



■ Indices biologiques de qualité de l'eau

A l'horizon 2015, la France doit atteindre pour tous ses cours d'eau une bonne qualité écologique telle que l'imposent les ambitieux objectifs de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau du 23 octobre 2000.

Les indices biologiques, à la mise au point desquels les scientifiques français* ont largement contribué, révèlent les perturbations que subit un cours d'eau sur une longue période (plusieurs semaines, voire plusieurs mois).

ALTHIS réalise les indices biologiques IBMR et IBGN.

■ **IBMR** - Indice Biologique Macrophytique en Rivière *norme AFNOR NF T 90-395* permet d'évaluer la qualité d'un cours d'eau en inventoriant les végétaux (macrophytes) qui peuplent une portion de cours d'eau : plantes supérieures (plantes à fleurs), mousses, algues.

■ **IBGN** - Indice Biologique Global Normalisé *norme AFNOR NF T 90-350* permet d'évaluer la qualité d'un cours d'eau à partir de la capture d'échantillons de petits invertébrés qui vivent au fond de l'eau : larves d'insectes, mollusques, crustacés.

Les résultats sont immédiatement compréhensibles par tous : une note globale sur une échelle de 0 à 20 permet de diagnostiquer la qualité biologique globale de l'eau et des habitats du cours d'eau.

ALTHIS analyse le site et définit la ou les stations représentatives sur le cours d'eau, réalise les mesures, établit un rapport de synthèse conforme à la norme qui contient s'il y a lieu des conseils en vue d'améliorations. Des analyses physico-chimiques peuvent être réalisées en compléments, ainsi que d'autres indices biologiques (IBD, Indice Biologique Diatomées)

Le suivi des résultats sur plusieurs années à l'aide d'indicateurs biologiques est un **outil puissant de contrôle** permettant d'optimiser la gestion des sites retenus. Ce peut être aussi un levier en vue d'obtenir des financements pour les phases de fonctionnement d'un projet.

Dans le cadre d'un programme pédagogique, des enfants des écoles primaires ou secondaires peuvent aussi être associés à cette action, en participant aux inventaires sur le terrain puis en suivant les résultats sur plusieurs années (*Suivi de la qualité des eaux des ruisseaux : action menée par Althis dans le cadre de l'Agenda 21 du Pays Guerchais*).

* notamment le professeur Jacques HAURY, Agrocampus de Rennes, co-inventeur de l'IBMR

