

## Evolution des communautés pélagiques du Léman en réponse aux pressions anthropiques

Orlane Anneville

En tant que SOERE (Système d'observation et d'expérimentation pour la recherche en environnement), l'UMR-CARTELE, en collaboration avec les gestionnaires locaux (CIPEL, SILA, CISALB), réalise un suivi écologique sur les lacs Léman, Annecy, Bourget. Ces suivis, qui s'inscrivent sur le long-terme, permettent de mettre en évidence des modifications dans les caractéristiques physico-chimiques et les communautés planctoniques ou piscicoles de ces lacs. Diverses études ont permis d'expliquer ces changements biotiques et abiotiques au regard de l'évolution des pressions anthropiques locales et du forçage climatique qui s'exerce à une échelle plus globale. Dans cet exposé en prenant comme exemple le Léman, je montrerai comment l'évolution des conditions météorologiques combinée à une baisse des concentrations en phosphore perturbent la phénologie du plancton et contribuent à modifier les mécanismes à la base de la régulation de certaines populations résultant ainsi en des changements d'abondance et de structure des communautés.

INRA, UMR-CARTELE, 75 avenue de Corzent, 74203 Thonon les Bains, France

Tél : +33 (0)4 50 26 78 04

Fax : +33 (0)4 50 26 07 60

Email : [orlane.anneville@thonon.inra.fr](mailto:orlane.anneville@thonon.inra.fr)