



La solution « Microécosystèmes » repose sur des dispositifs robustes et plongés *in situ*. Rapidement colonisés par les organismes et microorganismes spécifiques du biotope dans lesquels ils ont été installés, ils permettent une mesure représentative d'équilibres trophiques complexes offrant une évaluation novatrice de la qualité des environnements.

Les relations complexes entre les diverses espèces (producteurs primaires, prédateurs, intermédiaires) sont précisément quantifiées grâce à l'application de la théorie des réseaux, qui fournit plusieurs scores renseignant sur les relations fines entre les diverses espèces indicatrices de ce véritable écosystème en miniature. Ce dernier reflète fidèlement l'état et les éventuelles perturbations du milieu réel, et constitue donc à la fois une alternative aux traditionnels indices biologiques normalisés, complexes et longs à collecter, ainsi qu'une approche totalement nouvelle et informative du suivi environnemental.

Les dispositifs Microécosystèmes font l'objet d'un brevet conjoint Université de Besançon & Tame-Water.

Contactez-nous pour en savoir plus et déployer cette approche puissante dans vos suivis et gestion intégrée des environnements, ressources, procédés...