

NATURE [BIODIVERSITÉ]

L'eau du Morvan sous haute surveillance

La qualité de l'eau est un enjeu essentiel pour la santé et l'environnement. Elle nécessite un suivi attentif, qui s'avère d'autant plus nécessaire dans le Morvan...

■ Comment l'Observatoire de la Qualité des Eaux du Morvan a-t-il été créé ?

L'Observatoire existe depuis 1993 et permet aujourd'hui de répondre à une obligation fixée par la **directive-cadre sur l'eau**. Son objectif est de suivre l'état des cours d'eau représentant un enjeu important sur le Morvan. C'est le Parc naturel régional du Morvan qui le pilote et qui récolte des données avec l'Agence de l'Eau Seine Normandie et les Conseils départementaux. Au-delà du suivi des cours d'eau, l'observatoire examine également l'impact des actions menées en faveur de l'eau en effectuant des analyses avant/après. Les résultats de l'Observatoire servent aussi bien

aux fédérations de pêche qu'aux gestionnaires de sites **Natura 2000**, à la police de l'eau pour repérer des problématiques, aux communes pour étudier la faisabilité de projets pouvant avoir une incidence sur l'eau...

■ En quoi consiste le suivi ?

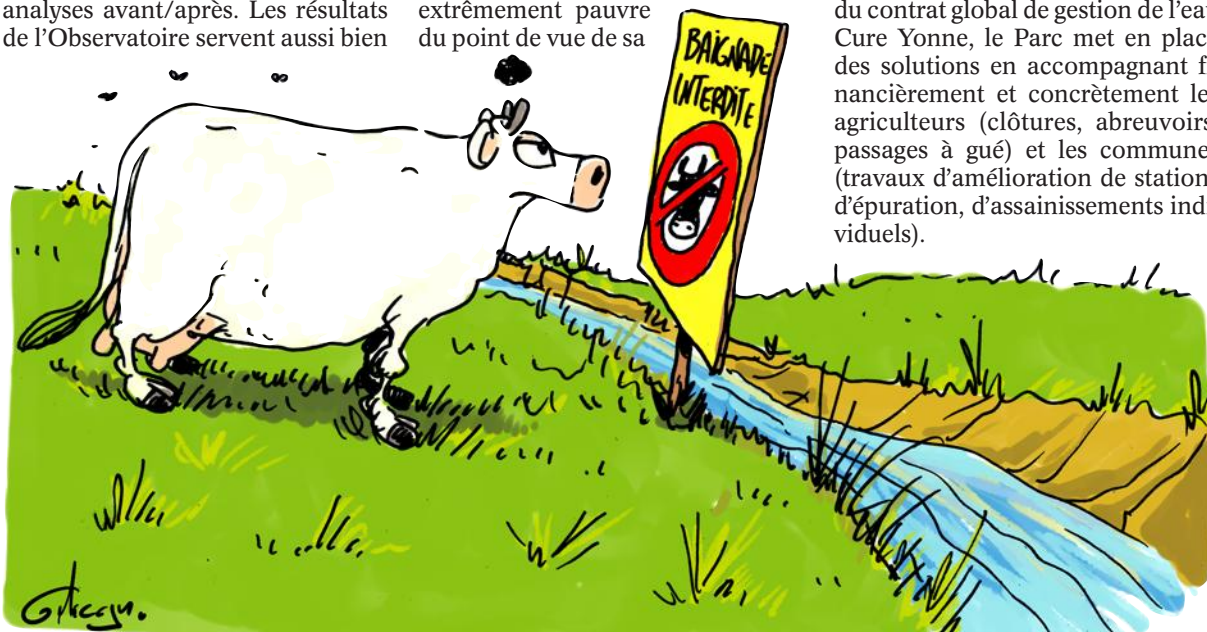
En tout, une soixantaine de points sont suivis chaque année, le protocole est défini au niveau européen. D'une part, des analyses physico-chimiques de l'eau sont effectuées six fois par an pour mesurer la présence de polluants : nitrates, phosphore, etc. D'autre part, on évalue sa qualité biologique pour savoir quels macroinvertébrés et diatomées y vivent. Ces animaux et algues microscopiques constituent en effet d'excellents indicateurs de la santé d'un cours d'eau. Ces deux méthodes sont complémentaires, car il peut arriver qu'une eau possède une excellente qualité physico-chimique, tout en étant extrêmement pauvre du point de vue de sa

microfaune (du fait d'une absence de végétation sur les berges, d'un lit de rivière trop droit...). Ce suivi dure deux ans, puis il est de nouveau effectué sept ans plus tard afin d'obtenir une vision sur le long terme.

■ Quel est l'état de l'eau du Morvan ?

Il est difficile de généraliser car il y a des disparités. Chaque cours d'eau a son état spécifique. La mise en place d'une base de données facilitera prochainement l'interprétation des tendances.

Globalement, on peut quand même estimer que le territoire possède des rivières en bon état, mais non en très bon état. Cela veut dire qu'elles ont été dégradées et qu'il faut œuvrer pour que leur santé s'améliore. Les impacts sur l'eau les plus fréquents dans le Morvan sont les problèmes d'assainissement, ainsi que les piétinements bovins qui abîment les berges et la végétation. Dans le cadre du contrat global de gestion de l'eau Cure Yonne, le Parc met en place des solutions en accompagnant financièrement et concrètement les agriculteurs (clôtures, abreuvoirs, passages à gué) et les communes (travaux d'amélioration de stations d'épuration, d'assainissements individuels).



Maria Galiana
chargée de missions Eau et Assainissement au Parc naturel régional du Morvan

Pourquoi le Morvan a-t-il intérêt à veiller sur le bon état de l'eau ?

« Il se situe en amont de tout le bassin de la Seine et de celui de la Loire. Il endosse donc une forte responsabilité vis-à-vis de l'aval. De plus, le projet **HYCARRE** a montré que le Morvan est et sera plus touché que le reste de la Bourgogne par le changement climatique, qui engendre une diminution des ressources en eau. Moins d'eau dans les rivières, cela veut dire une pollution plus concentrée, ce qui rend indispensable une plus grande vigilance sur la qualité. »



POINT PAR POINT

■ Une revue et des fiches pour en savoir plus



Le numéro 5 de la revue *Bourgogne-Nature Junior* est consacré aux zones humides et aux écosystèmes aquatiques. Il est disponible sur www.bourgogne-nature.fr. Consultez également les fiches de présentation de quelques cours d'eau suivis par l'Observatoire sur www.parc-dumorvan.org, rubrique "Qualité de l'eau". Vous y découvrirez où se situent les stations de prélèvement et les résultats des analyses.

■ Mini-glossaire

Directive-cadre sur l'eau : directive européenne qui impose notamment aux états membres d'identifier les caractéristiques de leurs cours d'eau et de mettre en place des mesures assurant leur bon état. La loi interdit toute dégradation.

Réseau Natura 2000 : Réseau de sites naturels protégés pour la rareté des espèces qui y vivent, institué par la directive européenne Habitats.

HYCCARE : Projet de recherche-action **HYdrologie, Changement Climatique, Adaptation, Ressources en Eau** en Bourgogne.

PARTENARIAT

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association regroupant la Société d'histoire naturelle d'Autun, la Société des sciences naturelles de Bourgogne, le Parc naturel régional du Morvan et le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne.

CRÉDITS

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de *Bourgogne Nature* et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.

Illustration : Gilles Macagno.

Rédaction : Maria Galiana

ON MÈNE L'ENQUÊTE Recensement

Aidez-nous à recenser les lézards des murailles et les écureuils roux en notant vos observations sur www.bourgogne-nature.fr. Vos données enrichiront la base de données régionale sur la faune sauvage de Bourgogne, vous participerez ainsi à la protection de ces espèces.