

**Consortium MULTIFUNK:
Multifonctionnalité des agroécosystèmes dans un
contexte d'expansion spatiale de l'agriculture biologique**

Constitution d'une base de données et analyses préliminaires

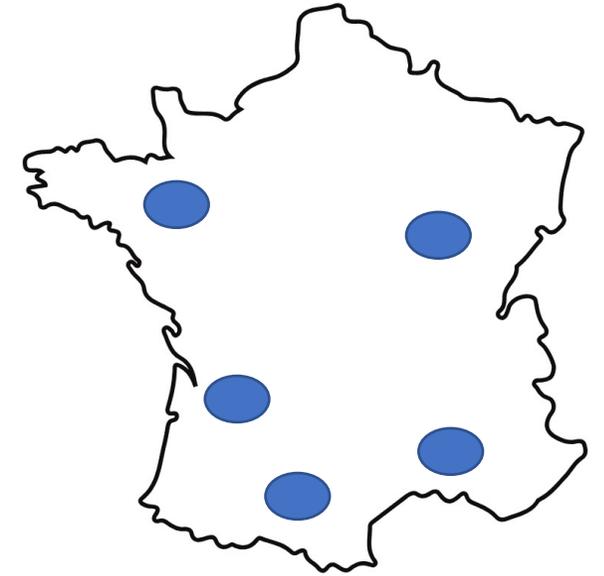
METABIO

A. Rusch, A. Alonso Ugaglia, A. Vialatte, S. Aviron, A. Alignier, M. Plantegenest, P Franck, C. Lavigne, S. Petit, B. Ricci, M. Memmah, B. Gauffre, A. Gardarin, M Guilbaud

Unités SAVE, DYNAFOR, AGROECOLOGIE, PSH, Agronomie, BAGAP, IGEPP

Approches & méthodes

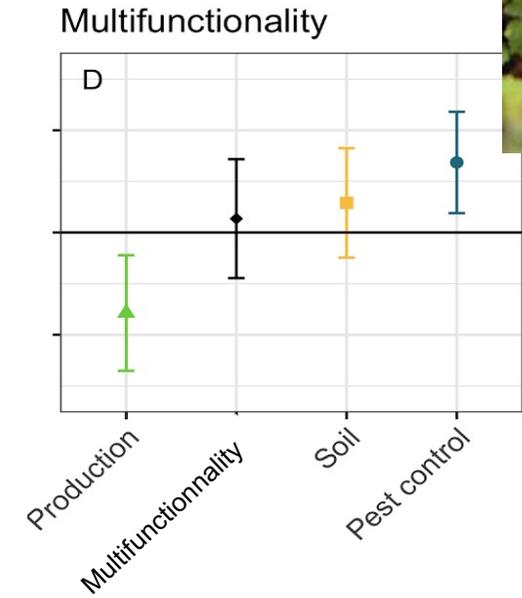
- Constitution d'une base de données nationale multifilière
- 9 cultures différentes
- 297 "parcelles_années" de 2014 – 2019
- Performances retenues:
 - Diversité et abondance des communautés d'arthropodes du sol
 - Régulation des bioagresseurs
 - IFT
 - Rendements des cultures
 - Marge semi-nette



=> Stage de M2 de M. Guilbaud

Premiers résultats

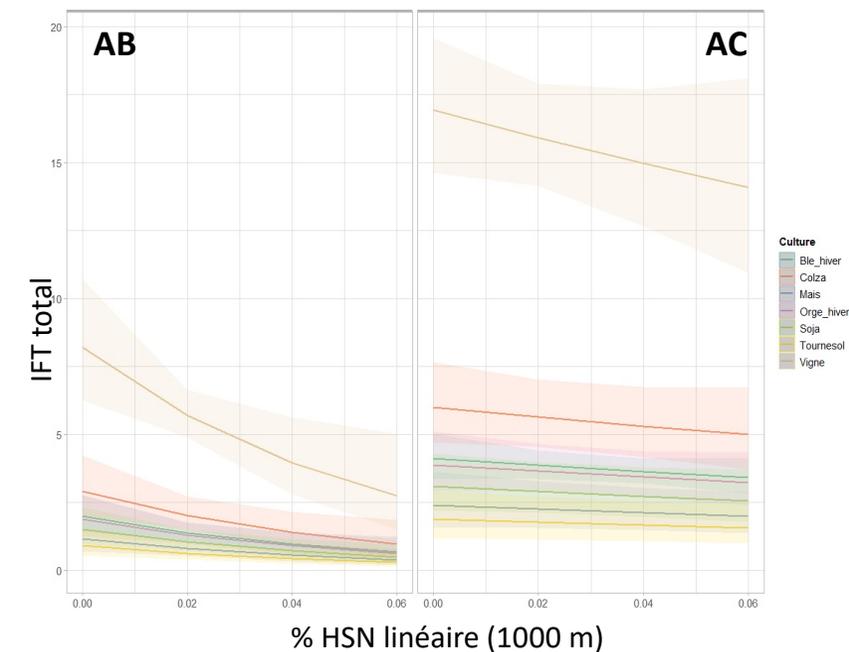
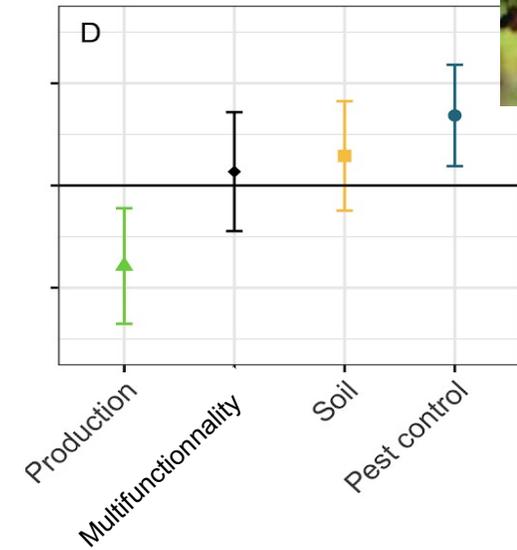
- Pas de différence de multifonctionnalité moyenne entre systèmes AB / AC mais des profils contrastés
- Des rendements AB < AC



Premiers résultats

- Pas de différence de multifonctionnalité moyenne entre systèmes AB / AC mais des profils contrastés
- Des rendements AB < AC
- Rôle majeur de la quantité d'habitats semi-naturels sur les performances individuelles
 - ↗ régulation des bioagresseurs
 - ↘ IFT
 - ↗ Marge semi-nette
- Pas d'effet a priori de l'augmentation des surfaces en AB...

Multifunctionality



Perspectives

- Compléter la base de données (inclusion de nouvelles données)
- Analyser les conditions d'émergence des synergies et compromis entre performances
- Analyser les effets des surfaces en AB sur la base de données complète
- Valorisation sous forme d'articles : analyse quantitative & article de synthèse sur la multifonctionnalité
- Consortium préparatoire...?