
Une approche interdisciplinaire pour reconstruire la trajectoire pluriséculaire d'un système socio-écologique dans les Alpes françaises (Savoie, Maurienne)

Nicolas Elleaume^{*1}, Raphaël Lachello^{†2}, and Claire Blanchet^{‡3}

¹Laboratoire d'Écologie Alpine – Université Grenoble Alpes, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR5553, Université Savoie Mont Blanc – France

²Laboratoire de recherche historique Rhône-Alpes – UGA-CNRS – France

³Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne – Université Savoie Mont Blanc, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR5204 – France

Résumé

Les trajectoires des socio-écosystèmes alpins sont complexes et influencées par de nombreux facteurs (climat, pratiques humaines, versant...). Cette étude combine les apports méthodologiques de la palynologie, l'écologie et l'histoire, dans le but de produire des données complémentaires afin d'améliorer la compréhension des trajectoires d'un socio-écosystème alpin au cours des deux derniers siècles. Nous avons reconstitué les changements passés du couvert végétal et de l'occupation des sols, et leurs impacts sur la dynamique de l'érosion pour la commune de Montaimont (Alpes françaises). L'analyse paléo-environnementale (pollen, champignons coprophiles, dynamique de l'érosion) a été menée sur les sédiments lacustres, fournissant un enregistrement continu de 500 ans de l'histoire de la végétation et de l'agro-pastoralisme. L'analyse historique de Montaimont considère qu'il s'agit à la fois d'une communauté aux habitudes spécifiques et d'un district administratif produisant des archives. Les archives historiques ont fourni des données quantitatives sur les changements forestiers à l'échelle des parcelles et des informations qualitatives sur la gestion sylvicole. L'approche écologique s'est concentrée sur l'analyse des transformations du paysage à travers la caractérisation des changements d'utilisation des sols entre les années 50 et aujourd'hui. L'ensemble de ces données permet une analyse spatialement explicite des interactions socio-environnementales au fil du temps. En combinant ces trois approches, nous sommes en mesure de documenter avec précision les changements passés du couvert végétal et des activités sylvo-agricoles. Nos analyses révèlent un point de basculement majeur au cours du siècle dernier. La communauté de Montaimont utilisait à l'origine son paysage pour des activités agro-pastorales couplées à une exploitation forestière intense. Au cours du XXe siècle, un changement socio-écologique majeur s'est produit avec l'arrêt de l'agriculture et la diminution de l'exploitation forestière. Cela a entraîné l'abandon de certaines parcelles ainsi qu'un enrichissement voire un reboisement spontané. Cette étude propose une approche interdisciplinaire, laquelle permet de dépasser les limites des méthodologies de chacune des disciplines, pour une meilleure compréhension des trajectoires socio-écologiques.

*Intervenant

†Auteur correspondant: raphael.lachello@univ-grenoble-alpes.fr

‡Auteur correspondant: c.blanchet04@gmail.com

Mots-Clés: Interdisciplinarité, archives historiques, archives environnementales, occupation des sols, services écosystémiques, érosion, trajectoire socio, écologiques, palynologie, système agro, pastoral