

AXE 4 – Intégration des agrosystèmes dans les territoires **Consortium de recherche sur l'agriculture du val d'Allier Nord**

ID-All - Intégration territoriale des agro et éco systèmes, levier de la Durabilité : le cas du val d'Allier Nord.

Le val d'Allier Nord constitue un « hotspot » de biodiversité des zones humides de France, positionné sur un corridor écologique et un axe migratoire majeur à l'échelle européenne. Son cadre naturellement préservé et son pédoclimat favorable le prédisposent actuellement à une pression touristique en hausse et au développement d'une agriculture intensive, au dépend des systèmes de polyculture élevage traditionnels. Les pressions anthropiques qui s'exercent nécessitent de repenser les compromis à construire pour concilier la préservation du patrimoine naturel et culturel existant et une activité économique permettant le maintien de populations actives sur ce territoire.

Formé par suite d'un rapprochement entre l'association Allier Sauvage et des chercheurs de l'INRAe de Clermont-Ferrand, ID-ALL est un consortium de recherche pluridisciplinaire regroupant plusieurs laboratoires du site clermontois : l'UMR-Ecosystème prairial (écologie, agronomie), L'UMR-Territoire (géographie, sociologie, politique publique), le LMGE (Ecologie aquatique), Geolab (hydromorphologie), LEO-UCA (économie de l'environnement). Cette démarche pluridisciplinaire cherchera à d'aborder de façon intégrée les problématiques du territoire, en allant de la compréhension fondamentale des processus qui gouvernent le fonctionnement des systèmes agricole et d'élevage jusqu'à leur mise en œuvre et leur évaluation à l'échelle des territoires (accompagnement de démarches participatives).

En premier lieu les travaux se focalisent sur le volet agricole, en particulier à la question de l'impact du changement d'utilisation des terres sur la rivière et son pourtour. En effet le développement de la culture du maïs modifie progressivement les paysages, détruit les habitats, altère la biodiversité et ferme les accès à la rivière. De plus dans un contexte de changement climatique, le développement des pompages d'irrigation risque d'épuiser la nappe alluviale et d'altérer la qualité des eaux. L'ambition est d'établir les bases scientifiques d'un projet de développement agricole durable, basé à la fois sur le respect environnemental de la rivière et sur un partenariat construit avec les collectivités valorisant et intégrant les autres secteurs d'activités (ex tourisme). Ce consortium travaillera en étroite collaboration avec des associations telles le CEN-Allier, GEYSER ou Allier sauvage, profitant de l'ancrage territorial et de la forte activité de cette dernière sur le territoire du val d'Allier Nord.

A partir d'un état des lieux nous analyserons, dans une approche interdisciplinaire mobilisant les concepts du développement durable d'un territoire comment les pratiques agricoles influencent et sont influencées par les processus écologiques et socio-économiques : rôle relatif des variables de forçage de nature environnementale (climat) ou structurelle (filière, marché, demande sociétale). Nous faisons l'hypothèse que des systèmes agricoles diversifiés, associant polyculture et élevage (extensif) à l'herbe, mobilisant peu d'intrants (approche agroécologique ou agriculture de conservation) sont plus à même de préserver et gérer les ressources du territoire notamment la disponibilité et la qualité de l'eau, et de constituer des voies d'adaptation durables au changement climatique et hydrologique (réduction de la vulnérabilité, accroissement de la résilience).

Pour cela, ID-AL développe des approches mobilisant les démarches collaboratives (participatives), en lien étroit avec les travaux de la FR-EauMe et le Pôle Sciences de la durabilité de l'UCA.

L'objectif principal du consortium ID-ALL est de faire émerger une problématique de recherche claire et argumentée en réponse aux besoins exprimés par l'association Allier Sauvage d'avoir des références agronomiques sur l'interaction entre les systèmes agricoles et la rivière et leurs impacts sur la biodiversité. Pour cela nous mobiliserons les acteurs scientifiques pour co-construire avec les associations partenaires d'Allier Sauvage une problématique de recherche et établir des hypothèses de travail.

Sur la base des résultats de l'étude menée par un groupe d'étudiants de troisième année ingénieur (VetAgro-Sup), nous dégagerons les principales questions qui se posent au territoire (maintien d'une polyculture, pression intensification, coexistence avec des activités touristiques) en sollicitant par une démarche participative l'avis des acteurs du territoire.

Il en découlera la définition de deux projets de stage ingénieur ou Master 2 pour approfondir les questions et proposer par exemple un diagnostic agraire du territoire. Un des objectifs sera de faire émerger de possibles éléments de convergence ou d'adhésion des parties prenantes à un objectifs commun pour le territoire (mobilisation des compétences sociologiques).

Les contributions du CEN Allier et de l'association Geyser nous permettront de mobiliser les acteurs agricoles et les gestionnaires d'espaces et de capter leurs propositions afin de faire émerger des « récits » sur les avènements possibles ou souhaitables en matière d'agriculture durable et de préservation de la biodiversité. Ces récits pourront servir de base à de futurs projets Recherche-Développement (voire Recherche-Action).

Les résultats seront diffusés à travers des séminaires interdisciplinaires à vocation scientifique et grand public (conférences ou expositions), organisés avec Allier Sauvage. Nous ferons également émerger des actions spécifiques en appui aux politiques publiques (réunion de travail avec les élus riverains, rédactions de notes thématiques (esprit policy brief).