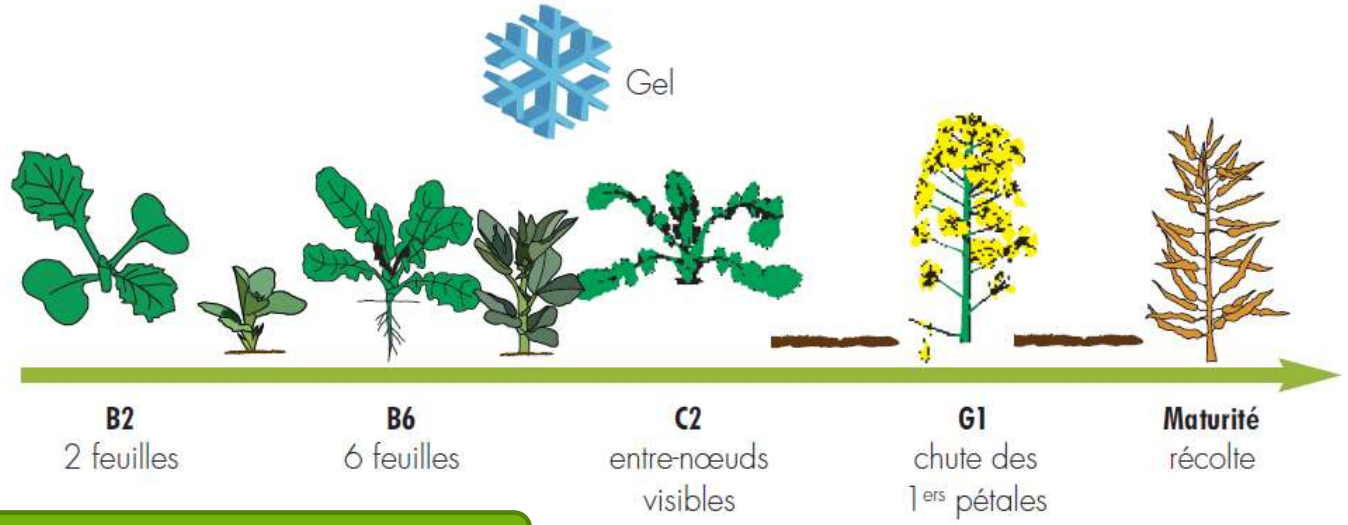
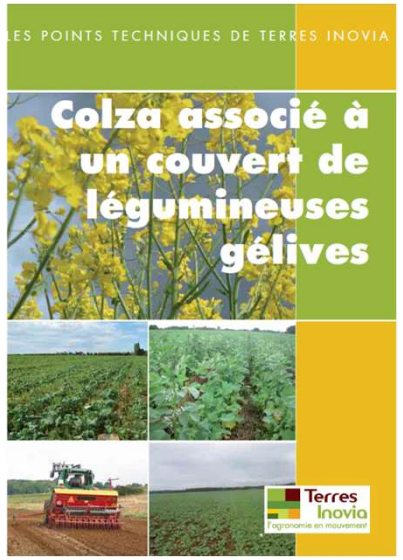
‘Plantes de service pour la gestion
des bioagresseurs des cultures’
Séminaire 21-22 novembre 2024 – Paris

Services ciblés par les agriculteurs
Exemple du colza associé

Stéphane Cadoux, Terres Inovia

Principes & bénéfices attendus





↗ **Concurrence adventices**

↘ **Dégâts insectes**

Restitutions N et C

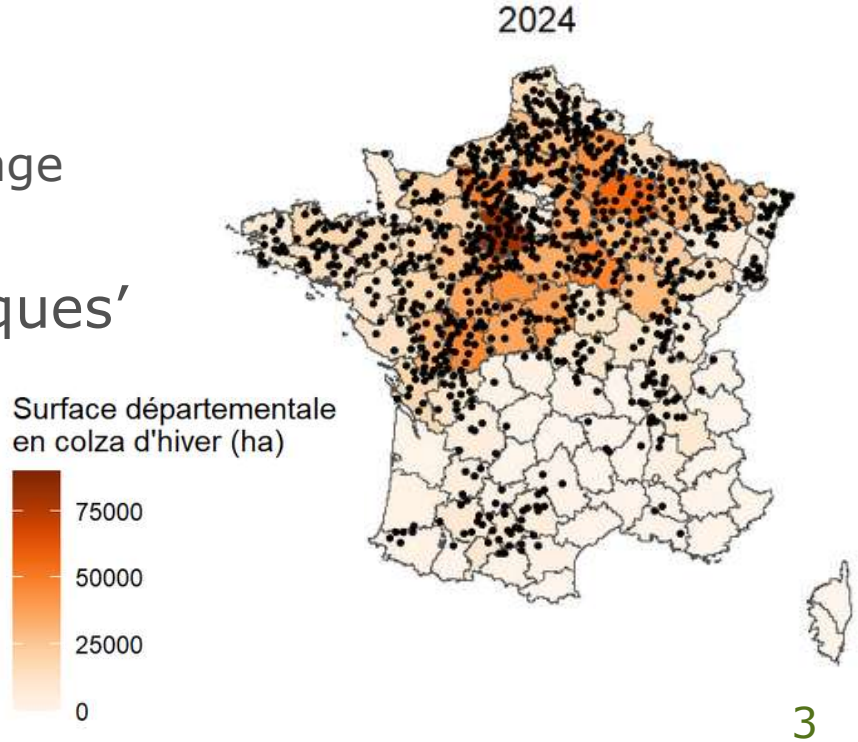
↗ **Dynamique croissance et efficience utilisation ressources**

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Cadoux *et al.* 2015; Lorin *et al.* 2016

Les enquêtes Terres Inovia

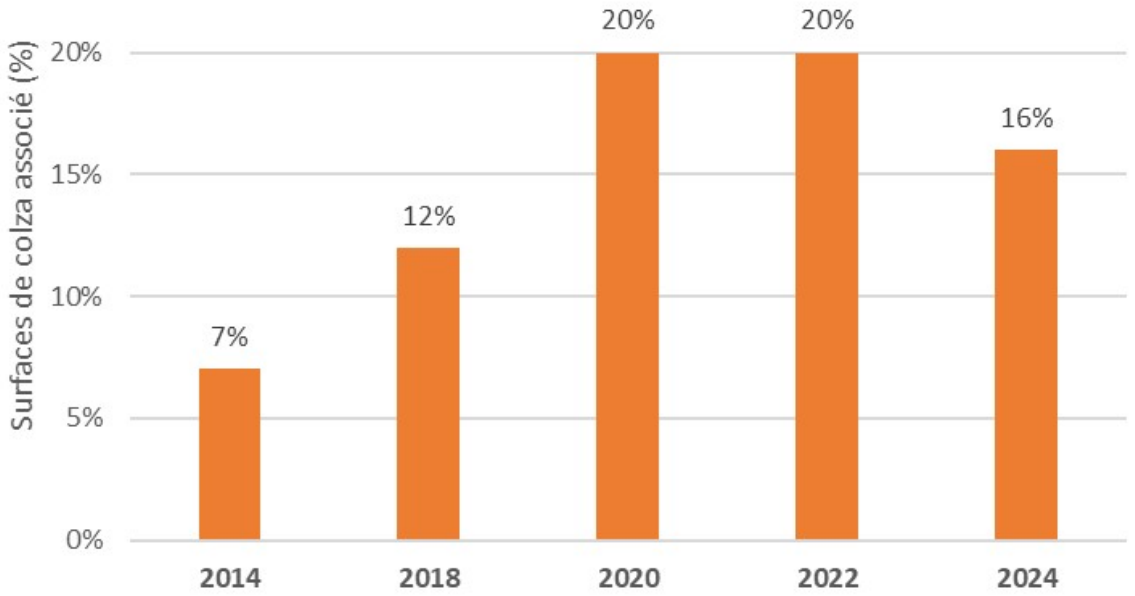
- Questionnaire en ligne, tous les 2 ans
- Fichier FranceAgriMer des livreurs de colza conventionnel
- En 2024 :
  - ✓ 1181 répondants
  - ✓ 70% grandes cultures / 30% polyculture-élevage
  - ✓ Superficie exploitation médiane 150 ha
- Biais possible de répondants plus 'techniques'



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Evolution surfaces de colza associé

- ✓ Augmentation régulière des surfaces de colza associé de 2014 à 2020
- ✓ Pic à 20% en 2020 et 2022
- ✓ 16% en 2024
- ✓ Surestimation liée au biais possible de l'enquête ?

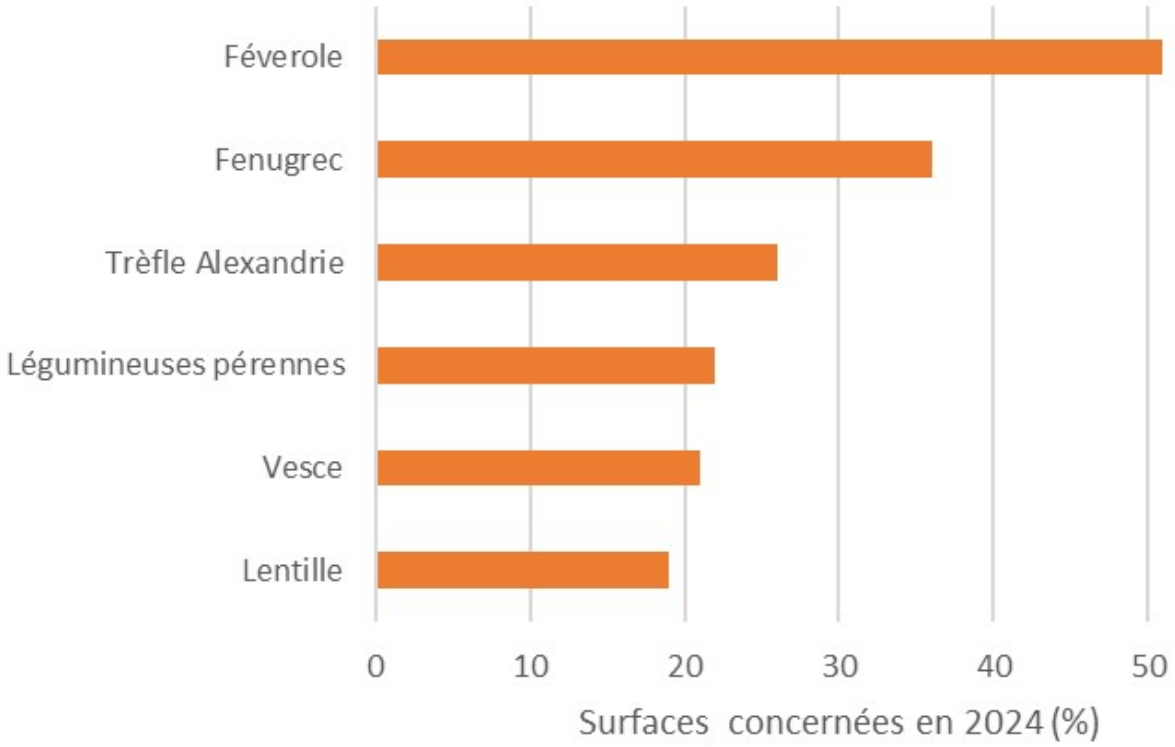


1ers essais 1ères comm. Point technique

Innovation
Associer son colza à un couvert gélif : une technique à manier avec précaution

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

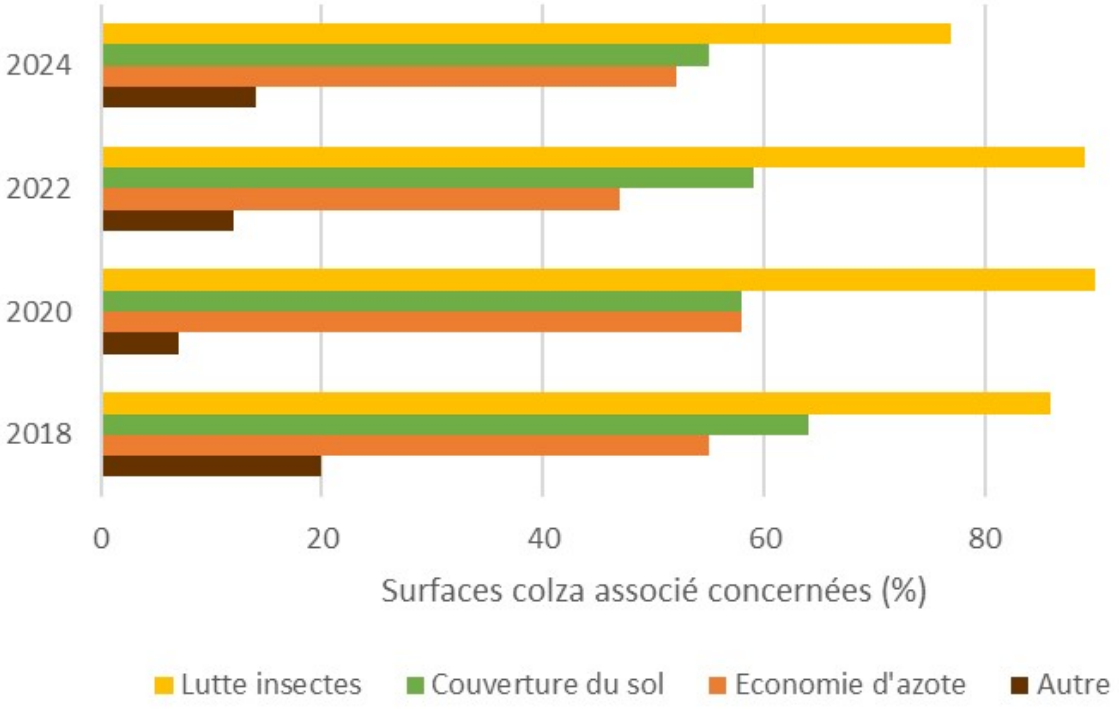
Espèces utilisées



- ✓ **Féverole** utilisée sur 50% des surfaces de colza associé, malgré la contrainte au semis
- ✓ **Mélange** d'espèces largement utilisé
- ✓ 20% des colzas associés intègrent des **légumineuses pérennes** (objectif couvert semi-permanent ?)

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Services n°1 : lutte insectes



- ✓ Lutte contre les **insectes** >> couverture du sol et économies d'azote >> autres (effet résistances insectes ? Retraits insecticides ? Communication…?)
- ✓ Peu/pas d'évolution des objectifs visés

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Conclusion

- Colza associé : une innovation qui se développe rapidement et dont le déploiement plafonne (≈ 15-20% des surfaces)
- L'objectif n°1 des agriculteurs : le contrôle des dégâts d'insectes (cohérent avec l'ampleur de la problématique et la démonstration du rôle effectif des couverts associés)
- Une dynamique plante de service autour de la culture du colza (aptitude liée potentiel concurrentiel et compensation, cycle cultural ?)
  - ✓ Association avec variétés pièges méligèthes (26% surfaces en 2024)
  - ✓ Colza associé à des légumineuses
  - ✓ Plus récemment : couverts d'intercultures pièges à altises et intégration dans une stratégie globale de colza robuste et de protection agroécologique

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Merci de votre attention

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement