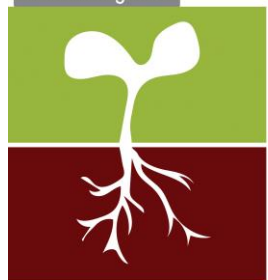


Sessions digitales



**Rencontres
Techniques**
de Terres Inovia

Lutte contre les larves d'altise d'hiver

Décision d'intervention : l'opérationnalité du
Berlèse questionnée en cas d'hiver précoce

Aurore Baillet

Décision d'intervention : l'opérationnalité du Berlèse questionnée en cas d'hiver précoce



Réglementairement, l'application de Minecto Gold est conditionnée par la réalisation d'un test Berlèse



Délai de réponse long notamment pour les gros colzas (10 – 15 jours)

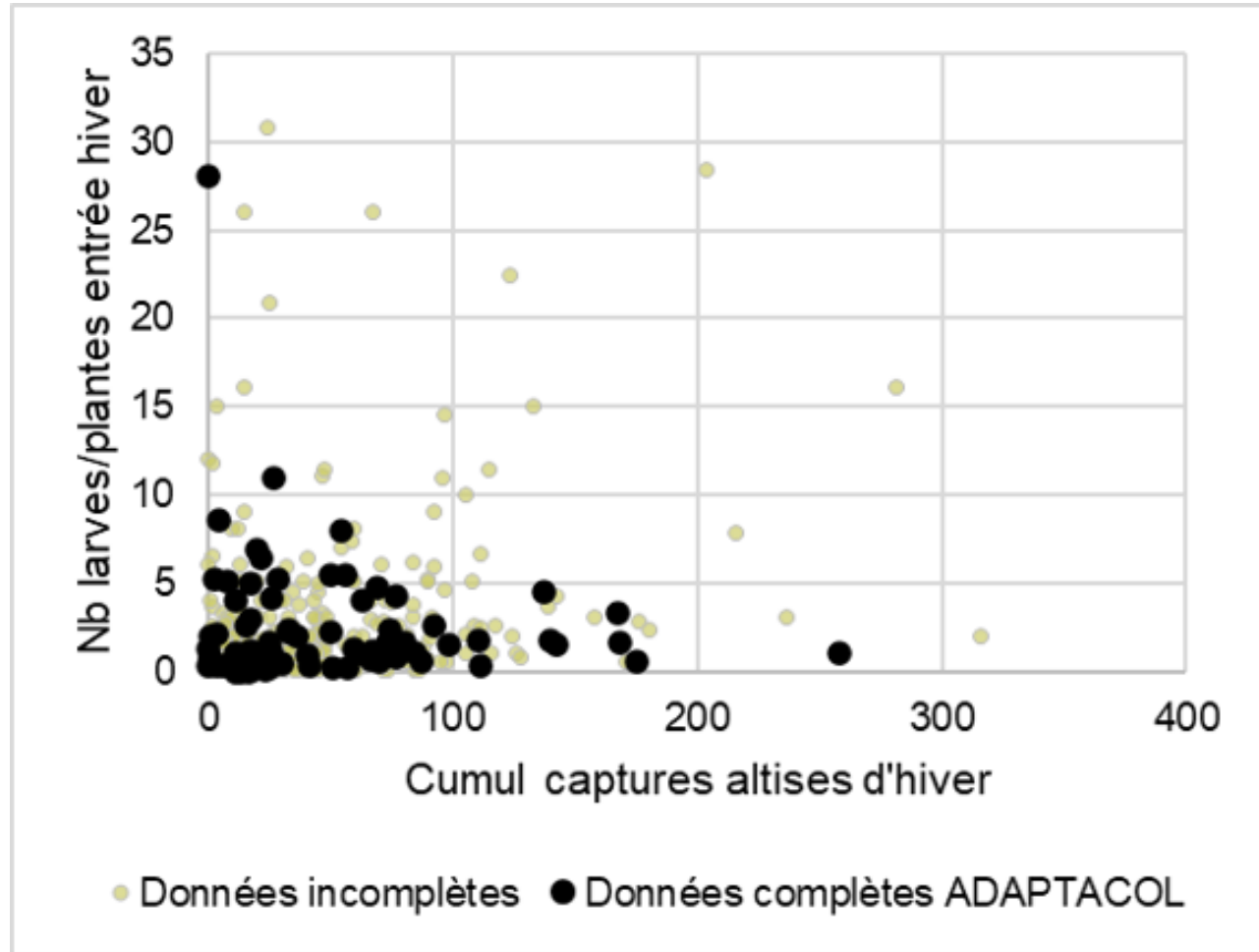
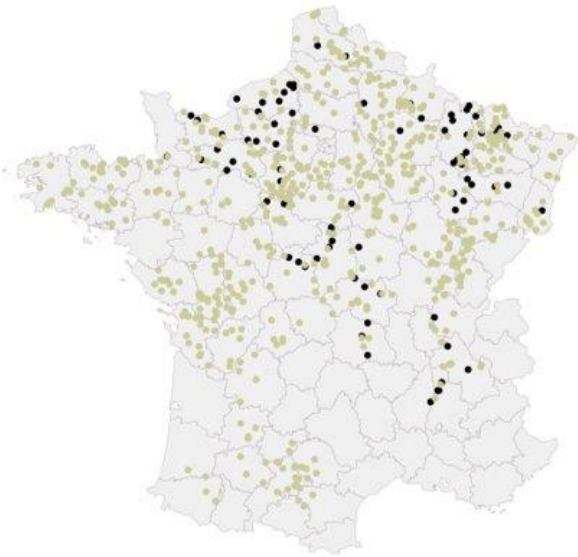
Qui peut repousser la décision d'intervenir sur une période où les **créneaux favorables** aux traitements sont **plus rares** dans le Nord Est (**voire impossibles**)

Peut-on substituer le Berlèse par un autre indicateur pour raisonner l'intervention ?

- Cumul de captures dans les pièges enterrés ?
- Pourcentage de plantes porteuses de larves ? (seuil historique de 70% plantes avec au moins 1 larve)

Le cumul de captures est un mauvais indicateur de la pression larvaire

Campagne colza 2022/23
733 parcelles dans Vigicultures
82 parcelles avec données
complètes (**Adaptacol² suivi
BSV renforcé**)



*Dans le meilleur des cas, un indicateur de mise en alerte lorsque
les captures cumulées sont très importantes*

Le % de plantes porteuses de larves est corrélé au nombre de larves par plante jusqu'à 4-5 larves / pied

Références historiques :

- Dénombrement du % plantes portant au moins 1 larve*
- 6 fois 25 plantes
- 235 parcelles en Bourgogne-Franche-Comté, Poitou-Charentes et Centre
- 4 campagnes - Giniès, Chaperon, de la Messelière, 1981.

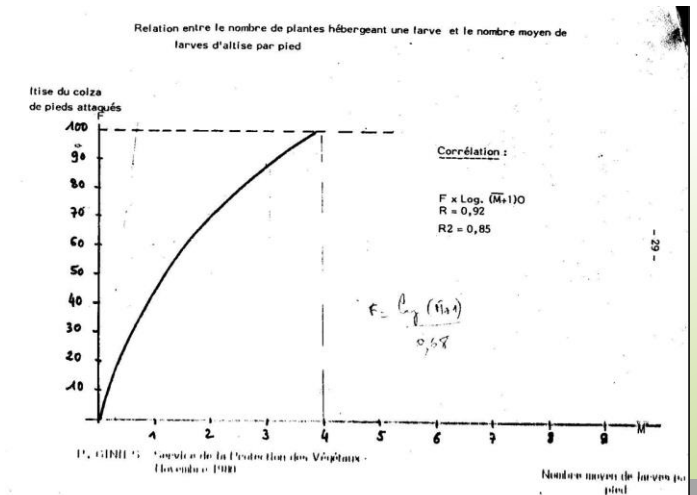
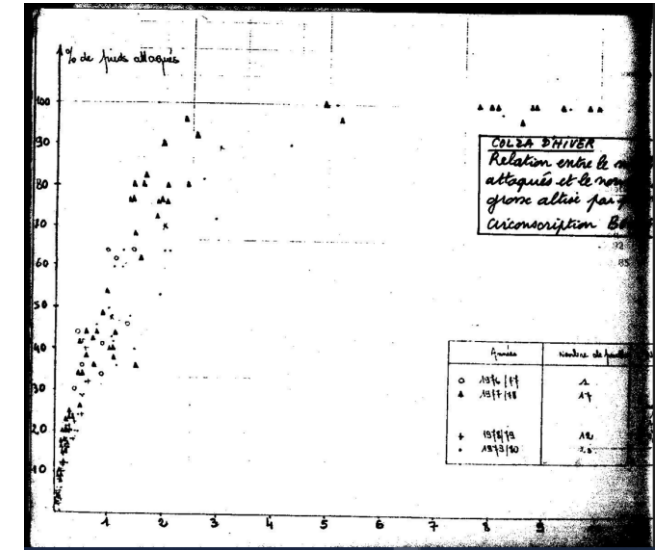
Pour être représentative l'observation doit se faire sur au moins **50 plantes**.

* *non le % de plantes avec des cicatrices sur les pétioles.*

Correspondance entre les seuils indicatifs de risque en larves par plante et le pourcentage de plantes portant au moins une larve

2-3 larves / plante ~ 70% pieds porteurs

4-5 larves / plante ~ 100% pieds porteurs



Atouts et limites des 2 méthodes

Berlèse	Observation au champ % de plantes porteuses d'au moins 1 larve
25 plantes échantillonnées Facilité d'observation notamment des premiers stades larvaires (méthode jugée plus simple que la dissection de plante)	50 plantes échantillonnées Facilité de mise en œuvre à l'appréciation de chacun (observation délicate des premiers stades larvaires) Observation minutieuse
Mise en œuvre nécessitant du matériel et de la place dans une pièce chauffée	Pas de matériel spécifique hormis un couteau
Délai de réponse 1 à 2 semaines	Réponse immédiate
Dénombrement précis du nombre de larves Identification des très fortes infestations	Approximation du nombre de larves Saturation du modèle au-delà de 4-5 larves / plante



Conclusion



- **Les captures cumulées en cuvette ne sont pas un indicateur du « risque larves »**
- Le **test Berlès** permet d'estimer de façon **fiable** l'infestation larvaire.
- C'est aujourd'hui la méthode recommandée par Terres Inovia.
- Il est obligatoire pour les applications de Minecto Gold.
- Si une décision doit être prise rapidement (températures favorables avant une période froide et/ou pluvieuse prolongée), le **pourcentage de plantes porteuses de larves** (et non le % de plantes avec une galerie) peut être par défaut **un indicateur de l'infestation larvaire** (information rapide mais imparfaite et non reconnue pour les applications de Minecto Gold).

