

Caractériser les **organisations spatiales agricoles** dans les **territoires**

Concevoir et tester des prototypes de **systèmes de polyculture-élevage innovants**

Renforcement des compétences en agronomie des territoires, en géomatique et en modélisation

Renforcement des compétences en géographie sociale, en sociologie et en ergonomie

Caractériser et comprendre les changements d'**usage des terres** dans les territoires agricoles

Analyser et accompagner les coordinations **d'acteurs** en situation de changement

Concevoir **pas à pas** des systèmes de polyculture-élevage autonomes

Renouvellement du projet scientifique :
Vers la construction de **territoires ruraux plus durables**,
via une **reterritorialisation de l'alimentation** et une **diversification de l'agriculture**

À l'échelle des territoires :

- **Caractériser, modéliser et expliquer** la diversité, l'évolution sur le **temps long** et la **coexistence spatiale des systèmes agri-alimentaires**
- **Analyser** les solutions construites en territoires et accompagner les acteurs dans les transitions

À l'échelle de la ferme :

- **Concevoir, via l'expérimentation**, des systèmes agricoles qui s'appuient sur les principes de l'**agroécologie** et proposent une offre **alimentaire diversifiée**
- **Analyser** les systèmes **agricoles diversifiés**
- Etudier les **transitions professionnelles** d'éleveurs

Un projet dont l'enjeu central s'inscrit dans la continuité du précédent : **la construction de territoires ruraux plus durables**

À l'échelle des territoires :

Analyser la coexistence et la **coévolution** des systèmes **agri-alimentaires territorialisés**

À l'échelle de la ferme :

Concevoir, expérimenter et analyser des systèmes agricoles **diversifiés** et **autonomes**, basés sur des **complémentarités cultures-élevages**

2003 → Début de l'**expérimentation « système »** et de la **conception « pas à pas »** de deux systèmes de productions « bovin lait » économiques et autonomes :

2004 → Conversion à l'agriculture biologique

2006 → Fusion UR-UE en UR avec IE

- Le Système de PolyCulture-Elevage (**SPCE**), conçu dans la continuité des systèmes typiques de Lorraine, vise à favoriser les interactions entre productions animales et productions végétales
- Le Système Herbager (**SH**), conçu en rupture, vise une valorisation très économique des prairies permanentes

2016 → Le projet **PAPILLE** (expérimentant un système en Polyculture polyélevage Autonome, conçu Pas à pas pour l'alimentation humaine, avec Les ressources du miLiEu) : expérimentation d'un unique **système diversifié** visant à contribuer le plus directement possible à l'**alimentation humaine**, à dégager de la valeur ajoutée pour rémunérer le travail et à proposer des **situations innovantes** pour favoriser le partage de savoirs et d'expériences via :

- Une diversification des productions végétales annuelles (20 espèces) et animales (bovins lait, ovins allaitants, porcs)
- Des conduites d'élevage innovantes (monotraitte, élevage de génisses sous vaches nourrices, porcs en plein air ...)
- Un engagement progressif vers l'agroforesterie (réimplantation de haies + arbres intra-parcellaires)

2021 + Co-conception d'un plan d'implantation, de gestion et d'utilisation des formations ligneuses

2022 + Co-conception de pratiques innovantes, de la parcelle au stockage

