



ENVIRONNEMENT | AGRICULTURE | FILIÈRES ALIMENTAIRES | INTENDANCE | FORMATION | CONSEILS | FIDUCIAIRE | EXPERTISE

# Séances d'information phytosanitaires 4-5.02.2025

## Colza: prévention et lutte contre le méligèthe

**Julien Berberat**

T 032 /545 56 13

[julien.berberat@frij.ch](mailto:julien.berberat@frij.ch)

[www.frij.ch](http://www.frij.ch)

Fondation  
Rurale  
Interjurassienne  
COURTEMELON LOVERESSE

---

2852 Courtételle | 032 545 56 00 | [www.frij.ch](http://www.frij.ch) | [frij@frij.ch](mailto:frij@frij.ch)

# La lutte contre le méligèthe

---

- **Le méligèthe est favorisé par:**
  - Floraison tardive – choix variétal
  - Floraison longue due à une météo froide
  - Floraison longue due à des ramifications tardives ou à des compensations de ports buissonnants (effets indirects des ravageurs d'automne)
- Il faut favoriser une floraison précoce, rapide et homogène: dès que le stade bourgeon n'est plus disponible pour la ponte, l'adulte va arrêter de pondre, sauf s'il trouve un colza plus tardif dans le même coin. Une gamme de précocité élargie dans le même endroit favorise une ponte plus longue et une plus forte multiplication.
- **Lutte chimique**
  - Problème de la réduction des matières actives à disposition.
  - Augmentation du risque d'avoir des résistances à ces matières actives.

# Produits disponibles pour la lutte chimique contre méligèthe et stratégie

---

- **Etofenprox (Blocker):** efficacité moyenne, à réserver dans les parcelles avec présence de charançon de la tige du colza (début du vol du méligèthe). Soumise à autorisation.
- **Spinosad (Audiencz, Elvis):** 1<sup>ère</sup> application; le produit le plus efficace actuellement, à privilégier, malgré son coût. Ajouter un agent mouillant (terpènes pour protéger des UV). Appliquer en soirée pour retarder sa dégradation par les UV.
- **Acétamipride (Gazelle SG, Oryx Pro, Pistol, Gepard):** 2<sup>ème</sup> application; efficacité moyenne à bonne. Attention à diminuer le pH (5), neutraliser la dureté de l'eau et ajouter un mouillant. Garantir une bonne couverture.
- **Kaolin (Surround + Sticker):** action mécanique, efficacité moyenne à faible. Renouveler après chaque pluie.

# Lutte chimique

Parcelle réseau à Fahy:  
21.03.2024 traitée sur  
Une moitié avec spinosad  
Une moitié avec acétamipride

Comptage 23.03.2024  
Partie spinosad: 2 méli/pl  
Partie acétamipride: 4.5 méli/pl

Comptage 25.03.2024  
Partie spinosad: 0.7 méli/pl  
Partie acétamipride: 3.2 méli/pl

GROUPES INSECTICIDES	GROUPES DE RÉSISTANCE IRAC	MATIÈRE ACTIVE Produit commercial Firmes	Dose de produit kg ou l/ha (...) = efficacité partielle							Protection utilisateur	Protection environnement	Toxicité auxiliaires	Nbre d'applications max./culture	Prix CHF/ha	Autorisation de traiter nécessaire en PER
			AUTOMNE				PRINTEMPS								
			Efficacité	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Tenthrède de la rave	Gros charançon de la tige	Méligèthe	Pucerons						
PYRÉTHR. B	3A	ETOFPENPROX Blocker (Om)	4	0,2		0,2	0,2	0,2		Ⓧ	 E100m, 1pt	5	-	32	Oui
NÉONICOTINOÏDE	4A	ACÉTAMIPRIDE Gazelle SG (St), Oryx Pro (Sy), Pistol (Om)	4					0,125 à 0,15			 1pt	4	1	28-30	Non
SPINOSYNE	5	SPINOSAD Audienz (LG, Om, Sa) Elvis (St)	3					0,2				3	1	118-125	Non
ARGILE		KAOLIN Surround + Sticker (St)	2					20-25 +0.15		Ⓜ		1		80-100	Non

# Essai colza à Courtedoux

Date	Stade	Long tige (cm)	CAPTURES AU PIEGE			sur 50 plantes	
			Charançon de la tige colza	Charançon de la tige du chou	Méligèthe	Charançon Tige colza % plantes piquées	Nbr. de Méligèthes par plante
15.02.24	30	0 à 3	1	0	0	0	
22.02.24	32	2-3	0	13	10	0	
28.02.24	32	6	0	0	0	0	0
06.03.24	36	12	5	6	30	4	0
13.03.24	50	15-20	1	0	7	5	0.5
14.03.24	50-51	15-20	0	0	300		5.4
19.03.24	53	30	7	3	200		8.1
27.03.24	59-60	70	2	0	150		2.8

1 seul traitement spinosad:  
moyenne 35 dt/ha,  
meilleur 42 dt/ha

# Comptages méligèthes 2023

## nb mélig./plante

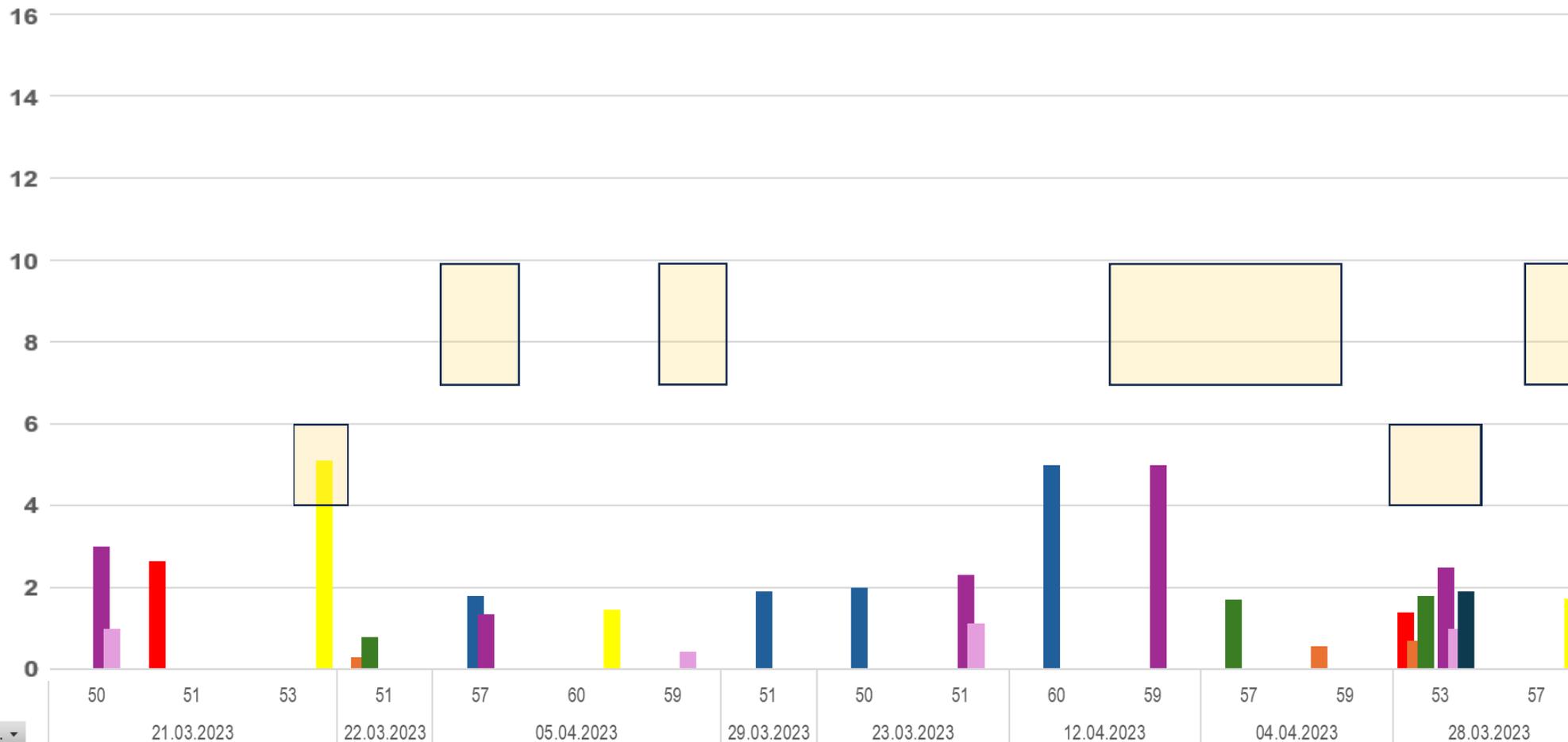
Seuils d'intervention



<b>Méligèthes</b>	53-55	6 méligèthes/plante (4 mél./plante pour des peuplements faiblement développés)
	57-59	10 méligèthes/plante (7 mél. / plante pour des peuplements faiblement développés)

Nb mélig / plante, témoin

Somme de Nb mélig / plante, témoin



Lieu

- Alle
- Bonfol
- Buix
- Courroux
- Courtedoux
- Fahy
- Montsevelier
- Porrentruy

# Comptages méligèthes 2024

## nb mélig./plante

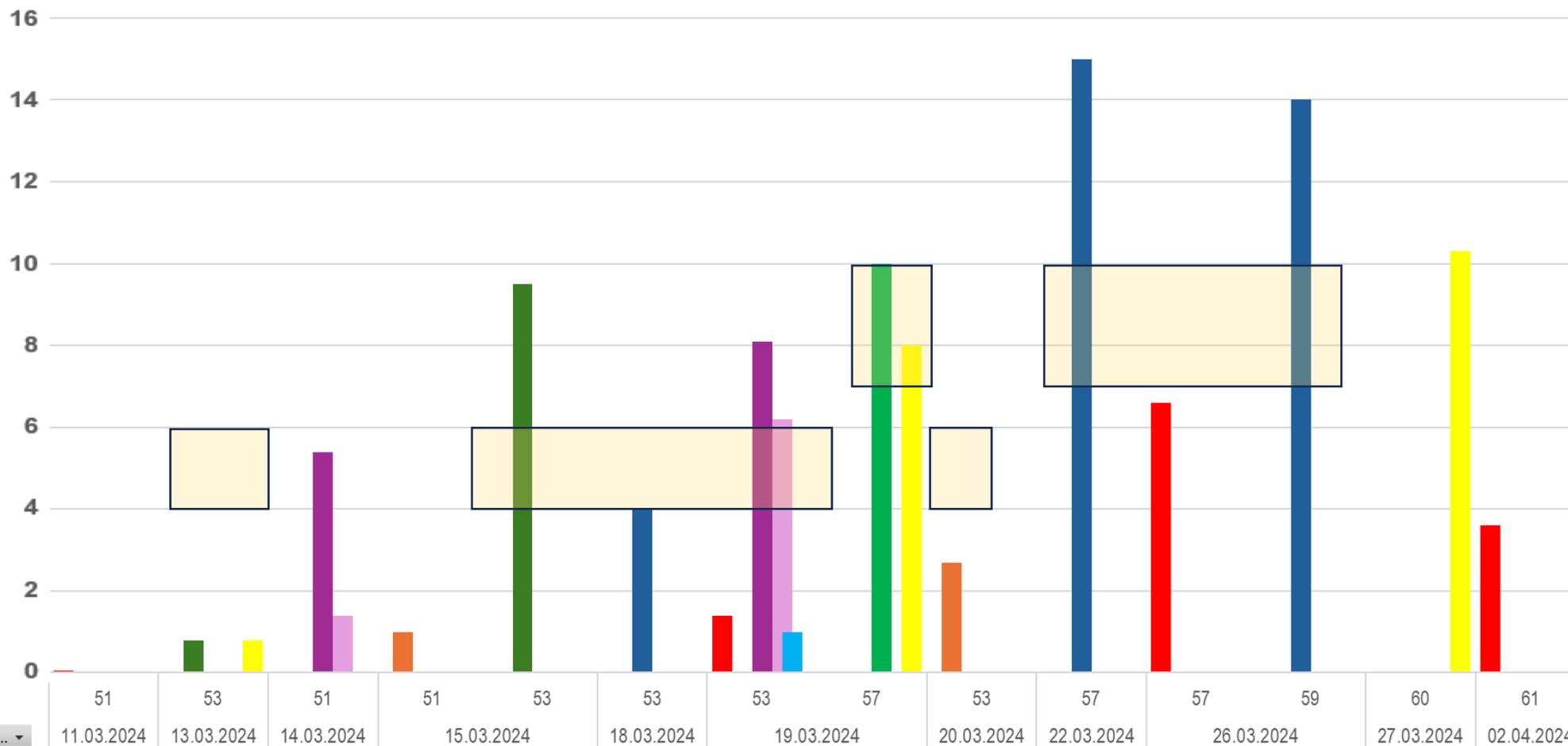
Seuils d'intervention



<b>Méligèthes</b>	53-55	6 méligèthes/plante (4 mél./plante pour des peuplements faiblement développés)
	57-59	10 méligèthes/plante (7 mél. / plante pour des peuplements faiblement développés)

Nb mélig / plante, témoin

Somme de Nb mélig / plante, témoin



Lieu

- Alle
- Bonfol
- Buix
- Courroux
- Courtedoux
- Develier
- Fahy
- Pontenet
- Porrentruy

Date Stad...

+ -

# Projet micro-hyménoptères: relation entre le nombre de méligèthes par plante et le rendement

Moyenne de 3 comptages:

19.03.2024: BBCH 53

26.03.2024: BBCH 59

02.04.2024: BBCH 60-61

## Résultat financier:

### Procédé témoin:

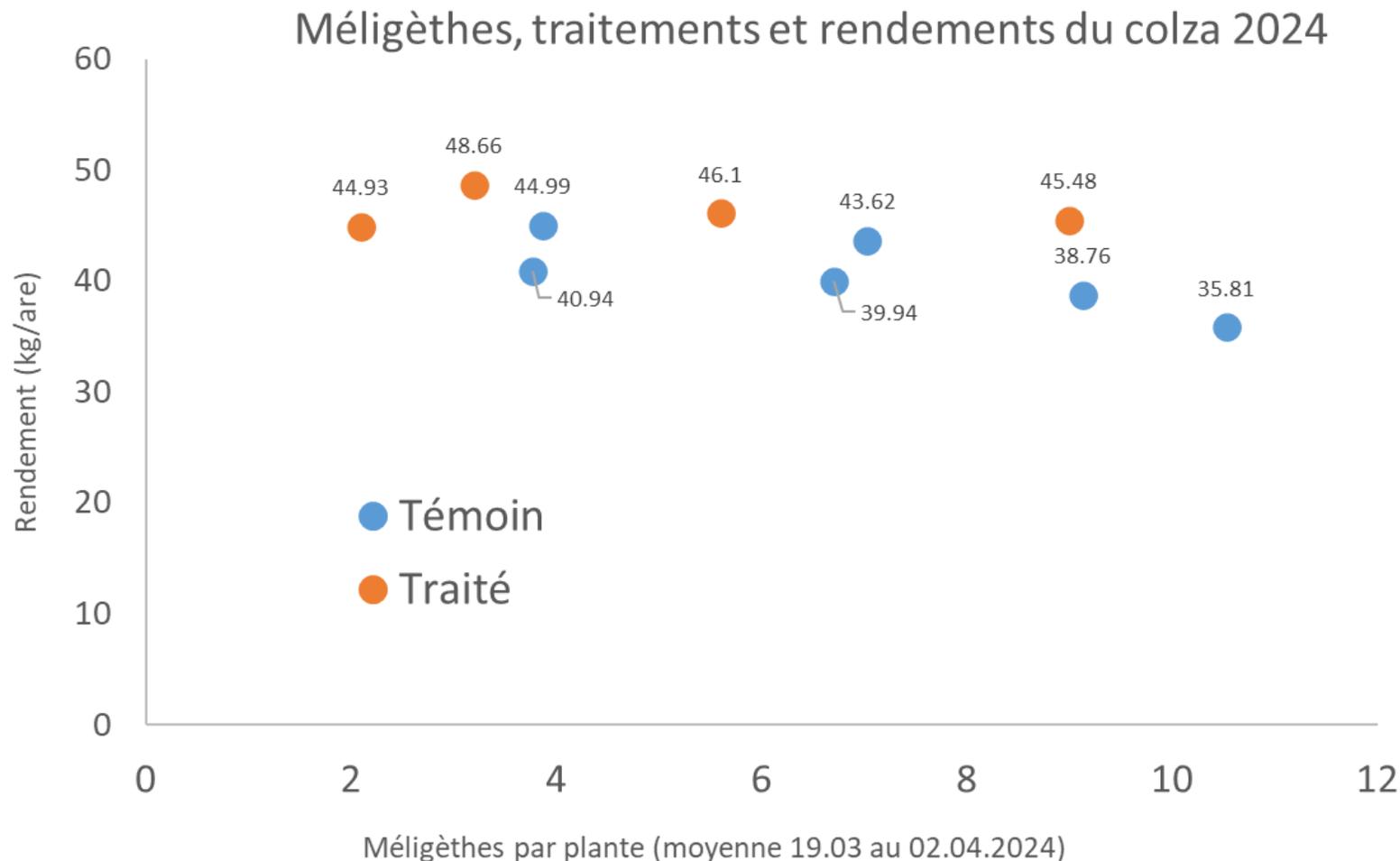
Prime non-recours PPh Fr. 800.-/ha

### Procédé traité:

Rdmt moyen suppl: + 5.61 dt/ha

Gain suppl. (Holl) + Fr.- 522.-/ha

2 traitements: - Fr.- 200-300



# Est-il possible d'empêcher une attaque de méligèthe sans utiliser d'insecticide?

---

**NON !**

Cependant, le colza peut se remettre d'une attaque. Il est possible de favoriser une certaine compensation des dégâts avec les mesures culturales adaptées.

Le nombre de fleurs n'est jamais limitant. Le colza a un grand potentiel de compensation des pertes par les ramifications et les inflorescences secondaires.

## Essais à Nyon et à Zollikofen

Des essais avec une pression contrôlée de méligèthes ont été mis en place sur le site d'Agroscope à Changins (Nyon) afin de faire le lien entre nombre de méligèthes et l'occurrence des dégâts. Avec une pression de 5 méligèthes par plante, une perte moyenne de 9 boutons floraux par méligèthe peut être observée. Cette valeur s'abaisse à 5,5 boutons par méligèthe lorsque la pression est de 10 individus par plante. Ces résultats correspondent à ceux obtenus par d'autres chercheurs en Angleterre.

# Comment favoriser la compensation des pertes du colza?

- **Obtenir des plantes très fortes au printemps:**

- Préparation optimale: sol aéré en profondeur, plus fin et rappuyé en surface
- Semis précoce, à la mi-août, dans des bonnes conditions.
- Densité de semis adaptée : 25 à 40 grains par m<sup>2</sup>, max. 15 plantes par m linéaire
- En variété hybride, une population de 20 plantes par m<sup>2</sup> à la sortie d'hiver est suffisante!
- Une bonne fertilisation avec un premier apport juste avant la reprise de végétation. L'azote minéral doit être disponible assez tôt et le soufre en quantité suffisante en fonction de l'hiver passée et des engrais de ferme apportés sur la parcelle.

- **Tenir compte des seuils d'intervention!**

**Seuils d'intervention** 

<b>Méligèthes</b>	53-55	6 méligèthes/plante (4 mél./plante pour des peuplements faiblement développés)
	57-59	10 méligèthes/plante (7 mél. / plante pour des peuplements faiblement développés)

# Pourquoi renoncer aux insecticides dans le colza?

---

- **Bénéficier de la contribution pour non-recours aux produits phytosanitaires (Fr. 800.-/ha)**
- **Produire du colza IPS avec un meilleur prix (~Fr.10.-/dt en plus)**
- **Favoriser les auxiliaires à long terme afin de diminuer la pression des ravageurs**
- **Simplifier votre culture de colza ...**

# C'est le moment de mettre les cuvettes dans vos parcelles de colza!

---

- Placez la cuvette dans le colza à 10 m de la bordure dès le semis, si possible à proximité d'un ancien champ de colza.
- Remplissez-la d'eau additionnée de mouillant (type produit à vaisselle non odorant).
- Pour capturer l'altise d'hiver (grosse altise), la cuvette est enterrée. Ensuite, la cuvette reste au niveau de la végétation.
- Sur une grande parcelle, la pose de deux pièges est conseillée.
- **Lors de vos comptages de dégâts ou de ravageurs, ne pas prendre les bords de parcelle.**