



21 décembre 2016

Communiqué de presse

Les suivis à long terme à l'ordre du jour du conseil scientifique du Parc national de la Vanoise

La séance du conseil scientifique du Parc du 29 novembre dernier portait sur les suivis scientifiques à long terme, essentiels pour le Parc, pour comprendre les changements en cours. Quatre scientifiques ont à cette occasion apporté leur éclairage sur des suivis menés en Vanoise ou sur des territoires proches.

Dans le cadre du programme Lacs sentinelles auquel contribuent le Parc et la Fédération de pêche de Savoie, Fabien Arnaud, du laboratoire EDYTEM (Le Bourget-du-Lac) a présenté les résultats des **études menées sur plusieurs lacs alpins**. Des méthodes novatrices d'analyse de sédiments des lacs ont permis de reconstituer, sur plusieurs siècles, l'**histoire des régimes de crues des rivières et des bassins versants** des lacs, et celle de l'**occupation humaine** de ces bassins. Elles permettent notamment de repérer les périodes de forte érosion et l'évolution des activités pastorales dont les premières traces remontent à plusieurs millénaires.

Le glaciologue Christian Vincent, du Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (Grenoble) a présenté les résultats du **suivi du glacier de Gébroulaz** (commune des Allues), mené avec l'appui du Parc. Comme pour la plupart des glaciers, le bilan de masse fait apparaître un très fort recul depuis le début du XX^e siècle, limité durant les années 1960 à 1980, puis accéléré depuis le milieu des années 1980, en lien avec le réchauffement climatique. Ce glacier fait désormais partie d'un **réseau mondial de suivi : Glacioclim**.

Le réseau Alpagnes sentinelles, mis en place dans plusieurs massifs des Alpes françaises, dont celui de la Vanoise, explore quant à lui les **interactions entre changement climatique, biodiversité des alpages et pratiques pastorales**. Baptiste Nettié, agronome à Irstea* (Grenoble), a présenté les résultats de sa thèse sur ces *alpages sentinelles*. À partir du suivi des pratiques pastorales d'agriculteurs volontaires, il a identifié les marges de manœuvre, dans une **nouvelle approche de la gestion des alpages**, face à des aléas climatiques plus forts et plus fréquents. Un guide de vulgarisation de cette approche est en cours d'élaboration.

Grégory Loucougaray, écologue à Irstea (Grenoble), a présenté les résultats d'une **analyse des relevés de végétation** réalisés notamment sur les alpages sentinelles. Les résultats suggèrent que les **modes de gestion pastorale** ont plus d'effet sur la végétation que le changement climatique. Le bilan bibliographique sur les effets conjoints du changement climatique et du changement de pratiques pastorales sur la végétation montre la **rareté des études pour les étages subalpins et alpins**. Le jeu de données des Alpes françaises est donc précieux.

1/2



Au-delà de leurs résultats ponctuels, l'ensemble de ces travaux ont souligné l'enjeu des suivis à long terme pour la production de données essentielles à la compréhension des effets du changement climatique.

Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture

Programme Lacs sentinelles : www.lacs-sentinelles.org

Programme Alpes sentinelles : www.vanoise-parcnational.fr

Glacioclim : <http://glacioclim.osug.fr/>



© Parc national de la Vanoise – Vincent Augé

Séance du conseil scientifique du Parc national de la Vanoise, le 29 novembre 2016

