



LE RÉSEAU LACS SENTINELLES

Etude et gestion des lacs d'altitude

CONTACT

Carole BIRCK
carole.birck@asters.asso.fr
(33) 04 50 66 92 53 / (33) 06 34 01 36 78

réseau lacs
sentinelles



LES ACTEURS DU RÉSEAU

Asters
Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Savoie



Ecole Pratique
des Hautes Etudes

EDF

73
Fédération
Savoie
PÊCHE

04
Fédération
Savoie
PÊCHE

Aix-Marseille
université

Le réseau "Lacs Sentinelles", coordonné par Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, réunit des scientifiques, des gestionnaires d'espaces protégés et des usagers des lacs d'altitude. Les gestionnaires de lacs apportent leur connaissance du terrain, l'historique de la gestion des milieux et une force vive à même de réaliser des suivis et mener une surveillance des lacs sur le long terme. Les scientifiques sont garants de la qualité et de l'analyse des données acquises et permettent à l'ensemble des acteurs de mieux comprendre le fonctionnement de ces systèmes et les enjeux en présence. Le réseau "Lacs Sentinelles" est, depuis fin 2013, doté d'un Groupement d'Intérêt Scientifique.

POURQUOI ÉTUDIER LES LACS D'ALTITUDE ?

Les lacs d'altitude sont :

- ◆ soumis à des pressions humaines fortes, de nature à la fois globale et locale, parfois anciennes, malgré leurs positions éloignées des grands axes urbanisés,
- ◆ sensibles à tout changement biologique ou chimique de par leurs propriétés particulières (petites tailles, conditions extrêmes),
- ◆ de véritables archives naturelles des conditions environnementales du passé,
- ◆ le support d'activités économiques et culturelles importantes (eau potable, production hydroélectrique, pastoralisme, tourisme et activité socio-culturelles variées).

3 grandes questions se posent alors :

- Quelles sont les impacts des activités humaines ?
- Quel est l'impact des changements globaux sur le fonctionnement et l'état de conservation de ces écosystèmes ?
- Comment ces milieux évoluent-ils ? Comment diagnostiquer et réagir à d'éventuels dysfonctionnements ?

OBJECTIFS DU RÉSEAU

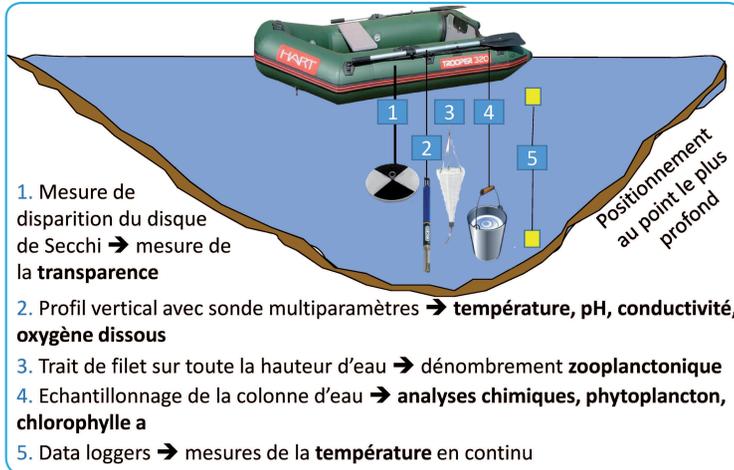
- ◆ Améliorer la connaissance des lacs d'altitude par la mise en œuvre de programmes de recherche interdisciplinaires et suivre leur évolution sur le long terme,
- ◆ Apporter aux acteurs de la gestion des milieux aquatiques des outils et des méthodologies leur permettant de suivre et qualifier les tendances évolutives des lacs d'altitude,
- ◆ Encourager la mise en réseau des acteurs.

MÉTHODES ET OUTILS

Un observatoire des lacs d'altitude

- ◆ Acquisition de données interannuelles sur les lacs d'altitude par un suivi standardisé (protocoles et matériel) sur le long terme,
- ◆ Une base de données pour stocker et consulter les informations brutes des protocoles communs du réseau,
- ◆ Des rapports de mission centralisant toutes les campagnes de terrain réalisées sur les lacs du réseau.

Suivi standardisé des lacs d'altitude



Des sites ateliers

Ces lacs concentrent les efforts de recherche afin de tester des hypothèses relatives aux changements d'état et au fonctionnement des systèmes lacustres.

Mise en réseau, communication et sensibilisation

- ◆ Echange d'informations et de données entre acteurs,
- ◆ Des rencontres annuelles scientifiques et techniques,
- ◆ Un site internet pour le partage de l'information et la communication vers le grand public.



Campagne de terrain
De haut en bas :
* sonde multiparamètres,
* prélèvement d'eau,
* filet à zooplancton.



réseau lacs
sentinelles

Réseau coordonné par :



Avec le soutien de :

