

2IDCUMA - Identifier l'Impact Différencié des CUMA dans la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires: Efficience, aspects organisationnels & changement des pratiques

36 mois

Responsable scientifique

Damien ROUSSELIÈRE, AgroCampus Ouest

damien.rousseliere@agrocampus-ouest.fr

Partenaires

Université de Rennes I ; Fédération nationale des CUMA

Mots-clés

CUMA ; Transition agroécologique Efficience ; Changements de pratiques ; Aspects organisationnels

Financement

Coût total du projet :	469 264 €
Subvention Écophyto :	216 800 €

Contexte et principaux objectifs

Le projet 2IDCUMA a pour objet d'identifier la contribution des organisations collectives à la transition agroécologique, en s'intéressant spécifiquement au cas des Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole (CUMA). Il s'agira de caractériser les mécanismes liés au partage collectif de matériel agricole permettant de réduire les pesticides par :

- (i) une meilleure efficience technique et organisationnelle, inhérente à l'adoption de nouveaux matériels ou la rationalisation et la planification au niveau de l'exploitation agricole, et
- (ii) des changements de pratiques inhérentes aux échanges entre agriculteurs. Nous mobiliserons à cet effet une approche pluridisciplinaire en économie, gestion, géographie sociale, agronomie et écologie afin de bien isoler et caractériser l'effet propre des CUMA.

Cette approche se déploie sur le plan méthodologique dans un cadre multiscalaire. À l'aide d'une modélisation économique et agronomique de la demande de pesticides, nous identifierons les territoires qui feront ensuite l'objet d'une étude approfondie. Sur ces territoires identifiés, des données organisationnelles, économiques, écologiques et agronomiques seront recueillies et serviront à mettre au point un modèle de micro-simulation qui prendra en compte l'hétérogénéité des modèles de CUMA. Aussi, l'impact des CUMA sur la réduction des pesticides sera évalué tant au niveau de l'exploitation que des territoires, en tenant compte des effets de débordements économiques, sociaux et écologiques entre membres et non membres de CUMA. Enfin, nous chercherons à examiner cet impact à l'aune de la diversité organisationnelle des CUMA, de l'hétérogénéité du lien noué entre les CUMA et les agriculteurs, et du rôle des différents échelons fédératifs du réseau des CUMA en matière de conseil et d'appui technique.



Démonstration d'une bineuse. Crédit photo : FNCUMA

Résultats attendus et intérêt pour le plan Ecophyto

Le projet contribue aux objectifs du Plan Ecophyto spécifiquement sur la dimension collective de l'accompagnement vers la transition agroécologique. Il s'agira particulièrement

- (i) d'identifier les effets propres liés au partage de matériel (en tenant compte des effets rebonds dû à une meilleure efficacité au plan de l'exploitation (Paul et al. 2019))
- (ii) de repérer les leviers liés aux collectifs agricoles (origines des éco-innovations, modalités d'adoption de nouveaux matériels liés à l'agroécologie et des modalités de changement de pratiques)
- (iii) de mettre en avant les bonnes pratiques pour en favoriser la diffusion

Le rôle spécifique des fédérations dans leurs interactions avec les CUMA (conseils, animations et soutien aux initiatives locales) sera particulièrement mis en lumière. Les résultats obtenus dans le contexte des CUMA seront confrontés aux résultats de l'équipe obtenus dans d'autres programmes de recherche portant sur les coopératives agricoles.

Livrables, valorisation et transfert envisagés

Publications et colloques scientifiques :

Valorisation de trois outputs scientifiques dans des revues scientifiques :

- Publication du modèle final de demande dans une revue en économie agricole, économie de l'environnement ou généraliste
- Du modèle multi-agent dans une revue en modélisation environnement et géographie
- Des études de cas (CUMA & Territoires) dans une revue en sciences sociales
- Organisation de sessions spéciales dans le cadre des JRSS ou du congrès de l'ACI...

Articles de valorisation/vulgarisation :

- Un numéro spécial de la revue *Entraid'*, le média des CUMA et du matériel agricole, sera consacré à la restitution du projet et illustrera les arrangements organisationnels et les stratégies fédératives les plus à même de produire des résultats agroécologiques positifs. Au cours de la vie du projet, plusieurs articles et encarts seront proposés pour donner à voir l'état d'avancement. Cette revue est largement diffusée au sein du mouvement et touche, au-delà de ce dernier, l'ensemble des parties prenantes du secteur agricole.
- Un article sera proposé dans les Cahiers du Développement Coopératif, revue élaborée conjointement avec le réseau La Coopération Agricole (ex Coop de France).

Présentation à des instances professionnelles ou de décision :

Autres valorisations :