

Les suivis mis en place sur le bassin versant de la Vouge

Le Syndicat de la Vouge réalise de nombreux suivis pour mieux comprendre le fonctionnement de nos milieux et anticiper les évolutions.



Rivières

débit, oxygène,
température...



niveau
piézométrique
hauteur de nappe



Climat

pluie, température,
ETP



Autres
observations

faune, flore, qualité
de l'eau...

Ces suivis, réalisés sur le long terme, permettent d'obtenir des données fiables et précieuses. Elles nous aident à **détecter des évolutions** positives ou négatives, à **orienter les futurs travaux** et à en **évaluer l'efficacité**.



Les suivis sur les rivières



Stations hydrométriques



Ces stations enregistrent en continu la **hauteur d'eau** de la rivière. Grâce à ces données, et à des passages réguliers de nos techniciens, la mesure est transformée en débit. Cette interprétation se fait à partir de jaugages et de courbes de tarage réalisés tout au long de l'année.



À titre illustratif :

Une hauteur de 100 cm correspond à un débit de 110 l/s pour la rivière X et à 480 l/s pour la rivière Y.



Comprendre



Préserver



Les suivis sur les rivières



Relever la qualité de l'eau

Tout au long de l'année, les techniciens du Syndicat de la Vouge interviennent sur les cours d'eau du bassin versant pour effectuer des **prélèvements et mesures de la qualité de l'eau**.

Ces relevés permettent de suivre plusieurs paramètres essentiels : la **saturation en oxygène**, la **température de l'eau** ainsi que son **pH** et la **conductivité**.

Ces données nous aident à **évaluer l'efficacité des travaux** et à vérifier si une amélioration de la qualité de l'eau se poursuit au fil des ans.



Ces suivis permettent de :



Suivre l'état de santé de nos rivières



Évaluer l'efficacité des travaux réalisés



Anticiper et orienter les futurs travaux



Agir pour une eau de meilleure qualité



O₂

Mesure la **saturation en oxygène dissous** à l'instant T, indispensable à la vie aquatique.



Mesure la **température** de l'eau, un facteur clé pour la biodiversité.

pH

Mesure le **pH** de l'eau, qui indique son acidité ou son alcalinité.



Des données fiables pour suivre l'évolution de la qualité de l'eau et adapter actions et travaux.





Les suivis sur les rivières



Pêche d'inventaire

Les pêches d'inventaire sont réalisées pendant les périodes d'étiage par la Fédération Départementale de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques de Côte-d'Or ou par l'Office Française de la Biodiversité.

Elles permettent d'évaluer la qualité de la population piscicole sur un tronçon de rivière.



Le principe est simple :



On réalise une pêche électrique des poissons sur un secteur de rivière défini.



On différencie les espèces



On pèse, mesure et compte les poissons



On les relâche vivant et en bonne santé



Les poissons sont **relâchés vivants** : nous pêchons avec un très faible ampérage mais à un voltage élevé, afin de préserver au maximum leur intégrité.



Atelier de biométrie



Pêche sur le terrain



Grâce à ces inventaires, nous pouvons :

- ✓ Connaître la composition des populations de poissons,
- ✓ Suivre leur évolution dans le temps,
- ✓ Evaluer l'impact des aménagements et des pressions sur le milieu,
- ✓ Orienter les actions de restauration et de gestion des cours d'eau.



Les suivis sur les rivières



Indice Biologique Global (IBG)

L'IBG consiste à inventorier les populations de **macro-invertébrés** dans les rivières.

Ces macro-invertébrés sont prélevés à l'aide d'un filet surber sur des stations bien définies, puis conservés dans l'alcool au laboratoire.

Ils sont ensuite déterminés par espèce, ce qui permet d'estimer la **qualité de l'eau**.

En effet, les espèces de macro-invertébrés n'ont pas la même résilience face aux perturbations : leur présence, ou leur absence, est un **bon indicateur de la qualité du milieu**.



Pourquoi c'est important ?

Plus une rivière abrite d'espèces sensibles et variées de macro-invertébrés, plus l'eau est de **bonne qualité**.
À l'inverse, la présence d'espèces tolérantes à la pollution peut indiquer un **déséquilibre du milieu**.



Le principe est simple



Prélèvement
des macro-invertébrés
sur le terrain



Tri et identification
des espèces
au laboratoire



Calcul d'un indice
et interprétation
des résultats



Évaluation de la qualité
biologique de l'eau
et du milieu



Les macro-invertébrés sont de la **nourriture** pour de nombreux poissons et autres espèces aquatiques. Un milieu riche en macro-invertébrés soutient donc **toute la vie de la rivière** !



Prélèvement sur le terrain



Exemple de macro-invertébré



Bon à savoir

Les prélèvements sont réalisés par des structures spécialisées, comme la Fédération Départementale de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique de Côte-d'Or ou l'Office Française de la Biodiversité.
Leur expertise garantit des résultats fiables et comparables dans le temps.



Le suivi climatique

Le suivi des **conditions climatiques**, notamment de la **pluviométrie** et des **températures**, permet au fil des années de comparer les données et de mesurer l'évolution du climat. Ces observations montrent aujourd'hui des **changements rapides et importants**.

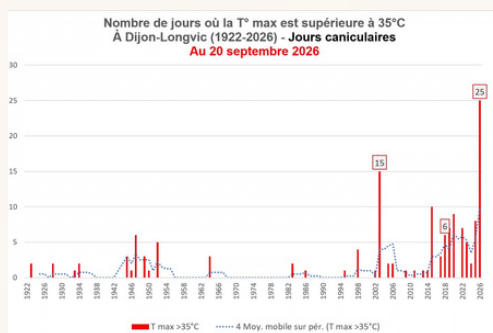
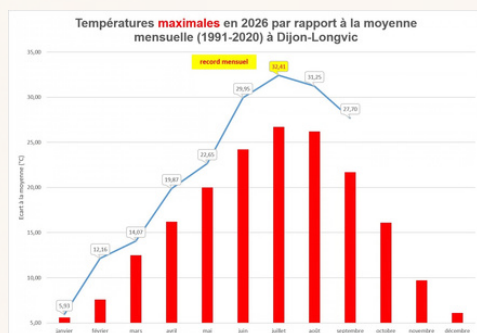
Croisé avec le suivi des rivières, ce suivi permet de **mieux comprendre l'influence du climat** sur le fonctionnement et l'état de nos cours d'eau.

Le climat est en effet un **facteur majeur** de la santé des milieux aquatiques.

Des milieux plus résilients face au changement climatique

Les travaux réalisés sur les milieux aquatiques, qu'il s'agisse des rivières ou des zones humides, contribuent à renforcer leur capacité à faire face aux évolutions climatiques.

Préserver et restaurer ces milieux permet notamment de favoriser le stockage de l'eau, de maintenir des habitats fonctionnels et de limiter les effets des périodes de sécheresse et de fortes chaleurs.



Retrouvez régulièrement les données climatiques et les climatogrammes sur la **page Facebook** du Syndicat du Bassin Versant de la Vouge.

Le suivi de la ressource en eau



Observer les **pluies** et les **débits** permet de mieux **comprendre** l'évolution des cours d'eau et d'**anticiper** les **périodes de tension** sur la ressource.



Quelques repères en 2026

322.9 mm

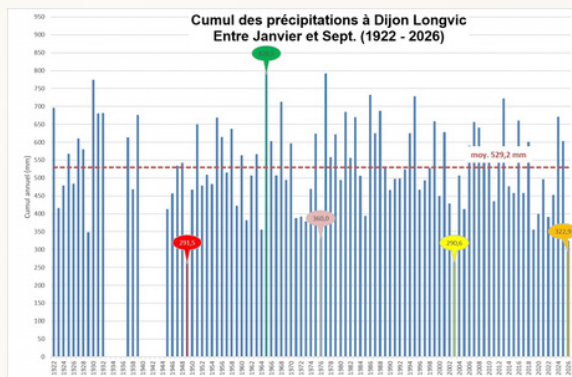
de précipitations cumulées
de janvier à septembre

529.2 mm

moyenne de
janvier à septembre

0.010 m³/s

débit observé sur la Vouge
fin septembre 2026



Ce que montre le suivi

En 2026, les précipitations cumulées de janvier à juillet restent nettement inférieures à la moyenne de la période de référence (1991-2020). Cette situation, associée à un débit très faible de la Vouge pendant l'étiage, illustre la sensibilité des cours d'eau aux déficits pluviométriques.



Pourquoi suivre les cours d'eau ?

- mesurer l'évolution des débits
- repérer les périodes d'étiage
- adapter les actions de gestion et de restauration des cours d'eau



Ces suivis permettent au Syndicat du Bassin Versant de la Vouge de disposer d'indicateurs objectifs pour accompagner la gestion des cours d'eau et des milieux aquatiques.



Le suivi des nappes



Les nappes phréatiques, souvent invisibles, jouent un rôle essentiel **pour l'environnement et pour l'humain**.



Véritables “mégabassines” naturelles, elles stockent l’eau sans aucune évaporation et constituent les sources principales de nos rivières.

Dans ce contexte, le syndicat réalise régulièrement des suivis du **niveau des nappes** sur l’ensemble du bassin versant afin de suivre leur évolution au fil du temps.



Pourquoi suivre les nappes ?

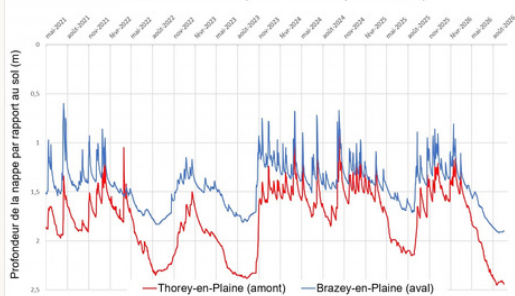
- ✓ Comprendre l'évolution de la **ressource en eau souterraine**, notamment face aux périodes de sécheresse.
- ✓ **Anticiper les impacts du changement climatique** et adapter les actions.
- ✓ **Préserver durablement la qualité et la quantité d'eau** disponible pour les milieux naturels et les usages humains.



Piézomètre de suivi des nappes



Niveau de la Nappe de la Bièvre
Piézomètres du SBV (de mai 2021 à septembre 2026)



Ces suivis réguliers permettent d’alimenter nos connaissances et d’orienter les décisions pour une gestion durable de la ressource en eau.



Pour toute interrogation, conseil, demande de renseignement
contacter :



Syndicat du Bassin versant de la Vouge
25 Avenue de la Gare, 21220 GEVREY-CHAMBERTIN

03.80.51.83.23 ou 06.84.56.20.66

bassinvouge@orange.fr ou technicien.sbv@orange.fr

