

## Station : 04445006 - THARONNE A CHAUMONT-SUR-THARONNE

Station : 04445006

Libellé : THARONNE A CHAUMONT-SUR-THARONNE

Réseaux :

RD

Localisation : CHEMIN DE VILCOUX CR 15

Coordonnées : X = 613743 ; Y = 6719995 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaumont-sur-Tharonne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0302 - LA THARONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

Type FR : TP20

### 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 : 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 04052265)

### 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 |
| 2019  |                    |                    |                          |                       |
| 2018  |                    |                    |                          |                       |
| 2017  |                    |                    |                          |                       |
| 2016  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau

#### Biote

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2019  |                 |                 |                 |                 |
| 2018  |                 |                 |                 |                 |
| 2017  |                 |                 |                 |                 |
| 2016  |                 |                 |                 |                 |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
|       |           |             |          |             |               |
| 2018  |           |             |          |             |               |
| 2017  |           |             |          |             |               |
| 2016  |           |             |          |             |               |

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

| Année | Bilan O2 | Température | Nutriments | Acidification | Polluants spécifiques |                        |
|-------|----------|-------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------|
|       |          |             |            |               | Année                 | Polluants synthétiques |
| 2019  |          |             |            |               | 2019                  |                        |
| 2018  |          |             |            |               | 2018                  |                        |
| 2017  |          |             |            |               | 2017                  |                        |
| 2016  |          |             |            |               | 2016                  |                        |

## 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 |
| 2019  |           |      | 0,247       | 06   |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2018  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2017  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2016  | 13,2      | 08   | 0,5339      | 09   |         |      |          |      | 29,3        | 10   |               |      |        |

### 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 |
| 2019  |                    |       |      |     |             |            |      |      |      |     |               |        |
| 2018  | 7,2                | 78    | 4,8  | 16  | 19,7        | 2,2        | 0,91 | 6,25 | 0,27 | 5,7 | 7,1           | 7,4    |
| 2017  | 6,9                | 76    | 3    | 11  | 20,3        | 1,4        | 0,7  | 2,73 | 0,18 | 7,6 | 7             | 7,7    |
| 2016  | 5,4                | 58    | 3,3  | 28  | 19          | 0,18       | 0,18 | 0,26 | 0,1  | 7,6 | 6,5           | 8      |

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques |           |          |       |              |               |              |      |            | Polluants non synthétiques |          |             |         |         |        |        |      |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
|       | Chlorotoluron          | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diflufenicanil             | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2019  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2018  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2017  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2016  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |

## Station : 04445006 - THARONNE A CHAUMONT-SUR-THARONNE

|  |   |
|--|---|
| <b>Station :</b> 04445006  | <b>Libellé :</b> THARONNE A CHAUMONT-SUR-THARONNE   |
| <b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD                           | <b>Localisation :</b> CHEMIN DE VILCOUX CR 15   |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>               | <b>Coordonnées :</b> X = 613743 ; Y = 6719995 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                                   |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Commune :</b> Chaumont-sur-Tharonne  |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>             | <b>Département :</b> Loir-et-Cher   |
| <b>Type FR :</b> TP20  | <b>Région :</b> Centre-Val de Loire   |
|  | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0302 - LA THARONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON |

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Objectif écologique :</b> Bon état | <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 |
| 2018                                    |         | 12,7    |      |       | 9,2  | 8    | 7,2     |      | 7,8       |         | 9,7      |          |
| 2017                                    |         | 12,4    |      |       | 10,1 | 8,1  | 6,9     |      | 9         |         | 11,4     |          |
| 2016                                    |         | 10,3    |      |       | 9,1  | 5,4  | 7       |      | 7,9       |         | 10,5     |          |

| Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|---|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018                                      |         | 95      |      |       | 88  | 83   | 79      |      | 78        |         | 83       |          |
| 2017                                      |         | 99      |      |       | 96  | 86   | 76      |      | 87        |         | 90       |          |
| 2016                                      |         | 91      |      |       | 87  | 58   | 74      |      | 83        |         | 89       |          |

| DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                        | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018                         |         | 1,9     |      |       | 2,5 | 4,8  | 2,7     |      | 1,7       |         | 2,8      |          |
| 2017                         |         | 3       |      |       | 2,8 | 2,2  | 1,8     |      | 1,3       |         | 2,4      |          |
| 2016                         |         | 3,3     |      |       | 3,3 | 3,1  | 2,5     |      | 1,6       |         | 3,1      |          |

| Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                               | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018                                |         | 16      |      |       | 13   | 16   | 12      |      | 6,4       |         | 11       |          |
| 2017                                |         | 11      |      |       | 11   | 9,4  | 7,1     |      | 5,7       |         | 11       |          |
| 2016                                |         | 14      |      |       | 16,1 | 28   | 18      |      | 8,6       |         | 5        |          |

### TEMPÉRATURE

| Température de l'eau (°C) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018                      |         | 3,1     |      |       | 13,4 | 17,3 | 19,7    |      | 15,1      |         | 8,4      |          |
| 2017                      |         | 5,7     |      |       | 13,1 | 18,4 | 20,3    |      | 14,7      |         | 5,5      |          |
| 2016                      |         | 9,6     |      |       | 13,3 | 19   | 17,7    |      | 17,5      |         | 8        |          |

### NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|--|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                    | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2018                                     |         | 0,09    |      |       | 0,14 | 0,21 | 0,19    |      | 0,1       |         | 2,2      |          |
| 2017                                     |         | 0,1     |      |       | 0,17 | 0,3  | 0,42    |      | 0,28      |         | 1,4      |          |
| 2016                                     |         | 0,07    |      |       | 0,12 | 0,18 | 0,16    |      | 0,16      |         | 0,18     |          |

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 0,12    |      |       | 0,14 | 0,22 | 0,21    |      | 0,11      |         | 0,91     |          |
| 2017  |         | 0,13    |      |       | 0,15 | 0,19 | 0,22    |      | 0,18      |         | 0,7      |          |
| 2016  |         | 0,18    |      |       | 0,15 | 0,18 | 0,15    |      | 0,12      |         | 0,14     |          |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 0,12    |      |       | 0,14 | 0,41 | 0,13    |      | 0,05      |         | 6,25     |          |
| 2017  |         | 0,37    |      |       | 0,28 | 0,11 | 0,1     |      | 0,04      |         | 2,73     |          |
| 2016  |         | 0,26    |      |       | 0,23 | 0,16 | 0,13    |      | 0,09      |         | 0,25     |          |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 0,04    |      |       | 0,1  | 0,13 | 0,17    |      | 0,02      |         | 0,27     |          |
| 2017  |         | 0,05    |      |       | 0,15 | 0,18 | 0,14    |      | 0,02      |         | 0,08     |          |
| 2016  |         | 0,07    |      |       | 0,09 | 0,08 | 0,1     |      | 0,03      |         | 0,05     |          |

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 5,7     |      |       | 3,2 | 2,4  | 4,4     |      | 4,8       |         | 4        |          |
| 2017  |         | 5,7     |      |       | 4   | 5,4  | 7,6     |      | 5         |         | 3,4      |          |
| 2016  |         | 7,6     |      |       | 2,4 | 1,3  | 2,7     |      | 4,2       |         | 3,2      |          |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 7,3     |      |       | 7,3 | 7,4  | 7,1     |      | 7,4       |         | 7,4      |          |
| 2017  |         | 7,7     |      |       | 7,2 | 7,3  | 7       |      | 7,3       |         | 7,3      |          |
| 2016  |         | 7,8     |      |       | 8   | 6,5  | 7,9     |      | 7,5       |         | 7,4      |          |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 7,3     |      |       | 7,3 | 7,4  | 7,1     |      | 7,4       |         | 7,4      |          |
| 2017  |         | 7,7     |      |       | 7,2 | 7,3  | 7       |      | 7,3       |         | 7,3      |          |
| 2016  |         | 7,8     |      |       | 8   | 6,5  | 7,9     |      | 7,5       |         | 7,4      |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 28      |      |       | 39  | 59   | 69      |      | 21        |         | 10       |          |
| 2017  |         | 22      |      |       | 26  | 33   | 37      |      | 17        |         | 10       |          |
| 2016  |         | 71      |      |       | 50  | 38   | 51      |      | 20        |         | 20       |          |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2018  |         | 37      |      |       | 33  | 34   | 36      |      | 25        |         | 14       |          |
| 2017  |         | 17      |      |       | 20  | 22   | 29      |      | 15        |         | 12       |          |
| 2016  |         | 64      |      |       | 30  | 29   | 35      |      | 19        |         | 16       |          |