

PROJET « GRANDS LACS ALPINS »

SYNTHESE DES ECHANGES DE L'ATELIER N°4

Intitulé de l'atelier	Qualité écologique des lacs : quels indicateurs de suivi et quels partages de la connaissance ?
Organisateur référent	André MIQUET, CEN Savoie & Lionel QUELIN, CEN PACA
Résumé	<p>Les suivis DCE ont permis une standardisation des suivis dans tous les pays européens et jouent également un rôle « politique » intéressant en fournissant un système d'alerte. La définition de ces méthodes officielles est cependant particulièrement longue (certains paramètres ne disposent ainsi toujours pas de méthode standardisée). Par ailleurs, la mise en œuvre des protocoles au niveau européen est variable, ce qui aujourd'hui ne permet pas de comparaisons (bien que l'effort de normalisation pour donner une vision plus globale soit important).</p> <p>Ces suivis sont suffisants pour les gestionnaires des masses d'eau, qui peuvent se contenter de suivre les paramètres physico-chimiques / diatomées et autre chlorophylle, menés en zone pélagique. Cependant, les questions posées sur le périmètre névralgique pour un lac qu'est son littoral, exigent des indicateurs plus fins et plus pertinents localement que ceux de la DCE (occupation du sol sur le bassin versant, écotoxicologie, ...). Pour répondre à ces enjeux complémentaires, l'application de protocoles emboîtés (obligatoires / globaux et optionnels / locaux) est essentielle.</p>
Quels sont les principaux points à retenir de l'atelier ?	<p>La dimension temporelle, y compris sur le temps long, est porteuse d'informations précieuses, autant sur le plan pédagogique (contenus de valorisation de sites) que bio-indicateur.</p> <p>Certains indicateurs archéologiques sont étudiés dans les sédiments des lacs pour définir des références historiques. Il s'agit notamment de la physico-chimie, des pigments, des macro-restes d'organismes, ou encore de l'ADN. Ce dernier est d'ores et déjà efficace pour le plancton et les amphibiens, et en cours d'étude pour les macrophytes et les poissons.</p> <p>Même si les suivis évoluent, la bancaisation des données brutes anciennes est importante : bien qu'elles semblent inexploitable à l'instant T, cela n'est pas immuable et pourra changer avec l'évolution des méthodes d'analyse... ou du climat.</p> <p>La vulgarisation des travaux scientifiques et de leurs résultats auprès des politiques et financeurs est un facteur clé pour qu'ils prennent en compte l'intérêt des suivis, y compris après amélioration des paramètres mesurés.</p> <p>Pour mettre en avant et faire prendre en charge des problématiques émergentes (plastiques, nouvelles molécules), il est également important de s'appuyer sur le grand public et la société civile. Il est souvent difficile de faire comprendre aux élus l'intérêt d'un suivi sans avoir démontré l'aspect « utilitaire » par rapport à un usage existant.</p>

Projet financé avec le concours de l'Union européenne et de l'Etat
L'Europe s'engage sur le Massif Alpin avec le Fonds Européen de Développement Régional



EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Quels exemples/quelles ressources peuvent servir de référence ?

- Système d'évaluation des eaux (DCE) : <http://www.seee.eaufrance.fr/>
- Mesure des éléments de qualité biologique dans le cadre de la DCE : <https://hydrobio-dce.irstea.fr/>
- Observatoire des lacs alpins : <https://www6.inra.fr/soere-ola>
- Lacs sentinelles : <http://www.lacs-sentinelles.fr/>

Projet financé avec le concours de l'Union européenne et de l'Etat
L'Europe s'engage sur le Massif Alpin avec le Fonds Européen de Développement Régional

