

Référent recherche

Laurence Denaix
INRAE – UMR ISPA
Laurence.denaix@inrae.fr

Référent acteur

Fabien Balaguer
Association Française d'Agroforesterie
Fabien.balaguer@agroforesterie.com

Partenaires de recherche

UMR ISPA, UMR SAVE, UR ETTIS,
UMR EGFV, UMR BFP, UR MycSA,
UMR BIOGECO, UMR BSE, UR EABX

Partenaires du développement territorial

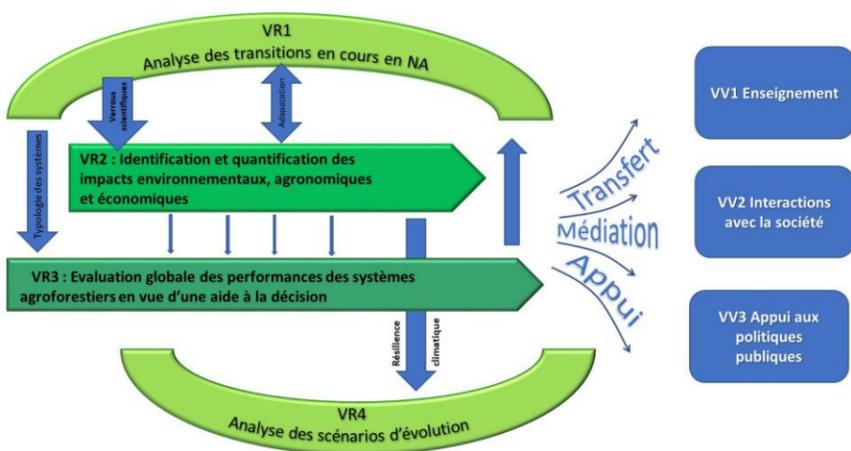
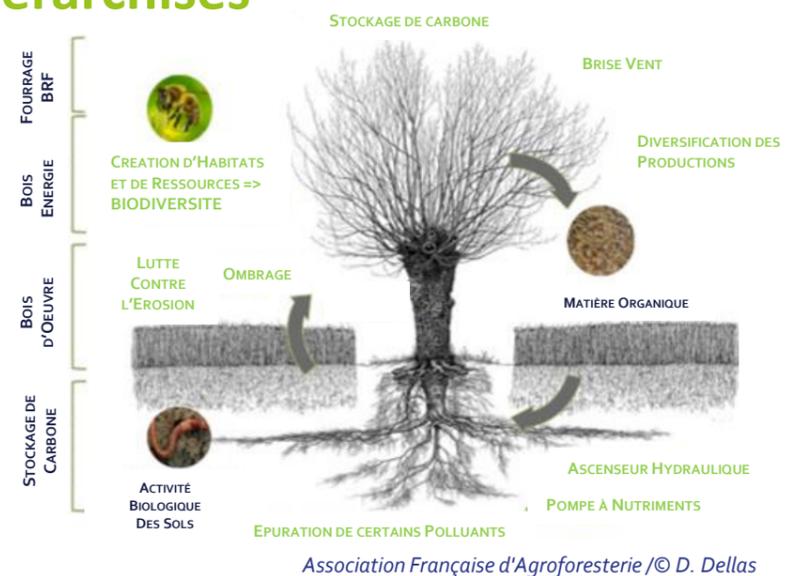
AFAF
CA 17-79
Coopérative Les Vignerons de Buzet

Une analyse pluridisciplinaire des effets de l'agroforesterie

Le projet AC²TION a pour ambition d'analyser de manière systémique et dynamique une pratique agroécologique, l'agroforesterie, en territoire néo-aquitain afin d'accompagner et d'accélérer l'adaptation de l'agriculture aux enjeux de l'agriculture de demain, dans un contexte climatique changeant. Les résultats du projet permettront de préciser et de quantifier les effets de l'agroforesterie en grandes cultures et en viticulture sous climat océanique en évolution. La mobilisation de disciplines différentes (agronomie, économie, physique de l'environnement, écologie, pathologie, biologie, écotoxicologie, biogéochimie) contribuera à une synthèse des divers effets, bénéfiques ou négatifs, et à la hiérarchisation dans une diversité de situations agroenvironnementales.

Des effets connus mais mal quantifiés et non hiérarchisés

Les effets théoriques de l'agroforesterie sont recensés et ont été démontrés dans un nombre limité de situations, parfois éloignées de la réalité du terrain rencontrée en Nouvelle Aquitaine. Afin d'aider à la diffusion de cette pratique et d'anticiper des éventuels effets négatifs, il convient de produire une analyse quantifiée et objective de ces effets, en les intégrant dans une évaluation des services écosystémiques et des performances via une analyse multicritère. Cette analyse devra être confrontée aux scénarios d'évolution climatique, particulièrement critiques pour la Nouvelle Aquitaine, qui peuvent remettre en question certains effets observés aujourd'hui. Le potentiel de cette pratique devra être confrontés aux éventuels freins sociétaux.



Une analyse des situations actuelles et futures

Au travers de 4 grandes questions de recherche

- Recensement des pratiques et des freins en Nouvelle Aquitaine
- Impacts environnementaux, agronomiques et économiques
- Evaluation globale des performances et des services écosystémiques
- Analyse des scénarios d'évolution en fonction des scénarios climatiques

Terrains d'étude en Nouvelle Aquitaine

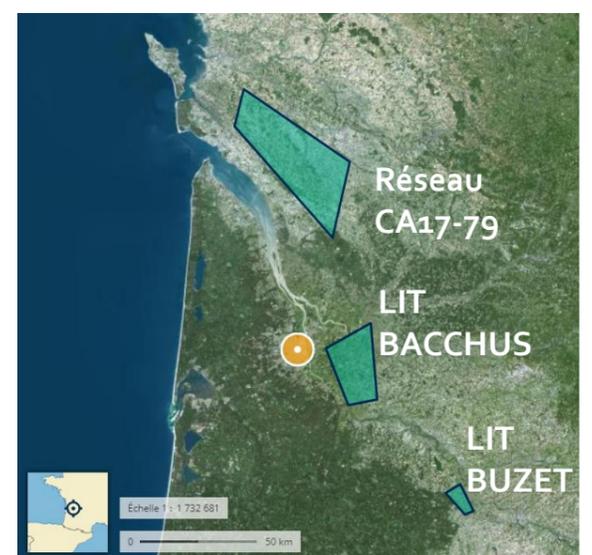
Deux grands types de production sur trois sites expérimentaux

L'impact de l'agroforesterie sera étudié dans le cadre des grandes cultures et de la viticulture.

En **viticulture**, nous nous appuyons sur les Laboratoires d'Innovation Territoriaux BACCHUS et BUZET.

En **grandes cultures**, nous travaillerons sur le réseau de parcelles agroforestières suivies par la Chambre d'Agriculture de Charente Maritime et Deux Sèvres.

Des enquêtes préalables ont permis d'identifier un nombre limité de parcelles communes, qui seront suivies et instrumentées, complétées par une analyse à l'échelle de la parcelle ou de l'exploitation, sur un réseau de situations contrastées.



Données cartographiques : © IGN, Planet Observer