

DI MAIO Edouard (2016) : Evolution de la végétation de la chaîne du Reculet dans le Haut-Jura (1970-2015)

Résumé :

Ce travail de master s'inscrit dans le cadre du Projet Reculet (Prunier et al., 2013). Le Projet Reculet a pour but de collecter des données sur la végétation, la faune sauvage, le pastoralisme, et le climat afin d'améliorer la gestion et l'aménagement de la Réserve naturelle du Haut-Jura. Cette présente étude s'intéresse au volet végétation. Avec d'une part un complément de l'étude de l'hépiea (Projet Reculet) qui s'est intéressée à l'influence du changement ovins-bovins depuis 1972 et d'autre part, aux impacts de la pollution atmosphérique azotée et du réchauffement climatique sur la végétation du Reculet-Crêt de la Neige qui n'ont pas été abordé par l'hépiea. Cette étude est basée sur les données historiques de Béguin, 1972. Treize associations appartenant à différents milieux ont été prospectées entre 2012 et 2015 (hépiea, unil et unine) et analysées au moyen du programme de statistique RStudio. Des analyses en composantes principales (ACP) et des tableaux de végétation sont générés avec RStudio. Les résultats ont montré, en accord avec l'étude de l'hépiea, que les milieux pâturés ont subi un enrichissement en azote à cause des bovins. Les analyses des milieux non pâturés comme les éboulis grossiers du *Rumicetum scutati* ont mis en évidence un impact de la pollution par les composés azotés atmosphériques, menant à une eutrophisation et à une acidification de ces milieux. L'impact du réchauffement climatique sur la chaîne du Reculet-Crêt de la Neige a été seulement mis en évidence pour quatre associations: le *Rumicetum scutati*, le *Seslerio-Laserpitietum*, le *Campanulo-laserpitietum* et le *Veratro-Circietum*.