

EVÉCOU - Quatre siècles d'évolution de la Végétation dans les marais du Couesnon: données polliniques confrontées à la cartographie de l'emprise actuelle des communautés végétales
Projet porté par : C. Leroyer (Archéosciences)

Les marais de la basse vallée du Couesnon (Sougéal et Boucey), font l'objet de nombreuses recherches qui visent à cerner les relations entre la biodiversité et la dynamique spatio-temporelle du paysage. Ainsi les données de télédétection ont permis de cartographier l'emprise actuelle des communautés végétales en relation avec les modes de gestion hydrologiques et agricoles. Néanmoins, le suivi pluriannuel est peu abordé et gagnerait à s'accroître sur le "temps long" : au moins aux trois-quatre derniers siècles. Dans ce contexte, ce projet vise à élargir l'aspect temporel de l'évolution de la végétation dans les marais du bas Couesnon par le recours à la discipline palynologique. La modélisation des enregistrements polliniques permettra d'obtenir des reconstitutions quantitatives du couvert végétal autour des points d'enregistrements pour des dates précises. Les informations issues de la palynologie seront *in fine* comparées aux cartes de végétation établies à partir des données de télédétection. Pour ce faire, différents sondages manuels seront effectués sur l'emprise du marais afin de vérifier la nature organique des dépôts sommitaux. Les séquences les plus propices seront ensuite carottées : plusieurs profils tourbeux, répartis en divers endroits des marais, seront extraits. Après un diagnostic pollinique préalable, l'étude exhaustive sera engagée tandis qu'un lot de datations (^{14}C et ^{137}Cs - ^{210}Pb) permettra d'établir des modèles âges-profondeur. Les données polliniques caractériseront donc l'état du couvert végétal et son évolution en différents points du marais au cours des derniers siècles pour des moments successifs précisément datés.

Ce projet bénéficie d'un petit financement ZAAr et complété par l'OSUR et est articulé avec le projet PALPAYZAAR.