

## Journée de rencontre VivAgriLab - 12 décembre 2023

---

### Leviers agroécologiques et réseau d'agriculteurs pour la lutte contre la grosse altise du colza

---

**Noms des intervenant.e.s :** Ivan le Masson, UMR Agronomie, INRAE

**Animateur.rice :** Glenn Keck, Terre et Cité

**Secrétaire :** Laëtitia Rondinet, Terre et Cité

#### Noms des participant.e.s

- Lucia Espinosa-Brisset, UMR SayFood INRAE
- Anne Faure, Présidente Jardin de Cocagne de Limon
- Camille Lion, chargée de mission Communauté Paris-Saclay
- Jean-François Bouhiron, INRAE
- Corentin Barbu, INRAE
- Arthur Beykian, INRAE
- Sylvain Pinel, INRAE
- Athena Hicks, Val d'Essonne

#### Principaux éléments de l'atelier :

- Importance de la gestion agroécologique de la grosse altise : une menace pour le colza d'hiver.
- Discussions sur les caractéristiques du cycle de vie de l'altise et les dégâts sur les cultures.
- Définition des leviers agroécologiques pour la lutte par : des variétés résistantes, la diversification des cultures, l'utilisation de plantes compagnes, les méthodes de colza robuste et des méthodes de détection précoce.
- Autres solutions agroécologiques : par des méthodes de perturbation par des plantes de service plus appétantes que le colza ou par l'utilisation de prédateurs naturels, comme les parasitoïdes.
- La puissance d'un réseau d'agriculteurs associé à la recherche : soulignant l'importance de la collaboration et de l'échange d'expériences pour développer des stratégies collectives efficaces contre la grosse altise du colza.

## **Présentation, questions, réponses et discussion :**

### **Caractéristiques de la Grosse Altise :**

- Il existe 2 formes d'altise, une grosse agissant sur le colza d'hiver et une plus petite présente au printemps.
- Les grosses altises passent la période estivale dans les bois situés à proximité des parcelles.
- La reprise d'activité des altises se fait lors des variations de température, quand la température baisse et remonte à 20 degrés, nécessitant une vigilance accrue des agriculteurs et la nécessité à ce moment d'avoir un colza déjà développé à 4 feuilles.

### **Cycle de Vie et Dégâts Potentiels :**

- Les altises provoquent des dégâts sur le colza en automne, endommageant potentiellement les cultures.
- Les altises restent sur leur source de nourriture.
- Les larves creusent des galeries à l'intérieur du colza.
- Il existe des règles de décisions si l'on veut traiter (8 plantes sur 10 sont attaquées donc 25% de dégâts sur ces 80% des plantes attaquées).

### **Leviers Agroécologiques :**

- Variétés résistantes par l'utilisation de la sélection génétique.
- Diversification des cultures, pour minimiser la vulnérabilité.
- Semer plus tôt, pour une croissance rapide et efficace avant l'arrivée des altises. Quand le colza a ses 4 feuilles, il y a moins de dégâts sur les récoltes car le colza est plus développé.
- Détection Précoce, avec des pièges jaunes ou par l'utilisation de bulletins d'alerte de la chambre d'agriculture pour détecter les vols d'altise (quand et où ils arrivent).
- Gestion des Bioagresseurs, par l'observation visuelle, piégeages, et modélisation pour agir directement sur les parcelles.

### **Solutions innovantes :**

- Éviter leur présence soit en perturbant leur présence ou leur développement. C'est une méthode utilisée en maraîchage, soit en les attirant à un endroit soit en les repoussant. L'idée est de trouver des crucifères qui attirent les altises, comme le radis chinois, et de caractériser le Composé Organique Volatil (COV) responsable de l'odeur.

- Collaboration avec un laboratoire pour synthétiser le COV identifié qu'il faut pour attirer les altises.
- Utilisation de petites guêpes parasitoïdes comme prédateurs naturels des altises, favorisées par des bandes fleuries.
- Utilisation de plantes compagnes émettant naturellement les COV sur des parcelles chez les agriculteurs.
- Échange avec les agriculteurs pour partager les leviers et solutions apportés. Les agriculteurs peuvent utiliser les différents leviers pour construire un itinéraire lors d'un atelier.

### **Intérêts pour les Agriculteurs :**

- Réduction de l'utilisation de pulvérisateurs et d'intrants chimiques.
- Avantages financiers et amélioration de la santé.
- Importance d'avoir un réseau d'agriculteurs : À titre d'exemple, si un agriculteur se questionne et fait des essais (hors des recherches déjà en cours) et s'il teste des leviers comparables sur les terres de ce réseau, cela permettra aux agriculteurs du réseau de prendre une décision collective. D'où la puissance d'un réseau associé à la recherche.