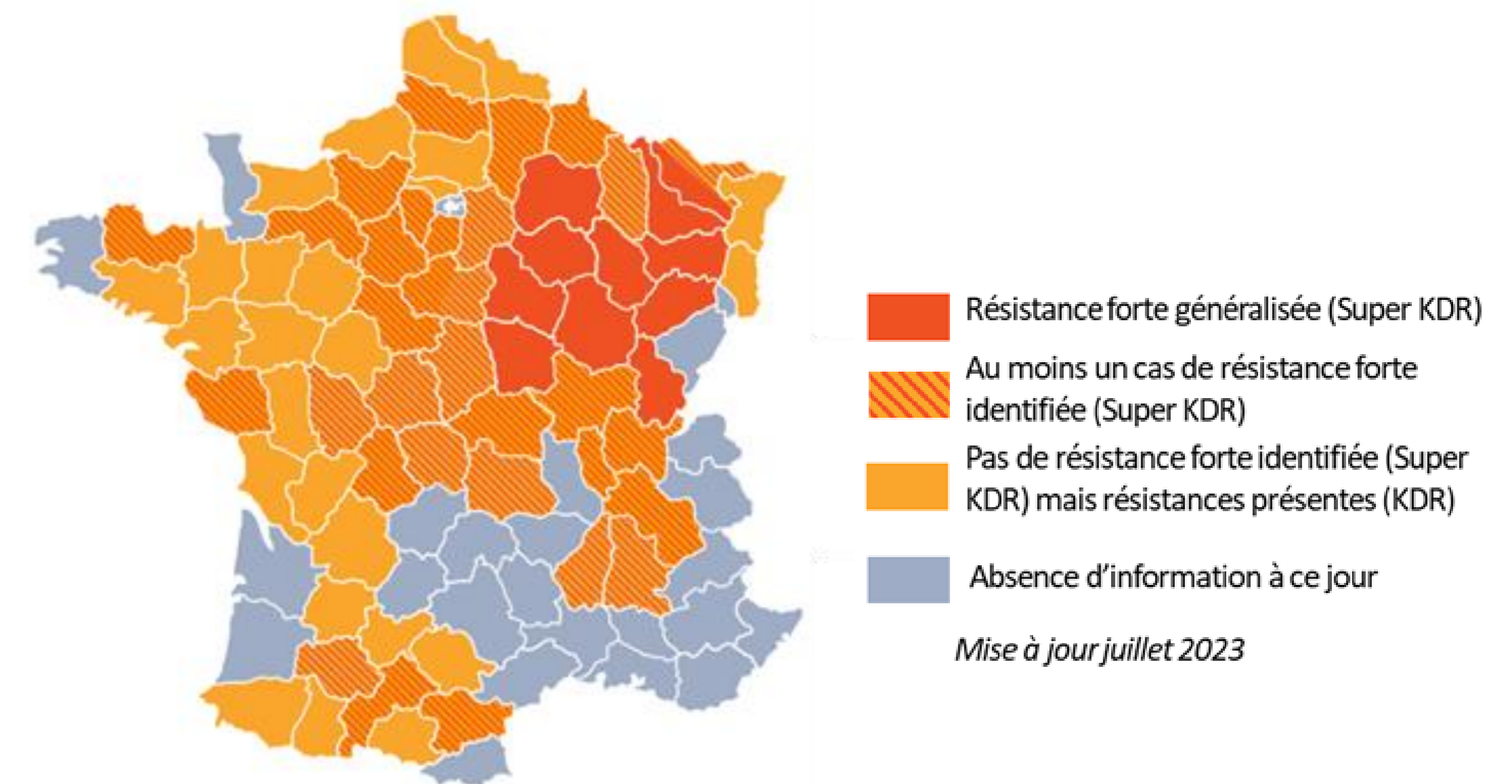




Limitation des dégâts d'insectes

L'approche territoriale originale déployée dans le projet R2D2 en Bourgogne

- **Un territoire de 1300 ha de grandes cultures**
 - 12 espèces cultivées (BT:39%, OH:13%, luz:10%, colza:10%; To:6%, PP:3%,OP:3%...)
 - Zone intermédiaire : sols Argilo-Calcaires Superficiels, potentiels faibles
 - Berceau des résistances aux PYR de l'altise d'hiver et du CBT
- **Un collectif de 10 agriculteurs**
 - volontaires pour amorcer des changements profonds dans leurs systèmes
 - habitués à travailler ensemble et souhaitant partager de l'information
 - en attente d'un accompagnement en rupture et d'une animation
 - souhaitant expérimenter de nouvelles solutions collectivement
- **Un projet Dephy Expé Ecophyto 2018-2024**



Etat des résistances : altises d'hiver

Les objectifs à long terme



Cible définie par les agriculteurs du projet et Terres Inovia

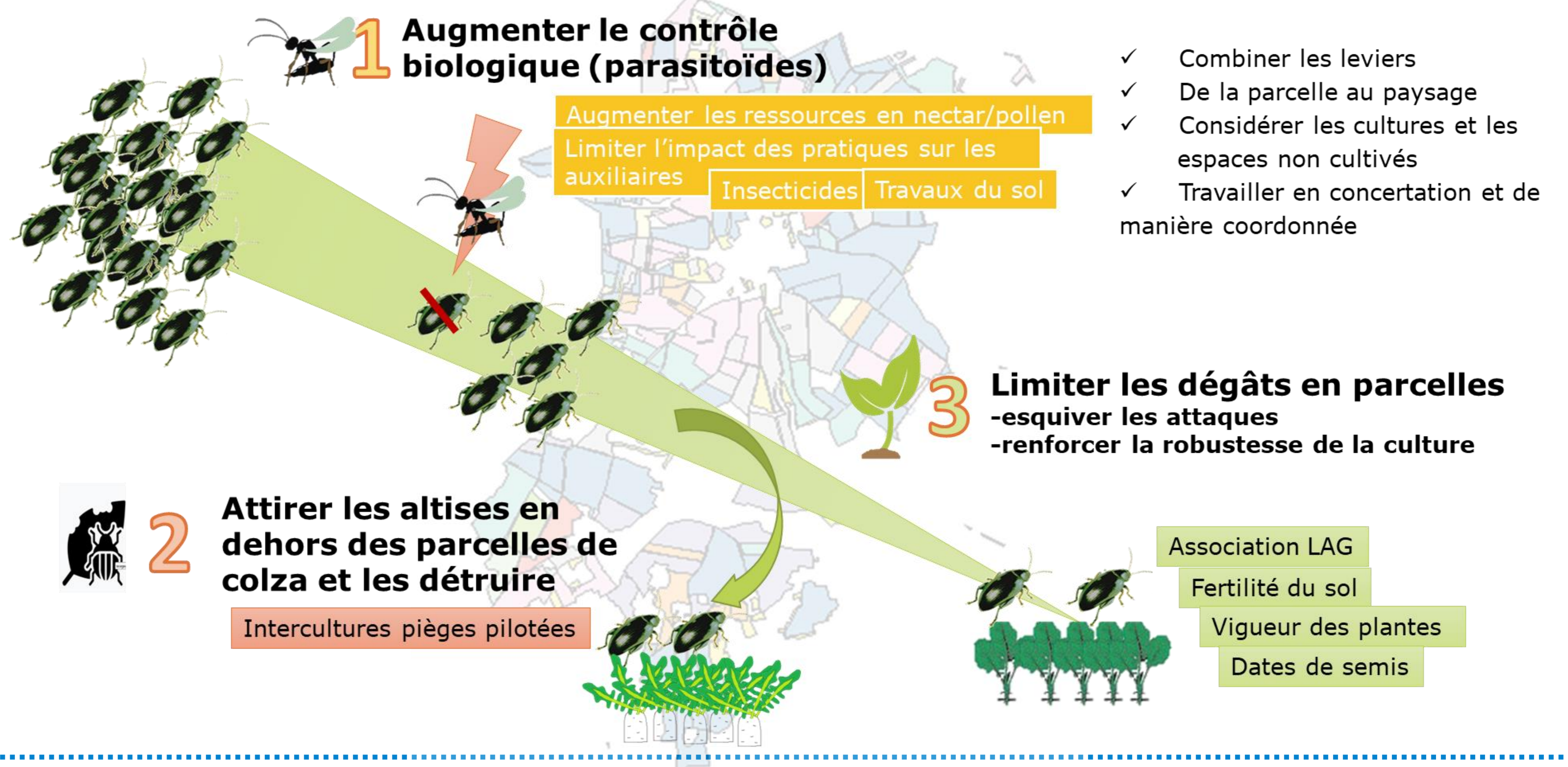
Des systèmes économiquement performants

- Du colza sur 1/6^{ème} de la sole
- 0 IFT insecticide
- 1 IFT herbicide

✓ **Accompagner les agriculteurs** individuellement et collectivement pour réduire les dégâts liés aux insectes ravageurs tout en réduisant les applications d'insecticides

✓ **Réaliser des suivis scientifiques** (ravageurs, auxiliaires, dégâts, rendements...) pour améliorer pas à pas la situation et piloter le projet

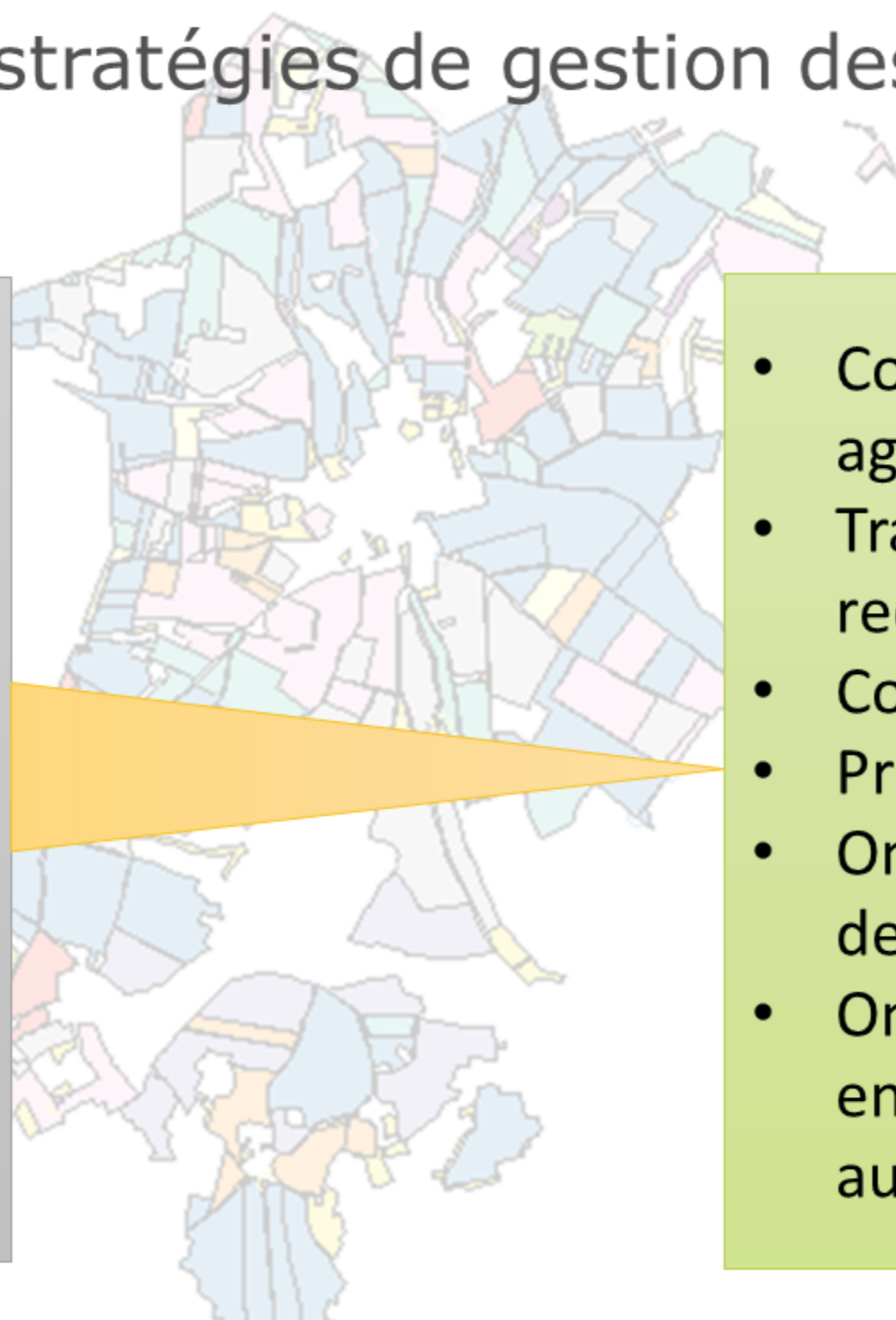
Atténuer les dégâts d'altises à l'échelle territoriale



Repenser en profondeur les stratégies de gestion des ravageurs

Stratégies Classiques, basées sur la chimie

- Individuelles et déconnectées les unes des autres sur un même territoire
- La chimie est centrale
- Peu de leviers alternatifs
- Gestion curative plutôt que préventive
- On cherche à éradiquer les ravageurs de culture
- On ne considère que la parcelle agricole et les ravageurs



Stratégies Agroécologiques

- Collectives, gestion concertée entre agriculteurs
- Traitements insecticides en derniers recours
- Combinaison de leviers à effets partiels
- Prévenir les dégâts
- On cherche à maintenir les ravageurs en dessous des seuils de nuisance
- On considère la parcelle agricole et son environnement paysager et les auxiliaires de cultures

Améliorer la résilience des systèmes pour anticiper le retrait de molécules et le changement climatique

Bilan après 3 ans de projet
→ Les leviers à l'échelle du paysage



Manipuler le comportement de l'altise pour réduire les dégâts et les populations

Chaque année : 250/300 ha d'intercultures à base de radis chinois pour piéger les altises, destruction mécanique en hiver de façon coordonnée



En cours d'évaluation, résultats prometteurs



Modifier le paysage pour favoriser les régulations biologiques

- 8 ha de bandes fleuries multi-espèces
- 3 projets de plantation de haies

Bilan après 3 ans de projet
→ Les leviers à l'échelle parcellaire

**Atténuer les dégâts en culture
Sur colza, entre 2019 et 2021 :**

- ✓ Augmentation des pratiques destinées à renforcer la robustesse du colza
- ✓ Applications d'insecticides : davantage de raisonnement des interventions

% des surfaces de colza du territoire concernées par les pratiques

Pratiques sur le colza	2019	2021
Association avec féverole	33%	65%
Semis avant le 10 aout	0%	46%
fertilisation au semis	94%	100%
Traitements insecticides systématiques	60%	0%
Traitements insecticides basés sur des règles de décision	40%	100%

➤ IFT insecticide sur le colza réduit de 51% entre 2019 et 2021