



**Un Centre Agroécologique
avec une ferme de production en polyculture-élevage,
de la recherche -expérimentation sur la ferme
et des actions de développement participatif
avec les agriculteurs en Biovallée**

Contexte original de L'UA

- Une dynamique «Biovallée» porteuse avec un projet de développement de l'AB ambitieux pour 2020 :
 - 50% d'exploitations en bio sur le territoire
 - 80% des produits en bio pour la restauration collective

- Un groupe de réflexion et de proposition de l'UA qui cumule professionnalisme et expériences de terrain et de recherche

- Un environnement de partenaires du développement de la bio bienveillants

- Un partenariat Recherche-Expérimentation déjà engagé le CTIFL et le FIBL, et en discussion avec l'INRA et le GRAB.

- Des outils d'expérimentation disponibles



- Un lieu de vie de toutes les activités des différents domaines de l'UA
- Une ferme de production en polyculture-élevage diversifiée en agroécologie (en conversion actuellement)
- Une ferme d'expérimentation sur des thèmes innovants en maraîchage, arboriculture et polyculture-élevage (agroforesterie, maraîchage sur sol vivant, verger-maraicher, ...)
- Un lieu de formation à l'approche et aux méthodes de l'agroécologie pour les agriculteurs et les propriétaires de terres pour l'auto-production
- Un site d'expérimentation des techniques innovantes pour gérer la santé du sol et des cultures, dans l'objectif de produire des aliments bénéfiques pour la santé humaine :
 - Optimisation de la qualité des cultures pour limiter l'emploi de produits phytosanitaires par la recherche de solutions alternatives
 - Etudes qui seront réalisées avec le pôle Santé de l'Université de l'Avenir pour analyser l'impact des pratiques adoptées sur la qualité nutritionnelle et sur la résistance aux maladies et aux parasites des produits obtenus

Le pôle agroécologie

Recherche, expérimentation, production, formation

Développement de l'agroforesterie

associer les arbres et les cultures annuelles



Restauration des sols et du climat Agriculture de Conservation

*diminuer le travail du sol,
optimiser la fertilité des sols,
contribuer à la fixation du carbone,
diminuer les gaz à effet de serre*



Un réseau de compétences d'ingénieurs, de fermiers experts et de chercheurs informaticiens



Un réseau d'agriculteurs biologiques experts

pour recueillir les savoir-faire, susciter l'innovation et transmettre des techniques



Une ferme en Drôme, domaine d'expérimentation et de production

Agrobiologie et Santé

synthèse de travaux existants, mise en place de recherches

L'UA et l'Agroécologie en Biovallée

La Biovallée est la vallée du vivant pour les règnes minéral, végétal, animal et humain, et dans leurs interactions.

L'ADN de l'UA. : Recherche-Expérimentation-Production-Formation
Ce sont les étapes de l'évolution, l'innovation indispensable à la vie

Répondre aux vrais besoins :

- 1 - Favoriser l'émergence de modèles agricoles durables permettant aux paysans et pluri-actifs d'en vivre, et incluant les dimensions de l'environnement, des techniques et outils, des conditions de la distribution et du lien social
- 2 - Conforter la santé humaine et donc de l'animal, du végétal et de la terre.
- 3 - Diminuer les pollutions (sol, eau, air) et les intrants
- 4 - Augmenter la biodiversité et la richesse du sol (humus)
- 5 - Répondre à une demande croissante « péri-urbaine » de produire soi-même sa nourriture saine en valorisant de petites et moyennes surfaces.

L'UA et l'Agroécologie en Biovallée

- Se confronter à la complexité des systèmes vivants
- Remarier la théorie (recherche) et la pratique (contraintes et réalités du terrain) pour les agriculteurs
- Réintégrer les savoirs expérimentaux des paysans et les savoir-faire traditionnels et alternatifs sans limitation de frontières.
- Développer des partenariats avec les chercheurs et la Biovallée, dans une dynamique de coopération avec les agriculteurs, jardiniers, le développement et les élus du territoire et tous les acteurs économiques.

L'UA, sur la ferme des Buis veut apporter son expérience et sa réflexion à cette transition en collaboration avec d'autres lieux et partenaires en Biovallée :

Le travail de l'UA s'inscrit dans la charte Biovallée.