



# Biodiversité et services rendus dans un réseau de parcelles d'agriculteurs (BASCULER)



*Antoine Gardarin, UMR Agronomie (INRAE)  
François Chiron, UMR ESE (Université Paris Sud)*



# Objectifs

❖ Comprendre comment des **systemes de culture** reposant sur de **moindres perturbations** (non travail du sol, absence de pesticides)...

... en **cohérence** avec des **aménagements écologiques** (bandes fleuries, redécoupage de parcelle)...

... modifient les **interactions multi-trophiques** et les **services** rendus associés.

❖ Permettre le développement de ces aménagements sur le territoire en mobilisant la profession et l'enseignement agricoles ainsi que les porteurs d'enjeux concernés tels que chasseurs, naturalistes et apiculteurs.

# Le dispositif de suivi en quelques chiffres

- 32 agriculteurs dans les Yvelines, l'Essonne et l'Eure-et-Loir
- Diversité de systèmes de culture : biologique, de conservation des sols, intégrés, conventionnels
- 15 partenaires de la recherche et du développement
- 29 bandes fleuries
- Des observations sur une centaine de parcelles par an

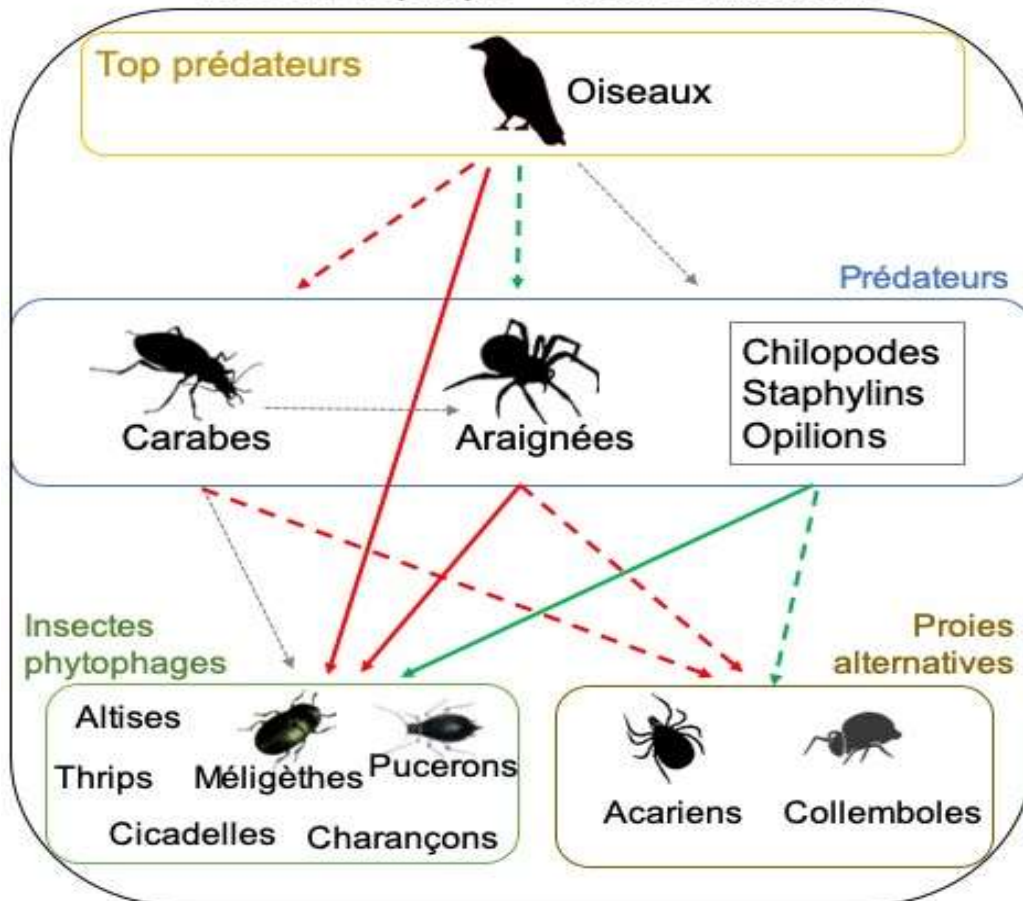


# Exemple de résultat

Thèse de Lola Serée INRAE UMR Agronomie – Université Paris-Saclay (ESE) - OFB – PNR Haute Vallée de Chevreuse

Objectif : Comprendre les effets de la présence ou de l'absence d'oiseaux sur différents arthropodes en parcelles de colza

Réseau trophique = chaîne alimentaire



Cage d'exclusion des oiseaux

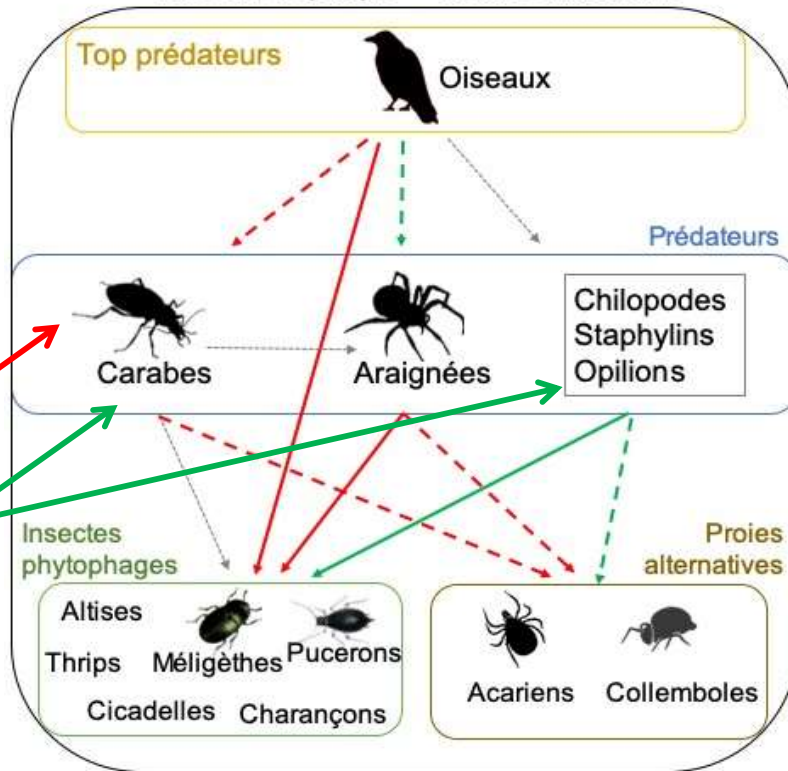
- Pas de relation
- - - - - Relation faible
- Relation forte
- Relation positive
- Relation négative

# Exemple de résultat

Thèse de Lola Serée INRAE UMR Agronomie – Université Paris-Saclay (ESE) - OFB – PNR Haute Vallée de Chevreuse

Objectif : Comprendre les effets de la présence ou de l'absence d'oiseaux sur différents arthropodes en parcelles de colza

Réseau trophique = chaîne alimentaire



Cage d'exclusion des oiseaux

- Pas de relation
- - → Relation faible
- Relation forte
- Relation positive
- Relation négative