

Station : 04427022 - BEC A PONT-DU-CHATEAU

Station : 04427022

Libellé : BEC A PONT-DU-CHATEAU

Réseaux :

Localisation : ROUTE DE MALINTRAT (D2)

Coordonnées : X = 715914 ; Y = 6521766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pont-du-Château

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0266 - L'ARTIERE DEPUIS CEYRAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Non |
| Pression macropolluants : Oui | Pression continuité : Non |
| 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 04032800)

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 | | | | |

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 | | | | | |

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

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

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 | | | | | | | | | | | | | |

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 | 3,5 | | | 7,33 | 19,2 | 2,609 | | 3,18 | 1,64 | 16 | 7,5 | 7,8 |
| 2021 | | | | 19,64 | | 1,272 | | 0,756 | 0,441 | 19,566 | | |
| 2020 | | | | 9,68 | | 1,376 | | 1,73 | 0,644 | 17,382 | | |
| 2019 | 6,3 | | 7 | | 18,8 | | | | | | 8,2 | 8,3 |

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 |
| 2024 | 0,0025 | 0,0025 | 0,014 | 0,01 | 0,0025 | 0,025 | 0,0025 | 0,6276 | 0,161 | 0,0025 | 0,0025 | 0,01 | | | | |
| 2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | |

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

| Année | Eau conc. moy. | | Eau conc. max. | | Poissons | | Gammare | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes | Avec ubiquistes | Sans ubiquistes |
| 2024 | | | | | | | | |
| 2021 | | | | | | | | |
| 2020 | | | | | | | | |
| 2019 | | | | | | | | |

Station : 04427022 - BEC A PONT-DU-CHATEAU

| | |
|--|--|
| Station : 04427022 | Libellé : BEC A PONT-DU-CHATEAU |
| Réseaux : <input type="text"/> | Localisation : ROUTE DE MALINTRAT (D2) |
| <input type="checkbox"/> Autre | Coordonnées : X = 715914 ; Y = 6521766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m) |
| Station représentative : <input type="checkbox"/> | Commune : Pont-du-Château |
| Exception typologique COD : <input type="checkbox"/> | Département : Puy-de-Dôme |
| Exception typologique pH : <input type="checkbox"/> | Région : Auvergne-Rhône-Alpes |
| Type FR : TP17 | Masse d'eau : FRGR0266 - L'ARTIERE DEPUIS CEYRAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER |

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | Prélèvements | | | | Analyses | | | | Taux d'analyses (%) | | |
|-------|--------------|------|------------|------|----------|------|------------|------|---------------------|------------|------|
| | réalisés | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | réalisés | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR | > LQ | > 0,1 µg/l | > SR |
| 2024 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2440 | 51 | 8 | 7 | 2,09 | 0,33 | 0,29 |

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

| Année | Substances recherchées | Substances > LQ | | | | | | Substances > 0,1 µg/l | | | | | | Substances > SR | | | | | | |
|-------|------------------------|-----------------|----|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| | | Total | H | I | F | R | A | Total | H | I | F | R | A | Total | H | I | F | R | A | |
| 2024 | 611 | 21 | 13 | 5 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

| Année | Substance et taux de quantification (%) | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2024 | Métazachlore OXA (100) | Metolachlor ESA (100) | AMPA (100) | Ethidimuron (100) | Endosulfan sulfate (100) | Piperonyl butoxyde (100) | Terbutryne (100) | Métazachlore ESA (75) | Metolachlor OXA (75) | Glyphosate (75) |

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

| Année | Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l) | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2024 | AMPA (0,812) | Glyphosate (0,238) | Metolachlor ESA (0,156) | Quinmerac (0,053) | Metolachlor OXA (0,037) | Prosulfocarbe (0,037) | Métazachlore OXA (0,032) | Métazachlore ESA (0,03) | Terbutryne (0,022) | Permethrine (0,019) |

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

| Année | Concentration cumulée (µg/l) | Nombre de substances cumulées | Mois d'observation |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 2024 | 1,316 | 12 | Septembre |

Station : 04427022 - BEC A PONT-DU-CHATEAU

Station : 04427022 Libellé : BEC A PONT-DU-CHATEAU
 Réseaux : Localisation : ROUTE DE MALINTRAT (D2)
 Coordonnées : X = 715914 ; Y = 6521766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Pont-du-Château
 Exception typologique COD : Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0266 - L'ARTIERE DEPUIS CEYRAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
 Type FR : TP17

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 : Non
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

| Année | Oxygène dissous (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | | 7,6 | 5,7 | 3,5 | | | 5,9 | 6,7 | 7,2 | 5,7 |
| 2019 | | | | 9,9 | | 6,3 | | | 7,7 | | | |

| Année | DBO5 (mg(O ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2019 | | | | 7 | | 6,2 | | | | | | |

| Année | Carbone organique dissous (mg(C)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 7,33 | | | 6,88 | | | 6,12 | | | |
| 2021 | | | 5,09 | | 8,95 | | | | 5,75 | | | 19,64 |
| 2020 | | | | | | 5,29 | | | 4,39 | | 9,68 | |

TEMPÉRATURE

| Année | Température de l'eau (°C) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | | 11,9 | 15,5 | 19,2 | | | 14,1 | 15,5 | 10,7 | 6,7 |
| 2019 | | | | 8,2 | | 18,8 | | | 12,8 | | | |

NUTRIMENTS

| Année | Orthophosphates (mg(PO ₄)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------|-------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 2,61 | 2,3 | 1,3 | 2,3 | | | 1,9 | 1,5 | 1,7 | 1,8 |
| 2021 | | | 0,969 | | 1,27 | | | | 0,204 | | | 1 |
| 2020 | | | | | | 1,01 | | | 0,762 | | 1,38 | |

| Année | Ammonium (mg(NH ₄)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|-------|-------|------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 3,18 | | | 2,3 | | | 1,97 | | | |
| 2021 | | | 0,347 | | 0,74 | | | | 0,756 | | | 0,684 |
| 2020 | | | | | | 0,506 | | | 1,73 | | 1,64 | |

| Année | Nitrites (mg(NO ₂)/L) | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| 2024 | | | 1,64 | | | 0,691 | | | 0,267 | | | |
| 2021 | | | 0,244 | | 0,343 | | | | 0,441 | | | 0,377 |
| 2020 | | | | | | 0,644 | | | 0,375 | | 0,405 | |

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|-------|-------|------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | 15,81 | 10 | 13 | 6 | | | 15,56 | 14 | 16 | 16 |
| 2021 | | | 12,28 | | 6,52 | | | | 19,57 | | | 15,48 |
| 2020 | | | | | | 17,38 | | | 6,08 | | 8,24 | |

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | | 7,6 | 7,8 | 7,5 | | | | | | |
| 2019 | | | | 8,3 | | 8,2 | | | 8,3 | | | |

pH max (Unité pH)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2024 | | | | 7,6 | 7,8 | 7,5 | | | | | | |
| 2019 | | | | 8,3 | | 8,2 | | | 8,3 | | | |

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019 | | | | 48 | | 50 | | | 100 | | | |

Turbidité (NFU)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|-------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| 2019 | | | | 47 | | 44 | | | 110 | | | |