

## Station : 04030700 - AUZON à SAINT-GENES-CHAMPANELLE

Station : 04030700

Libellé : AUZON à SAINT-GENES-CHAMPANELLE

Réseaux :

Localisation : AVAL THEIX - CENTRE MEDICO-EDUCATIF

Coordonnées : X = 703169 ; Y = 6511223 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Genès-Champanelle

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0261 - L'AUZON DEPUIS CHANONAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

|   |              |
|---|--------------|
| Objectif écologique : Objectif moins strict | Délai : 2027 |
| Objectif chimique : Bon état                | Délai : 2039 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Pression nitrates : Non       | Pression hydrologie : Oui  |
| Pression pesticides : Oui     | 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 04030900)

### 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  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2021  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2020  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2019  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |
| 2013  | ■                  | ■                  | ■                        | ■                     |

### QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau             |                 | Biote           |                 |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2024  | ■               | ■               | ■               | ■               |
| 2021  | ■               | ■               | ■               | ■               |
| 2020  | ■               | ■               | ■               | ■               |
| 2019  | ■               | ■               | ■               | ■               |

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

| Année | Diatomées | Invertébrés | Poissons | Macrophytes | Phytoplancton |
|-------|-----------|-------------|----------|-------------|---------------|
|       |           |             |          |             |               |
| 2021  | ■         | ■           | ■        | ■           | ■             |
| 2020  | ■         | ■           | ■        | ■           | ■             |
| 2019  | ■         | ■           | ■        | ■           | ■             |
| 2013  | ■         | ■           | ■        | ■           | ■             |

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

| Année | Paramètres généraux |             |            |               | Polluants spécifiques  |                            |
|-------|---------------------|-------------|------------|---------------|------------------------|----------------------------|
|       | Bilan O2            | Température | Nutriments | Acidification | Polluants synthétiques | Polluants non synthétiques |
| 2024  | ■                   | ■           | ■          | ■             | ■                      | ■                          |
| 2021  | ■                   | ■           | ■          | ■             | ■                      | ■                          |
| 2020  | ■                   | ■           | ■          | ■             | ■                      | ■                          |
| 2019  | ■                   | ■           | ■          | ■             | ■                      | ■                          |
| 2013  | ■                   | ■           | ■          | ■             | ■                      | ■                          |

## 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  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2021  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2020  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2019  |           |      |             |      |         |      |          |      |             |      |               |      |        |
| 2013  |           |      |             |      |         |      |          |      | 13,24       | 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  |                    |       |      | 2,52 |             | 0,43       |      | 0,01 | 0,005         | 8,48  |        |        |
| 2021  |                    |       |      | 2,71 |             | 0,395      |      | 0,01 | 0,02          | 8,384 |        |        |
| 2020  |                    |       |      | 1,45 |             | 0,472      |      | 0,01 | 0,02          | 7,06  |        |        |
| 2019  | 10,5               |       | 2,3  |      | 11          |            |      |      |               |       | 8,1    | 8,3    |
| 2013  |                    |       |      |      |             |            |      |      |               |       |        |        |

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

| Année | Polluants synthétiques |           |          |       |              |               |              |      |            | Polluants non synthétiques |          |             |         |         |        |        |      |
|-------|------------------------|-----------|----------|-------|--------------|---------------|--------------|------|------------|----------------------------|----------|-------------|---------|---------|--------|--------|------|
|       | Chlortoluron           | Oxadiazon | 2,4 MCPA | 2,4 D | Métazachlore | Aminotriazole | Nicosulfuron | AMPA | Glyphosate | Diffurénicanil             | Boscalid | Métaldéhyde | Toluène | Arsenic | Chrome | Cuivre | Zinc |
| 2024  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2021  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2020  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2019  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |
| 2013  |                        |           |          |       |              |               |              |      |            |                            |          |             |         |         |        |        |      |

## Station : 04030700 - AUZON à SAINT-GENES-CHAMPANELLE

|   |   |
|---|---|
| <b>Station :</b> 04030700                                   | <b>Libellé :</b> AUZON à SAINT-GENES-CHAMPANELLE  |
| <b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>         | <b>Localisation :</b> AVAL THEIX - CENTRE MEDICO-EDUCATIF                                   |
| <b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>    | <b>Coordonnées :</b> X = 703169 ; Y = 6511223 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)           |
| <b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/> | <b>Commune :</b> Saint-Genès-Champanelle  |
| <b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>  | <b>Département :</b> Puy-de-Dôme <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes                       |
| <b>Type FR :</b> TP3  | <b>Masse d'eau :</b> FRGR0261 - L'AUZON DEPUIS CHANONAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER |

### 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> 2039 |

### Pressions significatives : État des lieux 2019

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pression nitrates :</b> Non       | <b>Pression hydrologie :</b> Oui  |
| <b>Pression pesticides :</b> Oui     | <b>Pression morphologie :</b> Oui |
| <b>Pression macropolluants :</b> Non | <b>Pression continuité :</b> Oui  |
| <b>Pression micropolluants :</b> 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 |
| 2019                                    |         |         |      | 10,6  |     | 10,6 |         |      | 10,5      |         |          | 11,4     |

| DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                        | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2019                         |         |         |      | 0,8   |     | 1,1  |         |      | 1,2       |         |          | 2,3      |

| Carbone organique dissous (mg(C)/L) |         |         |      |       |      |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                               | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai  | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024                                |         |         | 1,53 |       |      | 2,52 |         |      | 1,69      |         |          |          |
| 2021                                |         |         | 1,55 |       | 2,11 |      |         |      | 1,36      |         |          | 2,71     |
| 2020                                |         |         |      |       |      | 1,34 |         |      | 1,45      |         | 1,37     |          |

### TEMPÉRATURE

| Température de l'eau (°C) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|---------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                     | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2019                      |         |         |      | 9,8   |     | 11   |         |      | 10        |         |          | 7,2      |

### NUTRIMENTS

| Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L) |         |         |       |       |     |       |         |      |           |         |          |          |
|--|---------|---------|-------|-------|-----|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                                    | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai | Juin  | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024                                     |         |         | 0,338 |       |     | 0,33  |         |      | 0,43      |         |          |          |
| 2021                                     |         |         | 0,365 |       |     |       |         |      | < 0,02    |         |          | 0,395    |
| 2020                                     |         |         |       |       |     | 0,442 |         |      | 0,472     |         | 0,436    |          |

| Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L) |         |         |        |       |        |        |         |      |           |         |          |          |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                             | Janvier | Février | Mars   | Avril | Mai    | Juin   | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024                              |         |         | < 0,02 |       |        | < 0,02 |         |      | < 0,02    |         |          |          |
| 2021                              |         |         | < 0,02 |       | < 0,02 |        |         |      | < 0,02    |         |          | < 0,02   |
| 2020                              |         |         |        |       |        | < 0,02 |         |      | < 0,02    |         | < 0,02   |          |

| Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L) |         |         |        |       |     |        |         |      |           |         |          |          |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|-------|-----|--------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                             | Janvier | Février | Mars   | Avril | Mai | Juin   | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024                              |         |         | < 0,01 |       |     | < 0,01 |         |      | < 0,01    |         |          |          |
| 2021                              |         |         | < 0,04 |       |     |        |         |      | < 0,01    |         |          | < 0,01   |
| 2020                              |         |         |        |       |     | < 0,04 |         |      | < 0,04    |         | < 0,04   |          |

| Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L) |         |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-----------------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Année                             | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024                              |         |         | 8,48 |       |     | 8,29 |         |      | 7,3       |         |          |          |
| 2021                              |         |         | 8,38 |       |     |      |         |      | 7,01      |         |          | 6,18     |
| 2020                              |         |         |      |       |     | 6,73 |         |      | 6,88      |         | 7,06     |          |

# 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 |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019  |         |         |      | 8,3   |     | 8,1  |         |      | 8,1       |         |          | 8,1      |

### pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019  |         |         |      | 8,3   |     | 8,1  |         |      | 8,1       |         |          | 8,1      |

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019  |         |         |      | < 2   |     | 3    |         |      | 13        |         |          | 3        |

### Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019  |         |         |      | 1,1   |     | 2    |         |      | 9,7       |         |          | 1,9      |