Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Les Intercultures Pièges Pilotées

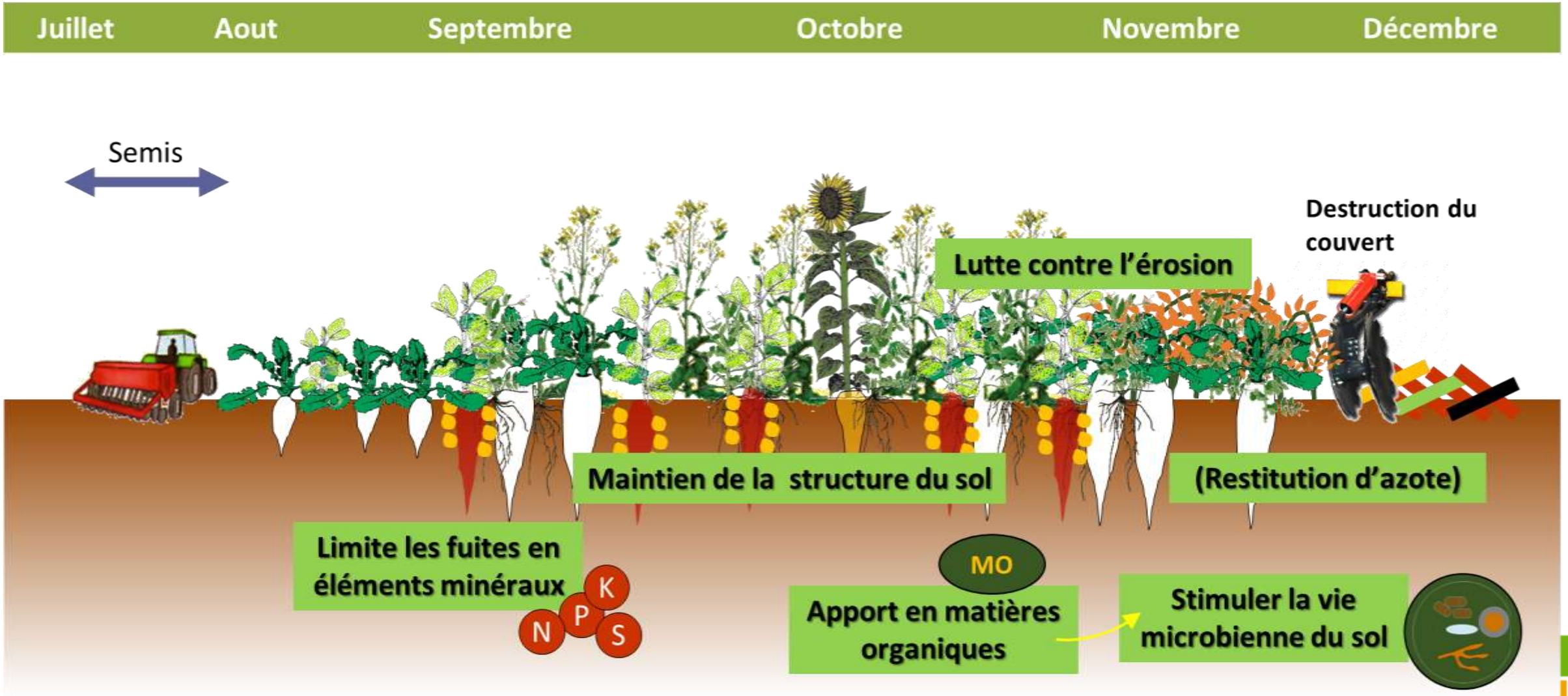
Innovation dans la gestion des insectes du colza

Michaël GELOEN

Les Rencontres Oléopro
Accélérateur de solutions

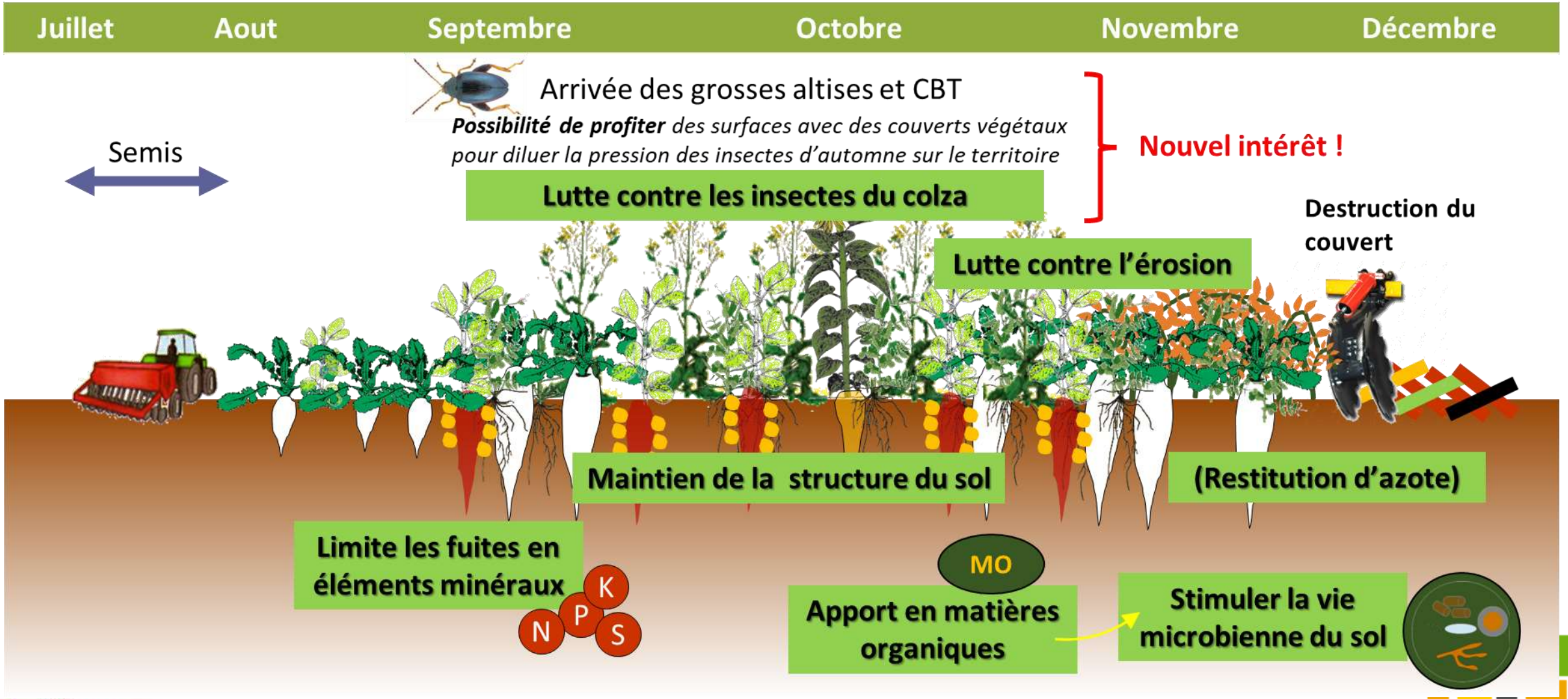
MER 26 NOV 2025 BEFFROI DE MONTROUGE
PARIS - MONTROUGE

Les différents intérêts des couverts végétaux



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

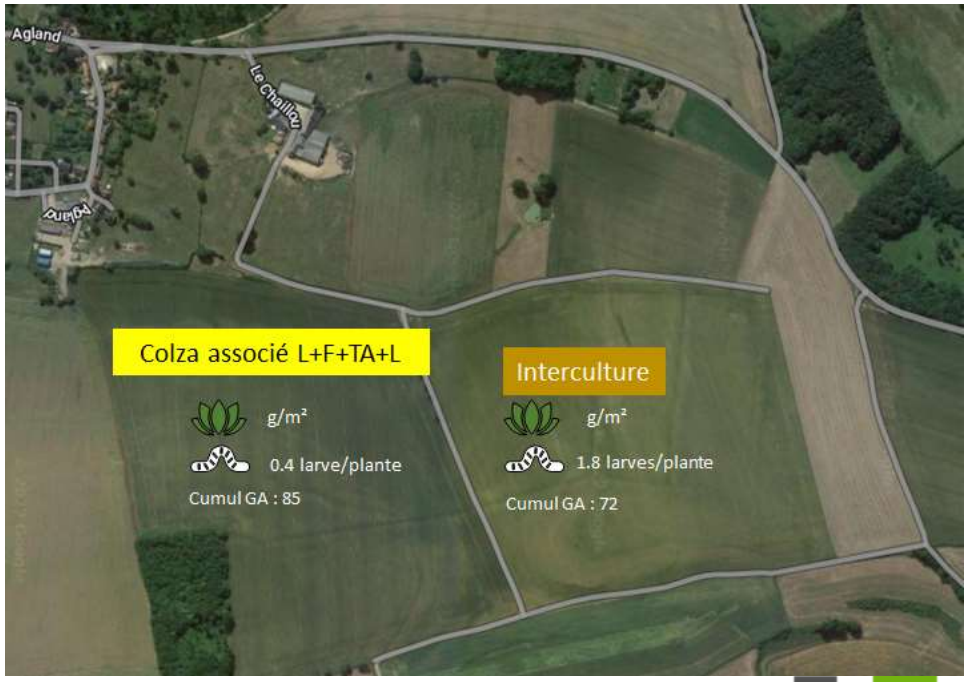
Une corde supplémentaire



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

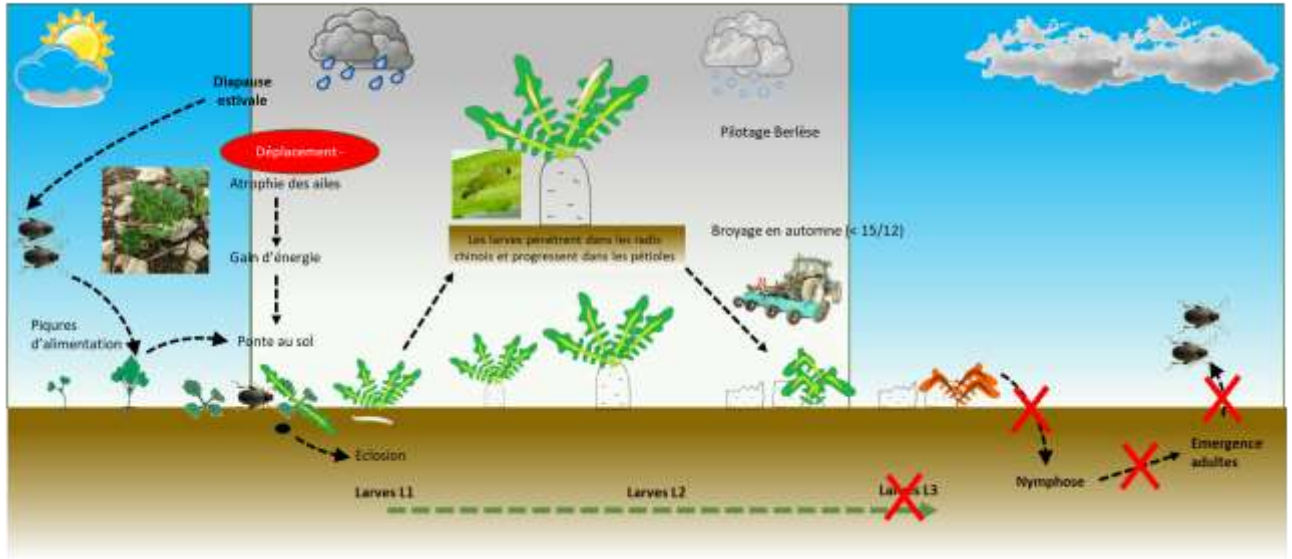
Une corde supplémentaire

Interculture avec des radis chinois
à proximité d'une parcelle de colza



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Le double effet des Intercultures Pièges



❶ Diluer la pression des insectes d'automne sur le colza (effet nul à satisfaisant selon la mise en œuvre des dispositifs et les caractéristiques du territoire)

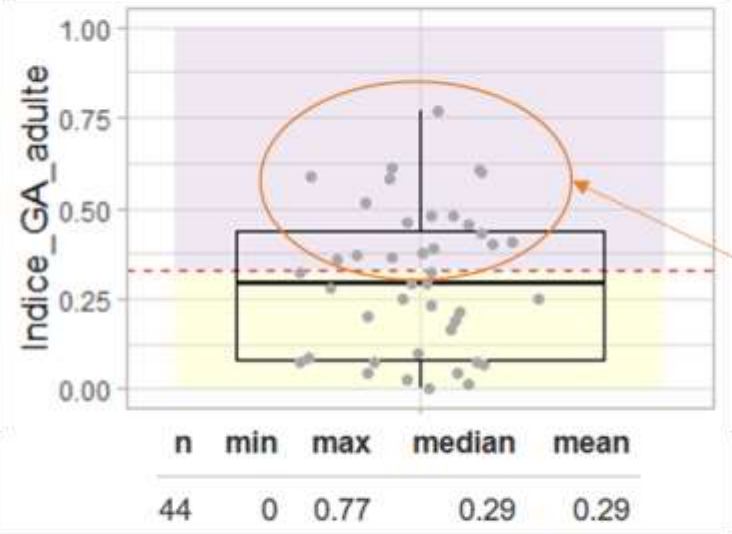
❷ Si les intercultures pièges sont bien détruites, elles réduisent l'émergence des adultes de ravageurs au printemps suivant. Et donc elles ne contribuent pas à l'augmentation des populations de ravageurs (GA / CBT) pour l'année suivante !

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Presque 30% de dilution des insectes d'automne

- Comparaison de binômes de parcelle : « colza + interculture la plus proche »

Ex : Proportion d'altises adultes capturée dans l'interculture



Proportion d'adultes en cuvettes enterrées dans l'interculture

$$\frac{\sum captures\ GA\ IC}{\sum captures\ GA\ colza + \sum captures\ GA\ IC}$$

Efficacité optimale* dans 43 % des situations *(19/44)*

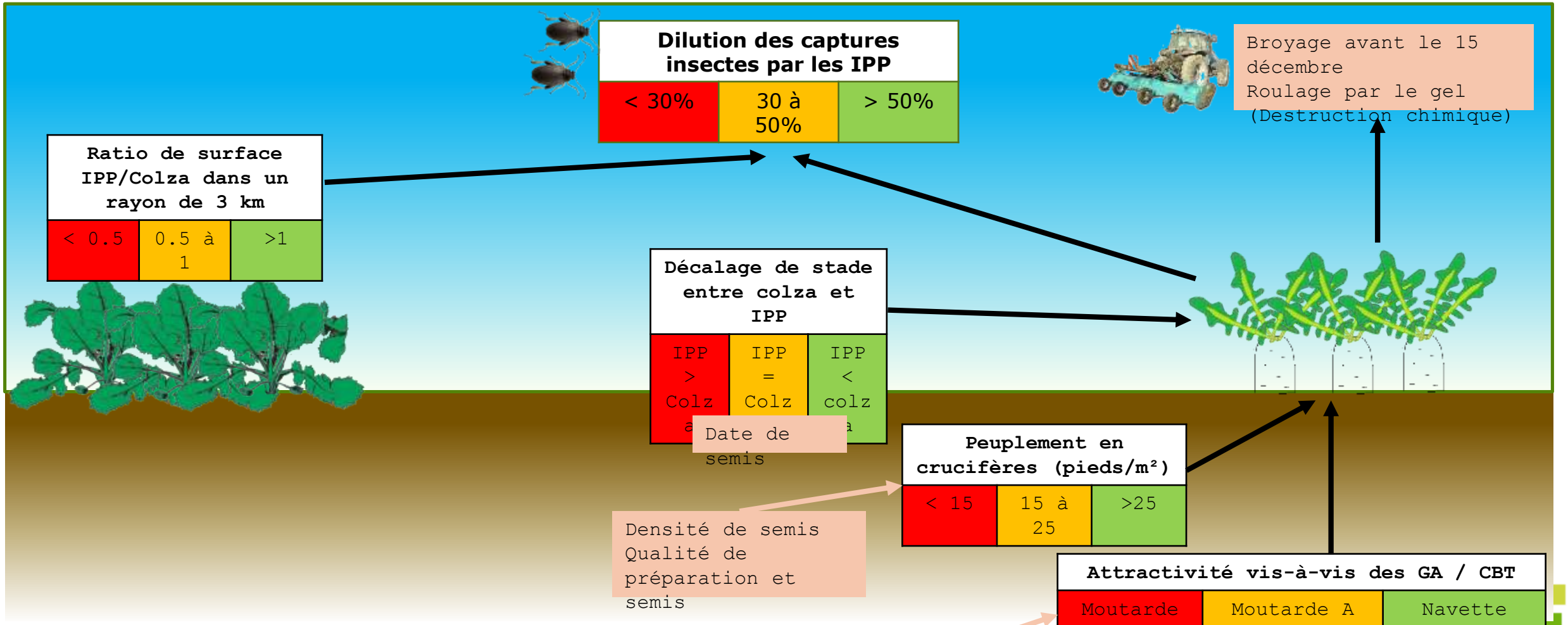
-> Sur les 44 parcelles de colza étudiées (avec des situations pas toujours optimisées), **les intercultures ont permis de détourner en moyenne 29 % des altises adultes.**

Résultats issus du projet Adaptacol²
(Plan de sortie du Phosmet)

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Plan d'action sortie du phosmet

Les facteurs de réussite : une combinaison de pratiques



Les facteurs de réussite : une combinaison de pratiques

Modalité	% de réduction du nombre d'altises émergentes par rapport au colza*			
	Mons	Nancy	Dijon	Moyenne
Broyage EH	95.7	79.5	94.6	**89.9**
Désherbage EH	74.4	83.0	95.8	**84.4**
Gel	-	58.5	92.8	**75.7**
Broyage SH	87.6	-	-	*87.6*
Désherbage SH	46.2	-	-	*46.2*

Modalité	% de réduction du nombre de CBT émergents par rapport au colza* (essai de Dijon)
Broyage EH	**97.6**
Désherbage EH	**100**
Broyage SH	**70.9**
Désherbage SH	**88.4**

Source : Terres Inovia

❺ Assurer une destruction en hiver

Assurer une destruction des couverts d'interculture pièges pilotées avant le 15 décembre pour limiter les émergences d'adultes au printemps suivant.

- Dans la plupart des situations, cela ne crée pas de contraintes par rapport à ce qui est classiquement fait,

- La destruction mécanique est à privilégier (ce qui n'empêche pas une intervention chimique pour contrôler les adventices non détruites). A noter que le roulage par le gel offre également un bon niveau d'efficacité sur la destruction des radis chinois.

Terres Inovia l'agronomie en mouvement

Résultats issus du projet Adaptacol² (Plan de sortie du Phosmet)

Plan d'action sortie du phosmet