

Randin, Christophe^{1,2}; Urbach, Davnah^{3,*}; Cristofari, Hélène¹; Otero, Iago¹;
Guisan, Antoine¹; Reynard, Emmanuel¹
*davnah.payne@ips.unibe.ch

¹Université de Lausanne, Centre Interdisciplinaire de Recherche sur la
Montagne, Suisse

²Jardin Flore-Alpe - Centre alpien de phytogéographie, Suisse

³Global Mountain Biodiversity Assessment, Suisse
Forum Origine, Diversité et Territoires
Atelier n°5, Session n°2

BlueMount – Un observatoire intégré des environnements de montagne au service de la recherche et des politiques publiques

Avec 29'000 km² de terrain montagneux, soit plus de 70% de son territoire, la Suisse est un pays de montagnes par excellence. Au-delà des nombreux glaciers, on trouve dans les Alpes et le Jura suisses nombre d'habitats d'importance nationale et un très grand nombre d'espèces, recensées principalement ou exclusivement dans ces habitats. Diverses lois et instruments de politique publique, dont la Stratégie Biodiversité Suisse (SBS), servent déjà à favoriser la sauvegarde de ces milieux alpins riches en ressources naturelles. Et pourtant, nos montagnes font face à des pressions croissantes et font l'objet de transformations profondes et rapides. L'évolution rapide du climat, les changements démographiques, l'évolution des activités et infrastructures touristiques et la transition énergétique sont autant de facteurs qui contribuent à mettre les populations de montagne, la biodiversité, les ressources et de nombreux secteurs de l'économie de montagne en danger. En vue de ces changements, la juste gouvernance des régions de montagne et la gestion durable de leurs ressources naturelles nécessitent des politiques de durabilité pour les milieux de montagne qui soient cross-sectorielles, basées sur des informations scientifiques pertinentes, qui tiennent compte de la rapidité avec laquelle ces milieux changent, et qui en garantissent un développement et une gestion durables. Il existe donc un besoin urgent de développer des outils permettant de comprendre, suivre et anticiper la trajectoire des systèmes sociaux, économiques et écologiques de montagne et d'informer les politiques publiques et les administrations des défis et des options d'adaptations et de mitigation. Ces outils reposent sur des données quantitatives et qualitatives mesurées et collectées sur le long terme dans les régions de montagne.

L'observatoire BlueMount des environnements de montagne répond à ce besoin avec (1) un accès centralisé aux observations à long terme disponibles pour les montagnes des cantons de Vaud et Valais et aux connaissances actuelles sur les causes et les conséquences des changements en cours, (2) des indicateurs de changements nécessaires à une gestion durable des ressources naturelles dans ces régions et développés en réponse aux besoins des administrations publiques, et (3) un think tank – laboratoire d'idées, de co-création de connaissances, et d'échange entre praticiens, gestionnaires, administrations publiques, et experts scientifiques. Avec ces trois piliers, cet observatoire sert à faciliter une gouvernance participative et multipartite des régions de montagne. Il se base sur un modèle conceptuel des systèmes socio-environnementaux de montagne co-développé à des fins de dialogue, consultation, et négociations avec des acteurs locaux. Le projet ODILE d'Optimisation de l'Irrigation dans l'Entremont nous sert pour illustrer l'usage d'indicateurs dans la gestion intersectorielles des ressources en eau dans un contexte de changements climatiques.