

L'usage de trieurs en collectif : moteur de la pratique des associations d'espèces dans les territoires ?

Stage de 6 mois encadré par Chloé Salembier (UMR SAD-APT) et Annabelle Revel (FN CUMA)

Enseignante référente : Elodie Yan

Lucie Bodey - M2 AAE

Contexte

- Projet InterCropValues (2022-2026)
- Suite de 2 travaux de recherche
- diversité des agroéquipements pour les associations d'espèces (2023)
- trajectoires d'appropriation des agroéquipements pour les associations d'espèces (2024)
- Sujet orphelin de recherche → stage

Trieur

Technologie du triage selon les caractéristiques du grain



- L'étape du tri → contraintes supplémentaires
Question de la rentabilité des mélanges ?
Question du financement de ce tri ?

Associations de cultures

« culture simultanée de deux espèces ou plus sur une même parcelle pendant une période significative de leur cycle de croissance mais sans nécessairement être semées et récoltées au même moment »

levier pour la transition agroécologique

Willey 1979

verrouillages sociotechniques

Meynard et al. 2013

Types de trieurs

Usages du trieur

Propriété du trieur



Propriétés physiques du mélange

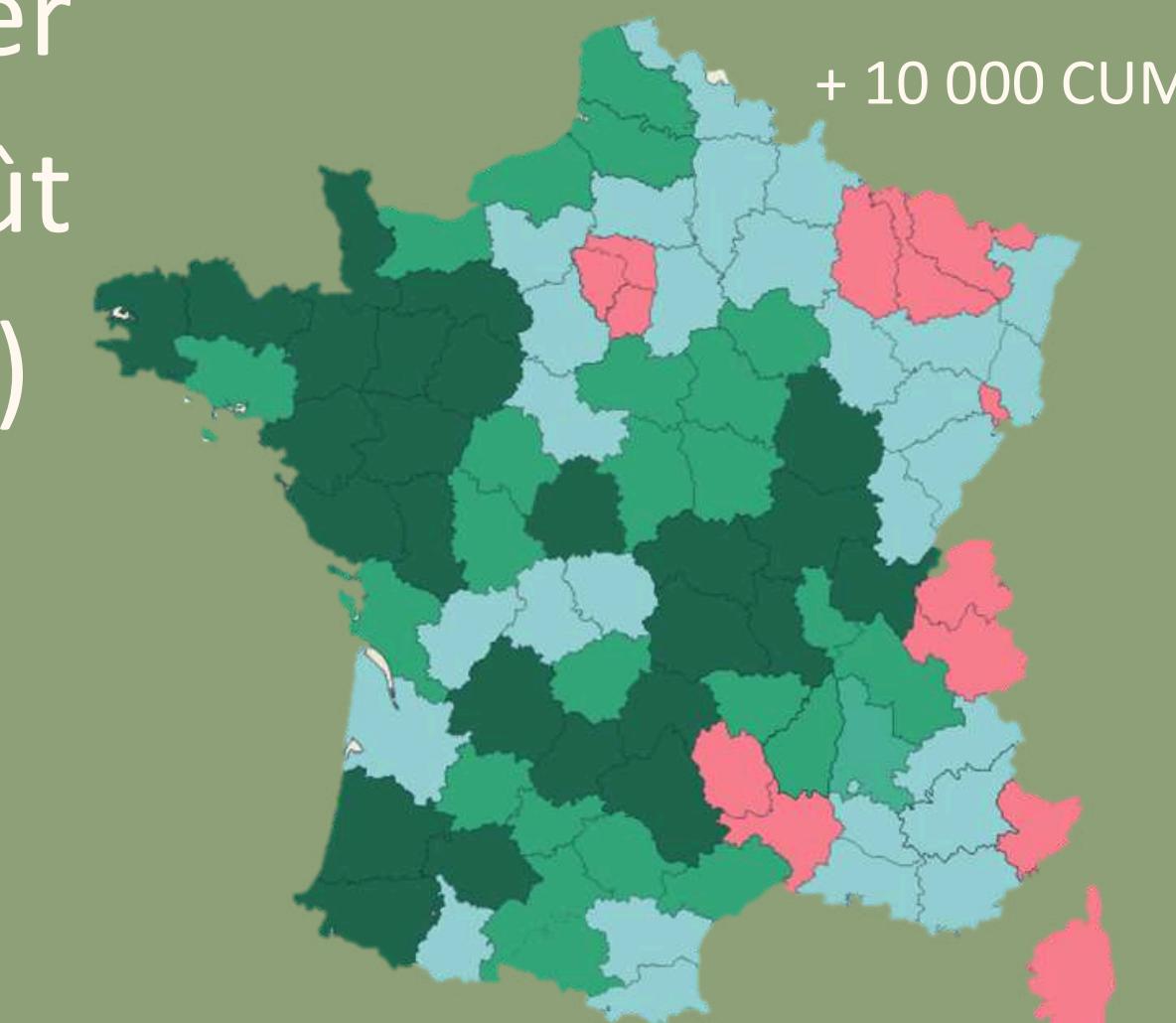
Débouchés des espèces triées

Collectif ?

une option parmi d'autres... qui permet de lever certaines contraintes (matériel performant, coût d'investissement réparti et rentabilité du matériel)
+ permet aussi d'échanger des expériences et des connaissances entre pairs
→ contexte qui favorise l'adoption des pratiques de mélanges d'espèces

(Yan et al. 2025 ; Lucas et Gasselin 2016)

Nombre de CUMA par département



+ 10 000 CUMA

Source : FN CUMA

Question de recherche

En quoi les caractéristiques des trieurs et notamment la propriété de ces derniers peuvent constituer un frein ou un levier à l'adoption des associations de culture ?

Hypothèse : le collectif comme voie intéressante

d'autres dimensions à prendre en compte pour lever les contraintes associées au tri : caractéristiques des grains et débouchés

Questions en suspens

- L'échelle des territoires : intégrer les acteur·ice·s, échelle spatiale de la filière
- Quels débouchés pour les associations ? Des contraintes de tri différentes
- L'intérêt du collectif : comment le caractériser

Méthodologie

Enquête sur les pratiques, études des logiques d'actions

Agronomie et science de gestion

- Entretiens semi-directifs avec des agriculteur·ice·s
- Observations des parcelles avec cultures associées et des agroéquipements nécessaires notamment les trieurs

→ produire des connaissances scientifiques et des connaissances actionnables pour les agriculteur·ice·s du réseau CUMA

Références :

MEYNARD et al. Freins et leviers à la diversification des cultures. Etude au niveau des exploitations agricoles et des filières. Synthèse du rapport d'étude. INRA [en ligne]. 2013, DOI 10.1051/ocl/2013007

VIALATTE et al. Protecting crops with plant diversity: Agroecological promises, socioeconomic lock-in, and political levers. One Earth [en ligne]. 2025 DOI 10.1016/j.oneear.2025.101309

WILLEY. Intercropping - its importance and research needs. Field crop abstracts [en ligne]. Commonwealth bureau of pastures and field crops, 1979, DOI 10.5555/19790783327.

LUCAS et GASSELIN. Farm machinery cooperatives: a new arena for agroecological innovation ? 2016

YAN et al. Main characteristics of French farms adopting cereal-legume intercropping: A quantitative exploration at the national and local levels. Agricultural Systems [en ligne]. 2025 DOI 10.1016/j.agsy.2024.104196