

Communiqué lundi 3 avril

Menaces climatiques sur la flore alpine européenne

L'UNIL réunit des biologistes de dix pays pour faire le point sur les menaces climatiques pesant sur la flore alpine de six régions de montagnes européennes. Workshop et conférences du 10 au 13 avril.

A l'issue de ce workshop, qui réunira les spécialistes européens des écosystèmes de haute montagne, les données et connaissances récoltées permettront d'établir les scénarios d'impact des changements climatiques sur la flore de six chaînes ou régions de montagnes européennes : les Alpes, les Pyrénées, les Apennins, les Carpates, les montagnes scandinaves et d'Ecosse.

Ces scénarios se basent sur des modèles informatiques simulant la distribution des espèces et des communautés végétales dans le paysage, modèles développés à l'UNIL par le groupe du professeur Antoine Guisan, au Département d'écologie et d'évolution de la Faculté de biologie et de médecine (FBM), qui organise ce workshop et les conférences associées selon programme en annexe.

Les écosystèmes de haute montagne sont caractérisés par une flore exceptionnelle du point de vue de sa richesse et de son originalité. Ils ont déjà été identifiés comme particulièrement à risque par un panel intergouvernemental d'experts sur les changements climatiques et de nombreux scientifiques indépendants. Ces pronostics sont déjà étayés par des faits quantifiables : depuis la révolution industrielle, de nombreuses espèces végétales ont vu leur floraison printanière avancée d'une à deux semaines en moyenne (ce qui est considérable) et des migrations d'espèces en altitude ont été observées jusque sur certains hauts sommets alpins. A terme, des pertes d'espèces et d'éventuels dysfonctionnements écologiques sont donc à craindre.

Les recherches de l'UNIL portent avant tout sur les Préalpes vaudoises, région d'étude privilégiée de la Faculté des géosciences et environnement (FGSE) et du département d'écologie et d'évolution de la FBM. La récente signature d'une convention de collaboration entre l'UNIL, la commune de Bex et d'autres partenaires cantonaux permettra de développer encore ces recherches.

Le workshop EUROMONT est soutenu par le département d'écologie et d'évolution de l'UNIL, la Fondation Herbette, la FGSE et la « Mountain Research Initiative » (MRI).

Pour en savoir plus :

Professeur Antoine Guisan, département d'écologie et d'évolution, UNIL-FBM
021 692 42 54 ou 079 754 05 01 antoine.guisan@unil.ch

<http://mri.scnatweb.ch/content/view/78/43/>

<http://ecospat.unil.ch> sous les rubriques « Events » et « Medias »