

En partenariat avec l'association Bourgogne Nature, association fédératrice 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 et l'Agence de l'eau Seine Normandie.

www.bourgogne-nature.fr



**BIODIVERSITÉ.** Comment faire face aux multiples substances qui polluent l'eau ?

## Vent sur les micropolluants

Une consultation du public sur l'eau du bassin Seine-Normandie est en cours jusqu'au 18 juin. Zoom sur le défi n° 3 du SDAGE : Réduire les pollutions des milieux aquatiques par les micropolluants.

### Qu'est-ce qu'un micropolluant ?

Les micropolluants sont des polluants présents à de très faibles concentrations dans l'environnement (de l'ordre du microgramme par litre) et qui présentent néanmoins des effets néfastes à ces teneurs. Ils peuvent, par exemple, être cancérigènes, reprotoxiques, mutagènes... Ils sont pour la majorité d'entre eux d'origine synthétique (pesticides, produits chlorés, phthalates, parabènes...) mais peuvent aussi être d'origine naturelle, par exemple pour les métaux (comme le plomb, le cadmium ou le mercure).

Ils sont émis par le secteur industriel, l'agriculture, les transports, mais sont également issus de nombreux produits utilisés au quotidien : peintures, cosmétiques, médicaments... Le terme de micropolluant regroupe en fait des polluants très diversifiés. Ils peuvent être émis vers l'atmosphère, les sols, les cours d'eau, les nappes phréatiques et la mer, et compromettent au final la qualité de l'eau, voire notre santé.

### Comment faire pour améliorer la qualité de l'eau ?

La priorité est surtout de mettre en place des actions en amont, pour que ces micropolluants ne se retrouvent pas dans l'environnement. Cela peut bien sûr passer par la réglementation, avec une délivrance attentive des autorisations de rejets et des autorisations de mises sur le marché. Néanmoins, de nouveaux produits arrivant régulièrement, il est important de développer la recherche afin d'anticiper les incidences de polluants émergents. Depuis plusieurs années, une approche structurée et rationalisée a permis d'améliorer nos connaissances pour évaluer la contamination des milieux aquatiques.

En aval, l'amélioration des stations d'épuration est aussi étudiée afin de mieux traiter les eaux polluées. Des stations pilotes

testent par exemple des technologies avancées qui permettent de dégrader les molécules. Ces méthodes coûtent cependant assez cher et ne peuvent produire d'aussi bons résultats que l'absence de polluants à la source.

### Quelles actions concrètes sont mises en place ?

Des redevances sont versées à l'Agence de l'Eau par les industriels ou d'autres usagers à l'origine d'émissions polluantes, afin de les inciter à mettre en œuvre des techniques moins polluantes.

Inversement, des subventions sont attribuées pour soutenir le développement de solutions. Certaines études, lancées via des appels à projets, voient aussi le jour. Par exemple, le projet Cosmét'eau a démarré en janvier 2015. Pour les produits cosmétiques, il vise en particulier à comprendre les mécanismes qui initient des changements de pratiques chez le consommateur, pour ensuite aboutir à des outils que les acteurs locaux pourront s'approprier pour agir.

Où que vous soyez en Bourgogne, une consultation est menée en parallèle dans tous les bassins hydrographiques de l'Union Européenne. Voir [www.prenons-soin-de-leau.fr](http://www.prenons-soin-de-leau.fr) pour le bassin de la Loire, et [www.sauvonsleau.fr](http://www.sauvonsleau.fr) pour le bassin de la Saône (Rhône).

### Petit glossaire

**Reprotoxique** : Toxicité affectant les capacités reproductrices, la fertilité.

**SDAGE** : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux. Renouvelé tous les 6 ans, il établit les orientations et les actions à mettre en œuvre sur un territoire pour atteindre un objectif de bonne qualité de l'eau.

### POUR EN SAVOIR PLUS

#### Tout un bilan en ligne



Pour participer à la consultation du public sur l'eau, rendez-vous sur le site l'Agence de l'eau Seine-Normandie : [www.eau-seine-normandie.fr](http://www.eau-seine-normandie.fr). Depuis la page d'accueil, vous pourrez accéder au questionnaire en ligne. Des ressources pédagogiques vous permettront de vous approprier la thématique. Pour approfondir le sujet, un résumé complet du projet du SDAGE 2016-2021 est également disponible en téléchargement. Il présente la vocation du SDAGE, le bilan du SDAGE précédent et les objectifs à venir.

### EN BREF

#### EXPOSITION

##### L'eau dans tous ses états !

**O !L'expo** est une invitation à découvrir la place que l'eau occupe dans le corps humain, la nature, la ville, l'univers. Scientifique et technique, ludique et informative, tactile et virtuelle, **O !L'expo** joue de tous les sens pour amener à comprendre les enjeux de l'eau face aux mutations de nos sociétés et au changement climatique. Une exposition soutenue par l'Agence de l'eau Seine-Normandie à découvrir jusqu'au 30 décembre à Paris (16<sup>e</sup>). Entrée libre.

### CRÉDITS

**Coordination** : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne Nature et conseiller scientifique au Parc naturel régional du Morvan.  
**Illustration** : Gilles Macagno  
**Rédaction** : Baptiste Casterot

### L'EXPERT



#### BAPTISTE CASTEROT

Chargé de mission Pollutions toxiques, Direction de la Connaissance et de l'Appui Technique, Agence de l'eau Seine-Normandie.

### Comment chacun peut contribuer à préserver la qualité de l'eau ?

« Le consommateur a véritablement un rôle à jouer dans le rétablissement de la qualité de l'eau. Lorsqu'il fait ses achats, il peut faire attention à la composition des produits qu'il choisit. De façon très anecdotique, préférer le vinaigre blanc à des produits plus complexes peut parfois suffire ! De même, on peut s'interroger sur l'emploi de pesticides par le jardinier amateur. Le jardinage familial peut, lui aussi, être l'occasion d'adopter des pratiques plus respectueuses pour l'environnement. Les micropolluants touchent toutes les activités humaines : en modifiant l'ensemble de ses pratiques individuelles, du transport à l'alimentation, chacun peut, à son échelle, changer la donne. »