

Fiche descriptive de la masse d'eau

LA PLANCHE DE SAINT-BONNET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GARTEMPE

Données officielles du cycle DCE 2022-2027

Caractéristiques de la masse d'eau

| SDAGE | Objectif | Délai |
|-----------------|---------------------------|-------|
| Sdage 2022-2027 | Bon état ou bon potentiel | 2021 |
| Sdage 2016-2021 | Bon état ou bon potentiel | 2021 |
| Sdage 2010-2015 | Bon état ou bon potentiel | 2015 |

Superficie : 15 km²

Type : Naturelle

Départements : 87

Commission territoriale : Vienne et Creuse

Sage : Creuse

Zonages

Contrats territoriaux

| Nom | Cours d'eau | Zone humide | Pollutions diffuses | Gestion quantitative |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|----------------------|
| Gartempe amont | Oui | Oui | Non | Non |

Zonages réglementaires

| | |
|---|-----|
| Zone de répartition des eaux - aquifère | Non |
| Zone de répartition des eaux - hydrographique | Non |
| Zones vulnérables aux nitrates | Non |

Zonages Sdage

Eau et quantité

| | |
|---|-----|
| 3B1 - Phosphore diffus à l'amont des 22 plans d'eau prioritaires | Non |
| 7B2 - Augmentation possible des prélèvements à l'étiage | Non |
| 7B3 - Plafonnement des prélèvements à l'étiage | Non |
| 7B4 - Plafonnement des prélèvements à l'étiage (bassin réalimenté par la Loire) | Non |

Littoral

| | |
|--|-----|
| 10A1 - Plan de lutte contre les algues vertes sur plages | Non |
| 10A2 - Plan de lutte contre les algues vertes sur vasières | Non |
| 10D - Bassins versants conchylicoles prioritaires | Non |

États écologique et chimique

Stations

| Code station | Représentative | Localisation |
|--------------|----------------|--|
| 04553000 | oui | RAU DE LA PLANCHE DE SAINT-BONNET À SAINT-BONNET-DE-BELLAC |

Éléments de qualité de la masse d'eau

| | 2017 | 2013 | 2011 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| État écologique | ● Bon | ● Moyen | ● Moyen |
| Niveau de confiance validé | ● Elevé | ● Elevé | ● Elevé |
| Catégorie d'évaluation | <i>mesuré</i> | <i>mesuré</i> | <i>mesuré</i> |

Éléments de qualité biologique

| | 2017 | 2013 | 2011 |
|---|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Indice biologique diatomées | ● Moyen | ● Moyen | ● Moyen |
| Indice biologique global normalisé | <i>ne s'applique plus</i> | ● Bon | ● Bon |
| Indice biologique global grands cours d'eau | <i>ne s'applique plus</i> | <i>non concerné</i> | <i>non existant</i> |
| Indice invertébrés multi-métrique | ● Information insuffisante | <i>non existant</i> | <i>non existant</i> |
| Indice biologique macrophytique en rivière | ● Information insuffisante | <i>non concerné</i> | <i>non existant</i> |
| Indice poissons rivière | ● Bon | ● Bon | ● Bon |

Éléments de qualité physico-chimique

| | 2017 | 2013 | 2011 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Physico-chimie modélisée | <i>non</i> | <i>oui</i> | <i>oui</i> |
| O ₂ dissous - Oxygène dissous | ● Très bon | ● Très bon | ● Information insuffisante |
| Taux sat/O ₂ - Taux de saturation | ● Très bon | ● Très bon | ● Information insuffisante |
| DBO5 - Demande biochimique en oxygène | ● Information insuffisante | ● Bon | ● Information insuffisante |
| COD - Carbone organique dissous | ● Information insuffisante | ● Très bon | ● Information insuffisante |
| Carbone organique dissous (COD) en exception | <i>Pas d'exception</i> | <i>Pas d'exception</i> | <i>Pas d'exception</i> |
| PO ₄ ³⁻ - Phosphate | ● Information insuffisante | ● Bon | ● Information insuffisante |
| Phosphore Total | ● Information insuffisante | ● Moyen | ● Information insuffisante |
| NH ₄ ⁺ - Ammonium | ● Information insuffisante | ● Bon | ● Information insuffisante |
| NO ₂ ⁻ - Nitrites | ● Information insuffisante | ● Information insuffisante | ● Information insuffisante |
| NO ₃ ⁻ - Nitrates | ● Information insuffisante | ● Information insuffisante | ● Information insuffisante |

Éléments de qualité pesticides des états écologique et chimique

| | |
|--|----------------------------|
| Synthèse des états "pesticides" de l'état écologique et chimique | ● Information insuffisante |
| Paramètres déclassants | non concerné |

État chimique 2018

| | État | Substances déclassantes |
|---------------------------|------|-------------------------|
| Substances non ubiquistes | 0 | non concerné |
| Substances ubiquistes | 0 | non concerné |

Données de surveillance acquises depuis la dernière évaluation d'état

| | |
|---|-----|
| Éléments de qualité biologique | oui |
| Éléments de qualité physico-chimique | oui |
| Éléments de qualité pesticides des états écologique et chimique | non |

Risques et pressions significatives

| | États des lieux | |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|
| | 2019 | 2013 |
| Macropolluants ponctuels | ● Non | ● Non |
| Micropolluants | ● Non | ● Non |
| Hydrologie | ● Oui | ● Non |
| Morphologie | ● Oui | ● Non |
| Continuité | ● Oui | ● Non |
| Pesticides | ● Non | ● Non |
| Nitrates | ● Non | ● Non |
| Phosphore diffus | ● Non | <i>Pas de données</i> |

Rejets ponctuels connus: macropolluants et micropolluants

Collectivités :

Nombre de rejets: 5

Capacité EH total: 240 équivalents habitants

Rejets industriels :

| | Nombre de rejets | Flux annuels (kg) | | | | |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----|----|-----|-------|
| | | DBO5 | DCO | MI | AOX | METOX |
| Agro-alimentaires | - | - | - | - | - | - |
| Bois textiles | - | - | - | - | - | - |
| Chimiques et minérales | - | - | - | - | - | - |
| Mécaniques et traitements de surface | - | - | - | - | - | - |
| Autres activités | - | - | - | - | - | - |

Systèmes prioritaires :

Nombre d'établissements prioritaires industriels (EPI) : -

Nombre de systèmes d'assainissement prioritaires (SAP) : -

Pourcentage du linéaire des cours d'eau dans les classes d'état moins que bon pour le paramètre phosphore total par temps de pluie modélisée par Pegase : 0,0 %

Pollutions diffuses d'origine agricole

Occupation du sol

| | |
|--|--|
| Taux d'occupation agricole | 100,1 % |
| Typologie des cultures | 03-Surfaces toujours en herbes et prairies cultivées |
| Pourcentage des prairies permanentes dans le bassin versant de la masse d'eau | 35,7 % |
| Pourcentage des cultures spécialisées dans le bassin versant de la masse d'eau | non concerné |
| Taux d'urbanisation | 1,3 % |

Captages prioritaires

| | |
|---|--------------|
| Nom du ou des captages prioritaires à l'échelle de la masse d'eau | non concerné |
|---|--------------|

Descripteurs de pression nitrates

| | |
|--|-----|
| Date de la première analyse de la série temporelle étudiée | NA |
| Date de la dernière analyse de la série temporelle étudiée | NA |
| Nombre d'analyses qui composent la série étudiée | - |
| Concentration en nitrates (NO ₃) du percentile 90 consolidé pour l'exercice de l'état des lieux 2019 | - |
| Tendance d'évolution des nitrates avec application des restrictions de longueur de la chronique et le retrait des pentes comprises entre -0,1 et 0,1 mg/L/an | NA |
| Données nitrates disponibles depuis 2017 | oui |

Descripteurs de pression pesticides

| | |
|---|--------------|
| Nombre de dépassements des seuils de toxicité pour l'environnement (PNEC) pour 274 pesticides mesurés sur une année entre 2012-2016 | 0 |
| Classe ARPEGES | ● Peu élevée |
| Données pesticides disponibles depuis 2017 | oui |

Hydrologie

Éléments de caractérisation

| Descripteurs | Valeur |
|---|------------------|
| Débit d'étiage interpolé de la masse d'eau à l'exutoire calculé par Pegase en m ³ /s | 0,0112 (11,2L/s) |
| Module interannuel naturel à l'exutoire calculé par Pegase en m ³ /s | 0,0618 (61,8L/s) |
| Débit d'étiage reconstitué < 10 ^{ème} module | Non |

Prélèvements (année de référence)

| Usages | Eau de surface | | Eau souterraine | |
|-------------|----------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | Nombre | Volume prélevé (m ³) | Nombre | Volume prélevé (m ³) |
| AEP | - | - | - | - |
| Irrigation | - | - | - | - |
| Industrie | - | - | - | - |
| Abreuvement | - | - | - | - |

Descripteurs de pression hydrologie

| Descripteur | Pourcentage |
|---|-------------|
| Prélèvements tous usages exprimés en taux d'exploitation | 2,5 % |
| Interception des flux par les plans d'eau exprimé en taux d'évaporation | 22,0 % |
| Taux cumulé | 24,5 % |
| Proportion de la surface de plans d'eau à l'échelle de la masse d'eau | 0,29 % |

Morphologie et continuité

Descripteurs de pression morphologie

Altérations

| | |
|------------------------------|--------------|
| Taux de rectification | 17,5 % |
| Profondeur largeur du lit | ● Peu élevée |
| Structure et substrat du lit | ● Peu élevée |
| Structure de la rive | ● Peu élevée |
| Pression morphologie | ● Peu élevée |

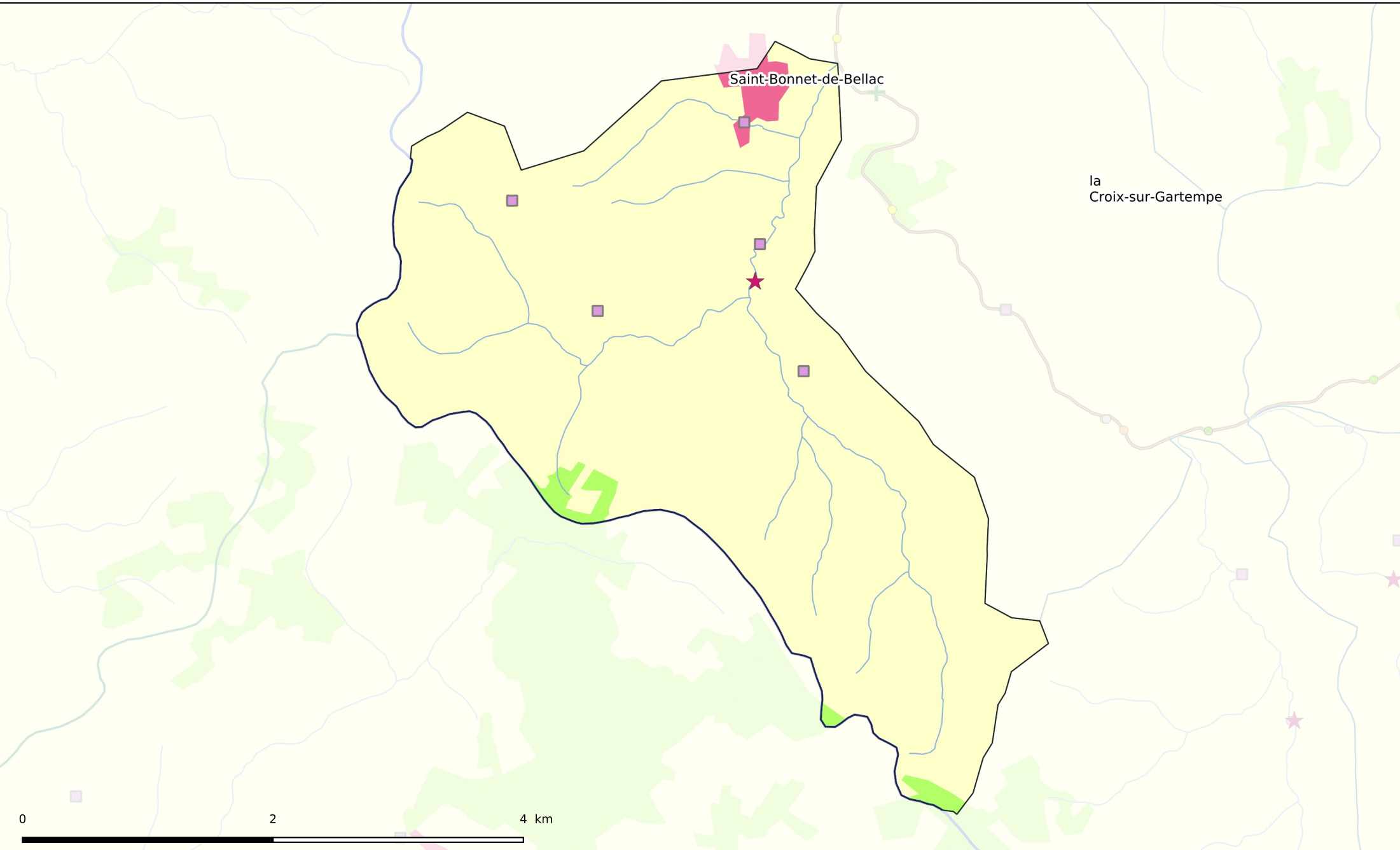
Descripteurs de pression continuité

Caractéristiques

| | |
|---|--------------|
| Concerné par classement liste 1 | Non |
| Concerné par classement liste 2 | Non |
| Nombre d'obstacles à l'écoulement à l'échelle du bassin versant de la masse d'eau | non concerné |
| Densité d'ouvrages au kilomètre | 0,00 |

Altérations

| | |
|---|--------------|
| Taux d'étagement | 0,0 % |
| Taux de fractionnement | 0,00 % |
| Pression continuité latérale | ● Peu élevée |
| Pression continuité sédimentaire | ● Peu élevée |
| Pression obstacles (ouvrages transversaux) | ● Peu élevée |
| Pression continuité (latérale, sédimentaire, obstacles) | ● Peu élevée |



Ouvrages

- ★ Stations de mesures représentatives de la masse d'eau

Points de rejets

- Rejet industriel
- Rejet collectivité
- Rejet industriel prioritaire 11e programme
- Rejet collectivité prioritaire 11e programme

Prélèvements d'eau

- + Eau potable (centroïde commune / BV masse d'eau)
- + Irrigation
- + Industrie
- + Centrales
- + Alimentation canaux

Captages prioritaires Sdage 2022-2027 (centroïde commune / BV masse d'eau)

- ◆ Eau superficielle
- ◆ Eau souterraine

Obstacles à l'écoulement

Obstacles effacés

- ⊗ Obstacle effacé

Hauteur de chute

- Moins de 1m
- De 1 à 2m
- De 2 à 5m

- De 5 à 15m
- De 15 à 30m
- Plus de 30m
- Pas d'information

Limites administratives

- ▭ Départements

Données hydrographiques

- Masses d'eau cours d'eau (EDL2019)
- Masses d'eau de transition (EDL2019)
- Masses d'eau plans deau (EDL2019)
- Bassins versants masses d'eau (EDL2019)

Zonages

- Cours d'eau classés liste 2
- Sage
- Contrat territorial

Occupation du sol

Corine land cover 2018 - Niveau 1

- Territoires artificialisés
- Territoires agricoles
- Forêts et milieux semi-naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau