

**Journées inter Zones Ateliers<sup>1</sup> (ZA Bassin du Rhône – ZA Alpes - ZA Pyrénées  
Garonne) organisée le 7 décembre 2018 à Montpellier**

**Note de synthèse rédigée par Philippe Choler (porteur du projet Sentinelles des Alpes)**

Ce premier temps d'échanges organisé entre nos trois zones ateliers répond à une volonté commune (i) de mieux connaître nos travaux respectifs sur les « socio-écosystèmes de montagne » et (ii) d'identifier quelques lignes de force pour de futures actions communes. Il s'inscrit également dans une démarche de rapprochement des dispositifs d'observations des relations climat-homme-biodiversités en montagne encouragé par l'Agence Française pour la Biodiversité. Cette note de synthèse préfigure le programme d'une seconde rencontre rassemblant de manière plus large les partenaires académiques et non académiques (notamment les espaces protégés) travaillant sur les systèmes de montagne (Alpes, Pyrénées et extension à discuter au Jura et aux Cévennes).

Le dénominateur commun à nos travaux est l'étude intégrée des changements qui affectent les territoires et écosystèmes de montagne. Il s'agit de mieux comprendre les interrelations qui s'établissent entre les changements climatiques, les changements d'usage et de pratique et les changements des biodiversités, et de saisir en quoi ces interrelations déterminent les trajectoires des systèmes étudiés. L'ambition partagée est la construction d'un socle de connaissances interdisciplinaires visant à rendre plus intelligible les dynamiques et les fonctionnements des territoires de montagne. Cette base de connaissance constitue un des éléments sur lesquels peuvent reposer des choix politiques et sociétaux, par exemple pour la gestion des ressources et des espaces naturels ou pour l'aménagement des territoires de montagne.

Nous avons identifié **trois thématiques d'intérêt commun** - les ressources naturelles (*s.l.*), les pratiques récréatives, l'agro-sylvo-pastoralisme - et souhaitons montrer en quoi les questionnements liés à ces trois thèmes constituent des enjeux majeurs pour les territoires de montagne.

- **les ressources naturelles** (définies au sens large en incluant les ressources en eau et les bio-géo-diversités) avec les thèmes suivants : les nouveaux usages de l'eau en montagne, les liens entre dynamiques des écosystèmes terrestres et fonctionnement hydrologique des têtes de bassins versants, les évolutions de la cryosphère et ses incidences sur la biodiversité et la ressource en eau, les lacs et les alpages comme sentinelles des changements en cours, les liens entre biodiversités et géodiversités, la place des ressources naturelles dans des politiques de territoire engagées pour la nature, etc.
- **les pratiques récréatives** avec les thèmes suivants : les effets des changements climatiques sur les environnements de haute montagne (notamment en contexte périglaciaire) et leurs incidences sur l'évolution des pratiques sportives, l'aménagement des territoires de montagne dans un contexte de réduction de l'enneigement, la place et la perception de la nature dans le tourisme de montagne, etc.
- **l'agro-sylvo-pastoralisme** avec les thèmes suivants : les effets des événements météorologiques extrêmes (par exemple sécheresses estivales) sur les ressources pastorales (temporalité, qualité), la vulnérabilité des systèmes pastoraux et forestiers aux changements climatiques et au retour des grands prédateurs, la place des ressources naturelles dans les filières locales de production (ex. les services associés aux forêts et sol, réserve de biodiversité, protection des sols), etc.

---

<sup>1</sup> Liens vers les sites des Zones Atelier concernées : <http://www.za-inee.org/fr/ateliers>

Nous avons également identifié **trois entrées transversales** par lesquelles pourraient être reformulés et/ou problématisés ces différents thèmes :

- **la balance entre la provision de biens et services par les écosystèmes de montagne et les demandes sociétales.** Comment les changements climatiques et les nouveaux modes d'habiter et de pratiquer la montagne reconfigurent-ils cet équilibre ?
- **les relations amont-aval et vice-versa.** Comment évolue la nature des relations entre l'amont et l'aval et vice-versa (en terme de pression, de flux, de conflits d'usage, de mise en place de nouvelles solidarités) et en quoi cette relation est-elle déterminante pour comprendre le métabolisme des territoires de montagne ?
- **la saisonnalité.** Quels sont les effets du changement climatique sur les principaux marqueurs de la saisonnalité en montagne (par exemple la période d'enneigement), comment les modifications de la saisonnalité affectent la structure et le fonctionnement des écosystèmes, la production de services par les écosystèmes, l'usage des terres et les pratiques ?

La proposition est de s'adosser à ces premiers éléments pour définir le programme de la deuxième journée d'échanges. L'objectif pourrait être de confronter différents points de vue (chercheurs, gestionnaires et acteurs du territoire) sur ces différentes problématiques, d'identifier des synergies entre des projets existants et de réfléchir à des actions communes qui pourraient être éligibles à un financement par des instances nationales.