

## Station : 04415048 - LA TECHE A BERT

|  |  |
|--|--|
| Station : 04415048                                   | Libellé : LA TECHE A BERT  |
| Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>         | Localisation : LE PRE CARRE  |
| Station représentative : <input type="checkbox"/>    | Coordonnées : X = 753149 ; Y = 6580398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                               |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Bert   |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>  | Département : Allier   |
| Type FR : TP21                                       | Région : Auvergne-Rhône-Alpes  |
|  | Masse d'eau : FRGR1800 - LA TECHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : Oui  |
| 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 04022780)

### 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 |
| 2023  |                    |                    |                          |                       |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2023  |                 |                 |                 |                 |

## 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 synthétiques | Polluants non synthétiques |
|                     |          |             |            |               |                       |                        |                            |

## 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 |
| 2023  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |

## 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 |
| 2023  | 7,5                | 83    | 2,3  | 8,14 | 19          | 0,16       | 0,11 | 0,1 | 0,04 | 19,8 | 6,7           | 7,6    |

## 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 |

2023

## Station : 04415048 - LA TECHE A BERT

|  |  |
|--|--|
| Station : 04415048                                   | Libellé : LA TECHE A BERT  |
| Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>         | Localisation : LE PRE CARRE  |
| Station représentative : <input type="checkbox"/>    | Coordonnées : X = 753149 ; Y = 6580398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)                               |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Commune : Bert   |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>  | Département : Allier   |
| Type FR : TP21                                       | Région : Auvergne-Rhône-Alpes  |
|  | Masse d'eau : FRGR1800 - LA TECHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : Oui  |
| 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  |   | 13,6    |      | 12,6  |     | 8,8  | 7,5     |      |           |         | 10,2     |          |

| Année | Taux de saturation en oxygène dissous (%) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |   | 102     |      | 105   |     | 95   | 83      |      |           |         | 97       |          |

| Année | DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |       |         |      |           |         |          |          |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                      | Février | Mars | Avril | Mai | Juin  | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                              | 2,3     |      | 2,1   |     | < 0,5 | 0,5     |      |           |         | 1,2      |          |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                             | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                                     | 3,59    |      | 3,79  |     | 5,29 | 5,76    |      |           |         | 8,14     |          |

### TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                           | 2,7     |      | 6,6   |     | 17,4 | 19      |      |           |         | 11,8     |          |

### NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|--|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                                  | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |  | < 0,02  |      | 0,06  |     | 0,05 | 0,16    |      |           |         | 0,06     |          |

| Année | Phosphore total (mg(P)/L) |         |      |       |     |       |         |      |           |         |          |          |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|-----|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                   | Février | Mars | Avril | Mai | Juin  | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                           | < 0,03  |      | 0,033 |     | 0,044 | 0,089   |      |           |         | 0,11     |          |

| Année | Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                           | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                                   | < 0,01  |      | 0,04  |     | 0,1  | 0,03    |      |           |         | 0,05     |          |

| Année | Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                           | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                                   | 0,02    |      | 0,02  |     | 0,03 | 0,04    |      |           |         | 0,02     |          |

| Année | Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L) |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------|-----------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|       | Janvier                           | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2023  |                                   | 16,6    |      | 11,2  |     | 8    | 4,2     |      |           |         | 19,8     |          |

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         | 7,4     |      | 7,5   |     | 7,6  | 7,1     |      |           |         | 6,7      |          |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         | 7,4     |      | 7,5   |     | 7,6  | 7,1     |      |           |         | 6,7      |          |

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         | < 4     |      | 5     |     | 16   | < 4     |      |           |         | 2        |          |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         | 3       |      | 3     |     | 10   | 6       |      |           |         | 65       |          |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2023  |         | 3       |      | 2,2   |     | 7,3  | 5,3     |      |           |         | 50       |          |