

Nom – Prénom	Michelot-Antalik – Alice
Laboratoire de rattachement	Laboratoire Agronomie et Environnement
Intitulé du diplôme HDR	Sciences agronomiques
Titre de l'HDR	Comprendre et aménager la diversité fonctionnelle florale des agrosystèmes pour conserver les insectes pollinisateurs de la parcelle au territoire

Abstract

La transition agroécologique nécessite la mise en place d'écosystèmes diversifiés favorisant les régulations biologiques. Parmi elles, la pollinisation entomophile assure la reproduction de la majorité des plantes à fleurs et une stabilisation des rendements des cultures. Pour enrayer le déclin des insectes pollinisateurs, les paysages agricoles doivent fournir des ressources florales diversifiées et continues et des habitats favorables à ces pollinisateurs comme les prairies permanentes. Mon projet de recherche a ainsi pour objectifs de comprendre et quantifier la diversité fonctionnelle florale, favoriser une gestion sans pesticide et résiliente au changement climatique et évaluer la pollinisation de la parcelle au territoire agricole. Il s'inscrit dans la continuité de mes activités les plus récentes et s'appuie sur mes compétences en écophysiologie végétale, en écologie des communautés, en agroécologie et en écologie de la restauration. Mes recherches seront axées sur l'observation de mécanismes fonctionnels à partir d'expérimentations in et ex situ et le renforcement des liens entre recherche et gestion des écosystèmes afin de favoriser l'appropriation des concepts d'écologie fonctionnelle par les gestionnaires.