

**BIOLOGIE**  
LA BIOLOGIE EST BIEN PRÉSENTE EN HAUTE-SAVOIE !



© DR Les lacs alpins, un milieu riche et fragile.

Christian Bayle (biologie.ffessm74@gmail.com), du club La Coulée douce est responsable de la commission bio pour le département de la Haute-Savoie. Depuis de nombreuses années, il propose des activités aux licenciés. Rencontre avec Stéphane Jacquet.

Lors de cet entretien qui s'est déroulé l'été dernier à la Station INRA d'hydrobiologie lacustre de Thonon les Bains, Christian était accompagné de Danièle et Jean-Luc Bertoncetto, tous deux très impliqués dans la vie fédérale, handisport et biologie du bassin annécien. Cela a aussi été l'occasion de visiter la station historique qui a vu la naissance de la limnologie (la science des eaux douces) en France, qui est toujours le siège de l'Association française de limnologie ([www.limnologie.fr](http://www.limnologie.fr)), qui héberge aujourd'hui l'Observatoire des grands lacs alpins ([www6.inra.fr/soere-ola](http://www6.inra.fr/soere-ola)) et qui est associée à l'université Savoie Mont-Blanc sous le nom de Centre alpin de recherche sur les réseaux trophiques et écosystèmes limniques ([www6.dijon.inra.fr/thonon/](http://www6.dijon.inra.fr/thonon/)).

**Ce qui a été fait (et continue de l'être)**

> Danièle Bertoncetto parcourt depuis de nombreuses années les clubs ou les organisations locales afin de révéler au plus grand nombre ce que l'on voit sous l'eau.

> La mise en place des bouées écologiques, en partenariat avec le SILA (syndicat gestionnaire du lac d'Annecy, [www.sila.fr](http://www.sila.fr)), source d'inspiration pour le Léman (dossier en cours).

> Toujours avec le SILA, des prélèvements de limnées afin d'étudier mais aussi limiter le problème lié à la puce du canard.

> Des stages eau douce, depuis 25 ans, consistant à montrer aux plongeurs, la faune et la flore des lacs alpins, expliquer le fonctionnement des lacs en général et celui d'Annecy en particulier. Pas moins de 30 stages ont été organisés sur les bassins annécien et

lémanique, avec quelques plongées au lac du Bourget.

> Profitant de la Fête de la science, de la Fête du nautisme ou de la manifestation « Lac en partage », ce sont à chaque fois des explications sur « le dessous » du lac, et surtout l'utilisation de microscopes pour montrer le plancton végétal et animal.

> Organisation pendant une dizaine d'années de formations de niveaux bio (NB1, NB2 et AFBS) avec des stages en mer (des Lecques à Rosas en Espagne).

> Participation aux Clichés d'eau douce.

**Ce qui vient d'être réalisé**

Du 3 au 7 août dernier, les commissions environnement et biologie du CODEP 74 et du comité RABA (CREBS) ont proposé des plongées d'inventaire ou relevés d'évaluation de la faune et flore du lac d'Annecy (cf. encadré).

**Ce qu'il a été convenu de développer**

Pour pallier les connaissances trop faibles en biologie, l'idée est de fabriquer des « ressources » pour les plongeurs (guides de palanquée mais pas que) sous la forme de nouveaux diaporamas types et vidéos sur la faune et flore lacustres ou encore sur le



© J.-L. Bertoncetto Une loche franche, présente dans les lacs de moyenne altitude.

fonctionnement de l'écosystème lac, avec un regard scientifique et ludique. Réaliser un guide d'identification sous forme de plaquettes immergeables portant sur la faune et flore des grands lacs alpins a été reconnu comme un besoin particulièrement pertinent et ce chantier a été mis en place, après consultation des membres des CODEP 73 et 74. L'objectif est de mettre ces futures ressources à la disposition des clubs/centres au cours de l'année 2016.

**Et aussi**

Il ne faut pas oublier ce qui se fait au-delà du département haut-savoyard et d'évoquer les initiatives à l'échelle de la région. Ainsi RABA :

> Continue de promouvoir certaines actions, comme la Journée mondiale de l'environnement, le premier week-end de juin.

> Continue les formations en organisant chaque année en août un stage de 10 jours pour l'ensemble des diplômés fédéraux de biologie.

> Continue la formation des cadres en organisant chaque printemps un stage de perfectionnement sur le plancton.

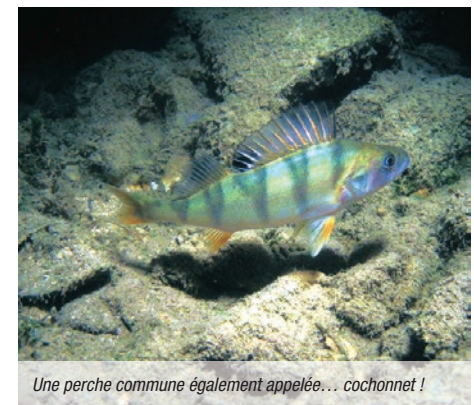
À noter que l'ensemble des actions intègre aujourd'hui une composante d'environnement basée sur les « échos systèmes », l'interaction entre les espèces, l'impact de l'homme et les phénomènes de pollution. Avec 70 encadrants actifs, la commission biologie RABA a organisé des formations pour plus de 1 000 journées stagiaires et environ 150 diplômés délivrés. De nombreux plongeurs photographes biologistes alimentent les sites Doris et BioObs de leurs clichés pris en stage ou en sortie bio. ■

**Des sites Web pour en savoir plus :**

> <http://biologie-ffessm-aura.fr/>

> <http://www.ffessm-plongee-rhone-alpes-bourgogne-auvergne.com/activites-culturelles/environnement-et-biologie-subaquatique/environnement-et-biologie-subaquatique>

> <http://doris.ffessm.fr/accueil.asp>



© J.-L. Bertoncetto Une perche commune également appelée... cochonnet !

**Un inventaire de la flore et de la faune du lac d'Annecy**

Du 3 au 7 août, les commissions environnement et biologie du CODEP 74 et du comité RABA (CREBS) ont proposé des plongées d'inventaire ou relevés d'évaluation de la faune et de la flore du lac d'Annecy. Ces relevés ont pris en compte ceux faits par un ancien chercheur, Jean-Paul Dubois de l'INRA de Thonon-les-Bains, permettant de comparer 30 ans d'évolution du lac. Les plongeurs ont profité des locaux et des bateaux du club de plongée La coulée douce à Sevrier. Christian Bayle, président de la commission biologie du CODEP 74, secondé par Danièle Bertoncetto, professeur de biologie, et Jean-Pierre Castillo, président de la commission bio de RABA et instructeur national de biologie, ont organisé 12 plongées autour du lac afin de mieux appréhender cet inventaire. Christian Perrière et Jacques Mermillod, président et vice-président de La coulée douce, ont participé à ce recensement. 30 personnes ont participé à cet inventaire aquatique, faisant un minimum de 12 plongeurs par demi-journée. Un grand merci à tous pour leur contribution. Si la présence des espèces répertoriées dans les années quatre-vingt a été confirmée, la présence de nouvelles espèces est avérée : la corbicule ou palourde asiatique sur la majorité du lac, l'écrevisse du Pacifique ou californienne a vu son territoire s'agrandir et va actuellement d'une extrémité du lac à l'autre. 5 espèces de Characées, algues vertes, ont été répertoriées grâce à l'utilisation de loupes binoculaires, ce qui a permis de les différencier. L'outil BioObs (<http://bioobs.fr/>) de la CNEBS a été utilisé. Tout y a été cartographié et les relevés de 1980 et 2015 pourront être comparés (<http://bioobs.fr/bilan-des-observations/>). ■



© DR Les plongeurs se sont mobilisés.

Christian Bayle, président commission bio CODEP 74

**NAGE AVEC PALMES**  
**6<sup>E</sup> RONDE DES CHEIRES**

388 km c'est la distance parcourue en 3 heures par les nageurs de la Ronde des Cheires. Comme tous les ans sous un soleil radieux, les compétiteurs se sont retrouvés le 27 septembre au bord du lac d'Aydat dans le Parc des volcans d'Auvergne pour cette course de relais unique en son genre. Effectivement le chrono est le même pour tout le monde, le vainqueur est celui qui parcourt la plus grande distance en 3 heures. Quelque douze courageux se sont lancés seuls dans l'aventure, les autres ont uni leurs forces avec 23 équipes de 2 ou 3 nageurs. Les 3 meilleures équipes étaient mixtes et ont comptabilisé chacune plus de 14 km. Les plus rapides ont été les Lyonnais de l'UJSM qui ont gagné en individuel homme avec Thierry Giraud qui a nagé plus de 12 km et par équipe mixte et féminine. La première féminine Fanny Carré a elle aussi fait plus de 12 km, elle venait du club CESO des Sables d'Olonne.

Le samedi 26, la commission secourisme du CODEP animait un atelier « secours en eau libre » les nageurs pouvaient se familiariser en situation réelle avec du matériel récemment acquis par la commission, une planche de sauvetage et une corde flottante.



© DR Une ronde marquée par le succès.

Un prototype de gilet de sécurité pour la nage en nature conçu par notre sponsor Imersion a aussi été testé par les nageurs du RABA qui ont beaucoup apprécié le concept. Ce week-end s'est achevé par la réunion de rentrée de la commission nage avec palmes du RABA et la présentation par Anne-Édith Cure des championnats du monde junior qui auront lieu à Annemasse en juillet 2016. ■

Catherine Dugne, présidente de la commission nage avec palmes du CODEP 63



© DR Un relais unique en son genre...