RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

INRAE

COCULTURES *Résultats du projet*

Parcours **sans** projet exploratoire

2024-2025

Co-innovation agroécologique pour une production alimentaire durable dans les jardins et les exploitations maraîchères

Coordination

Mathieu Hanemian
UMR LIPME
mathieu.hanemian@inrae.fr

Camille Dumat
Camille.dumat@ensat.fr

Sébastien Chalies
sebastien.chalies@umontpellier.fr

Mots-clés

Association de Cultures de Légumes (ACL)
Maraîchage agroécologique amateur et professionnel
Services écosystémiques
Co-construction
Sciences collaboratives

Les associations de cultures présentent un fort potentiel pour la transition agroécologique et l'agriculture biologique, notamment en augmentant les rendements par unité de surface grâce à l'optimisation de l'utilisation des ressources, et en régulant de nombreux bioagresseurs. Pourtant, les études sur les associations de cultures, en particulier les Associations de Cultures de Légumes (ACL) en milieu tempéré, sont peu nombreuses, et les mécanismes liés à leurs bénéfices sont peu connus.

CoCultures avait pour ambition de structurer un réseau multi-acteurs en région toulousaine et de coconstruire des protocoles d'expériences partagées pour expérimenter des ACL de façon participative. Ces ambitions ont été largement atteintes. En effet, un total de 14 rencontres et de nombreux moments de médiation (podcast, conférences grand public) ont permis de construire, d'informer et de structurer un réseau hybride de recherche comprenant des jardinier.nière.s, maraîcher.chère.s, associations, collectivités et scientifiques de diverses disciplines. Des rencontres individuelles avec certain.e.s volontaires identifié.e.s lors de ces événements ont ensuite aussi permis de collecter des données sur les pratiques, la transmission des savoirs et savoir-faire, sur les sciences participatives et de caractériser le sol de nombreux jardins. Tout ceci a enfin servi à questionner l'intérêt des citoyen.ne.s pour les sciences participatives, documenter la variabilité des conditions pédologiques et les pratiques existantes, et amorcer le recrutement de futur.e.s participant.e.s à la phase expérimentale.

Unités INRAE

DYNAFOR, Toulouse
Écodéveloppement, Avignon
LIPME, Toulouse

Partenaires

Université de Montpellier



©INRAE Mathieu Hanemian

Cela se concrétise par :

- un répertoire de plus de 200 personnes, parmi lesquelles 100 jardinier.nière.s et 4 maraîcher.chère.s qui ont déclaré être prêt.e.s à s'impliquer dans un dispositif expérimental,
- un protocole expérimental élaboré,
- le choix de cinq couples d'espèces de légumes qui pourraient être testées via des expérimentations participatives : tomate/haricot, poivron/patate douce, oignon/betterave, salade/betterave, tomate/poireau.

CoCultures a donc permis d'amorcer une dynamique qui se poursuit par des expérimentations participatives dans lesquelles la performance de certaines ACL seront testées ainsi que leur lien avec les sols et leur microbiote (parcours METABIO CoCoCultures 2026-2027). La transformation des acteur.trice.s et de leurs pratiques sera également étudiée par l'intermédiaire d'approches en sciences humaines et sociales via deux thèses « en miroir » financées par la TIRIS (Toulouse Initiative for Research's Impact on Society - Communauté d'universités et établissements de Toulouse).

Contact METABIO
metabio@inrae.fr