             |            |               | 2024                  |                        |                            |
| 2023                | ■        | ■           |            | ■             | 2023                  |                        |                            |
| 2022                |          |             |            |               | 2022                  |                        |                            |
| 2020                |          |             |            |               | 2020                  |                        |                            |
| 2018                |          |             |            |               | 2018                  |                        |                            |
| 2017                | ■        | ■           | ■          | ■             | 2017                  |                        |                            |
| 2016                | ■        | ■           | ■          | ■             | 2016                  |                        |                            |
| 2010                | ■        | ■           | ■          | ■             | 2010                  |                        |                            |
| 2009                |          |             |            |               | 2009                  |                        |                            |

## 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  |           |      |             |      |         |      |          |      | 21,31       | 09   |               |      |        |
| 2023  |           |      |             |      |         |      |          |      | 21,41       | 09   |               |      |        |
| 2022  |           |      |             |      |         |      |          |      | 18,3        | 09   |               |      |        |
| 2020  |           |      |             |      |         |      |          |      | 18,17       | 09   |               |      |        |
| 2018  |           |      |             |      |         |      |          |      | 11,8        | 09   |               |      |        |
| 2017  | 16,3      | 08   | 0,8433      | 08   |         |      |          |      | 17          | 09   | 11,8          | 07   |        |
| 2016  | 15,7      | 07   | 0,7537      | 07   |         |      |          |      | 18,6        | 06   | 13,22         | 08   |        |
| 2010  | 18,7      | 08   | 0,7907      | 08   |         |      |          |      | 19,98       | 08   |               |      |        |
| 2009  | 17        | 06   | 0,7397      | 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  |                    |       |      |     |             |            |       |      |      |     |               |        |
| 2023  | 9,3                | 101   |      |     | 15,2        |            |       |      |      |     | 6,9           | 6,9    |
| 2022  |                    |       |      |     |             |            |       |      |      |     |               |        |
| 2020  |                    |       |      |     |             |            |       |      |      |     |               |        |
| 2018  |                    |       |      |     |             |            |       |      |      |     |               |        |
| 2017  | 8,61               | 99,1  | 2    | 5   | 19,3        | 0,17       | 0,1   | 0,28 | 0,01 | 5,3 | 7             | 7,5    |
| 2016  | 9,37               | 102,7 | 1    | 6   | 15,7        | 0,09       | 0,049 | 0,02 | 0,01 | 5   | 6,85          | 7,45   |
| 2010  | 8,1                |       | 1,7  | 6,9 | 17,9        | 0,08       | 0,05  | 0,4  | 0,01 | 5,3 | 6,99          | 7,59   |
| 2009  |                    |       |      |     |             |            |       |      |      |     |               |        |

### 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 |
| 2024  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2023  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2022  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2020  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2018  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2017  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2016  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2010  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2009  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |

## Station : 04422000 - ANCE DU SUD A CROISANCES

|  |   |
|--|---|
| <b>Station :</b> 04422000  | <b>Libellé :</b> ANCE DU SUD A CROISANCES   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/> | <b>Localisation :</b> MOULIN DE VERREYROLLES  |
| <b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>                  | <b>Coordonnées :</b> X = 750979 ; Y = 6420662 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                   |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>                          | <b>Commune :</b> Thoras   |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>                           | <b>Département :</b> Haute-Loire  |
| <b>Type FR :</b> P3  | <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes  |
|  | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0238A - L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CROISANCES |

### 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 : Non |
| Pression macropolluants : Non | Pression continuité : Non  |
| Pression micropolluants : 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 |
| 2023  |   |         |      |       |     |      |         | 9,3  |           |         |          |          |
| 2017  |   | 12,5    |      | 11,4  |     | 9,7  | 9,1     | 8,61 |           | 9,7     |          | 14,2     |
| 2016  |   | 12,1    |      | 11,5  |     | 10,3 |         | 9,37 |           | 11,65   |          | 12,9     |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |      |       |     |       |         |       |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |   |         |      |       |     |       |         | 101   |           |         |          |          |
| 2017  |   | 105,3   |      | 105,4 |     | 103,4 | 103     | 99,1  |           | 102,3   |          | 105,5    |
| 2016  |   | 104,9   |      | 104,9 |     | 102,7 |         | 103,5 |           | 105,7   |          | 104,1    |

| Année | DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |       |           |         |          |          |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                      | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2017  |                              | 2       |      | 1,1   |     | 1    |         | 0,5   |           | 0,7     |          | 1,1      |
| 2016  |                              | 0,9     |      | 1     |     | 0,8  |         | < 0,5 |           | 0,5     |          | 0,8      |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                             | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2017  |                                     | 5       |      | 3,1   |     | 3,6  |         | 2,8  |           | 3       |          | 2,1      |
| 2016  |                                     | 4,1     |      | 3,8   |     | 6    |         | 2,3  |           | 2,7     |          | 3,7      |

### TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                           |         |      |       |     |      |         | 15,2 |           |         |          |          |
| 2017  |                           | 3,7     |      | 7,8   |     | 13,6 | 16,9    | 19,3 |           | 13,6    |          | 0        |
| 2016  |                           | 5,1     |      | 6,6   |     | 10,7 |         | 15,7 |           | 7       |          | 2,4      |

### NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|--|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                  | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2017  |  | 0,17    |      | 0,07  |     | 0,09 |         | 0,1  |           | 0,06    |          | 0,04     |
| 2016  |  | 0,04    |      | 0,04  |     | 0,05 |         | 0,09 |           | 0,05    |          | 0,06     |

| Année | Phosphore total (mg(P)/L) |         |      |       |     |       |         |       |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2017  |                           | 0,1     |      | 0,023 |     | 0,051 |         | 0,041 |           | 0,029   |          | 0,019    |
| 2016  |                           | 0,025   |      | 0,023 |     | 0,049 |         | 0,038 |           | 0,019   |          | 0,023    |

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

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril  | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|--------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017  |         | 0,28    |      | 0,03   |     | 0,01 |         | 0,01 |           | < 0,01  |          | 0,02     |
| 2016  |         | < 0,01  |      | < 0,01 |     | 0,01 |         | 0,02 |           | < 0,01  |          | 0,01     |

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril  | Mai | Juin | Juillet | Août   | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|--------|-----|------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017  |         | 0,01    |      | < 0,01 |     | 0,01 |         | 0,01   |           | < 0,01  |          | 0,01     |
| 2016  |         | < 0,01  |      | < 0,01 |     | 0,01 |         | < 0,01 |           | < 0,01  |          | < 0,01   |

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017  |         | 5,3     |      | 3,2   |     | 2,6  |         | 1,3  |           | 1,2     |          | 2,9      |
| 2016  |         | 3,6     |      | 2,5   |     | 1,7  |         | 1,7  |           | 1,7     |          | 5        |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         |         |      |       |     |      |         |      | 6,9       |         |          |          |
| 2017  |         | 7       |      | 7,05  |     | 7,1  | 7,2     | 7,35 |           | 7,2     |          | 7,1      |
| 2016  |         | 7       |      | 7,45  |     | 6,85 |         | 7,35 |           | 7,3     |          | 7,2      |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         |         |      |       |     |      |         |      | 6,9       |         |          |          |
| 2017  |         | 7       |      | 7,05  |     | 7,1  | 7,2     | 7,5  |           | 7,2     |          | 7,1      |
| 2016  |         | 7       |      | 7,45  |     | 6,85 |         | 7,35 |           | 7,3     |          | 7,2      |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017  |         | 11      |      | 4,8   |     | 12   |         | 3    |           | 2       |          | < 2      |
| 2016  |         | 4,8     |      | 2,8   |     | 11   |         | 2,9  |           | < 2     |          | 2,6      |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2017  |         | 8,7     |      | 3,2   |     | 7,2  |         | 3,1  |           | 2,1     |          | 2,1      |
| 2016  |         | 3,7     |      | 2,6   |     | 7,8  |         | 3,1  |           | 1,5     |          | 1,9      |