



Colza

Normandie

BSV n°23-25 le 15 novembre 2023 (Semaine 46)

L'essentiel de la semaine

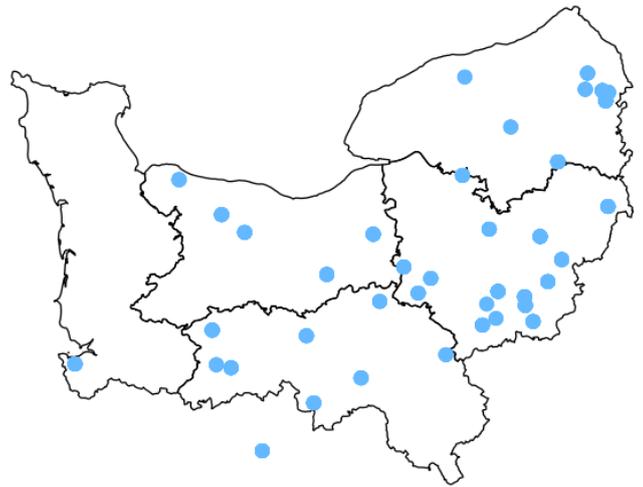
76 parcelles enregistrées dans la base. 38 observées cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2023-11-08 au 2023-11-14

85 % des parcelles visitées par des **larves d'altises**.

50 % ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 porteuses de larves. Les colzas sont heureusement dotés d'une biomasse très avantageuse.

Avant toute prise de décision, des **tests Berlese** sont recommandés : 29 tests ont été réalisés à ce jour (en moy = 2.3 larves/plante). 25 % des tests affichent des valeurs au-delà de 3 larves/plante.



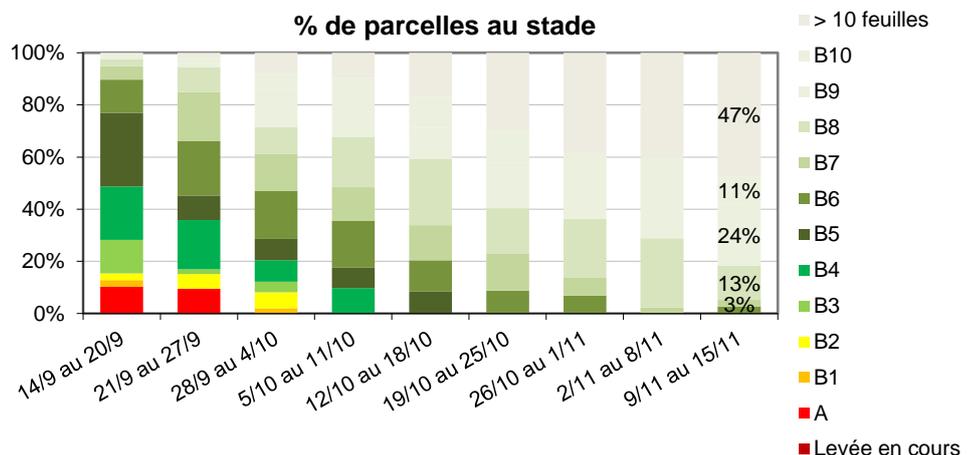
Deux précautions valent mieux qu'une : il sera sans doute judicieux de reconduire un 2^{ème} test trois semaines après le premier.

Le **charançon du bourgeon terminal** n'est pas capturé. Fin du risque.

Des tâches de **phoma** sur feuilles s'observent dans près de 60 % des parcelles, c'est habituel en cette période de l'année. Il n'y a pas de lien direct entre présence de macules sur feuilles et nuisibilité de la maladie. La lutte génétique est le socle de la protection. La lutte directe fongicide n'est pas pertinente.

Stade B8 atteint et dépassé pour quasi 100 % des cas

95 % des parcelles ont atteint / dépassé le stade B8-8 feuilles.



Animateur référent

Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Thomas MEAR
TERRES INOVIA
t.mear@terresinovia.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



Larves d'altises : tests Berlese en cours.

Observations sur plante (dissection et recherche dans les pétioles)

Larves d'altises observées dans 25 parcelles sur 29 cette semaine (56 sur 65 parcelles depuis le début du suivi), soit env. 85 % des parcelles. 33 parcelles sur 65 ont dépassé le seuil de 70 % de plantes colonisées (soit environ 50 % des parcelles).

Attention aux confusions : les larves ont le corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir.

Parmi les larves d'insectes dans les pétioles des feuilles, **seules les larves d'altises possèdent des pattes**. Les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses, souvent rencontrées dans les limbes des feuilles (ex : *Scaptomyza flava*, mouche mineuse).



Résultats de tests Berlese

Sur les 29 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0.4 à 8.2 larves par plante. En moyenne, dans les parcelles avec présence de larves, le niveau d'infestation est de 2.2 larve/plante.

7 parcelles sur 29 (soit 24 % des cas) ont dépassé le seuil de 3 larves par plante.

3 parcelles sur 29 (soit 10 % des cas) ont dépassé le seuil de 5 larves par plante.

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises

Les températures, élevées pour la saison, depuis un mois et demi ont généré une simulation d'évolution rapide des stades larvaires par modélisation.

Attention, la modélisation ne traduit pas un risque réel au sens strict mais juste une vitesse d'évolution théorique de stade larvaire, en l'absence de facteur limitant les pontes et l'éclosion des œufs.

Stations Météo-France	Hypothèse de pic d'arrivée altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	10/10	14/10	24/10
	25-sept.	13/10	22/10	1/11
	1 oct.	24/10	4/11	20/11
	5 oct.	1/11	18/11	Après 31/12
ROUEN (76)	20-sept.	10/10	18/10	26/10
	25-sept.	14/10	24/10	6/11
	1 oct.	26/10	13/11	27/12
	5 oct.	5/11	20/12	Après 31/12
CAEN (14)	20-sept.	9/10	13/10	21/10
	25-sept.	13/10	20/10	29/10
	1 oct.	22/10	1/11	15/11
	5 oct.	31/10	14/11	16/12
SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME (61)	20-sept.	9/10	15/10	23/10
	25-sept.	13/10	21/10	31/10
	1 oct.	24/10	4/11	20/11
	5 oct.	1/11	18/11	Après 31/12

Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

Cases colorées : prise en compte des données météo de l'année en cours ;
Cases blanches : prise en compte des données météo de l'année en cours + données fréquentielles 2003-2022

Gestion du risque vis-à-vis des larves d'altise

Période de risque : du stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

Seuils indicatifs de risque :

- **Méthode par dissection et examen visuel** : 70 % de plantes avec au moins une larve.
- **Méthode Berlese (plus précise et recommandée)** : 3 larves par plante voire 5 larves/plante en risque agronomique faible (biomasse > 1,5 kg/m², bonne réserve en azote, peu de risque de faim d'azote...).



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI, TERRES INOVIA



Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « COLZA RISQUE larve de grosse altise »



Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse (> 1.5 kg/m² en entrée hiver) et d'un système racinaire optimal.

Analyse du risque larves d'altises

Environ la moitié des parcelles a atteint le seuil de 70 % de plantes colonisées. C'est plus que l'an passé à la même date (35 % le 16/11/2022).

Les résultats de 7 tests Berlese sur 29 (soit 24 %) indiquent que les seuils de 3 larves sont dépassés. **Les tests Berlese sont plus précis que le diagnostic visuel au champ.**

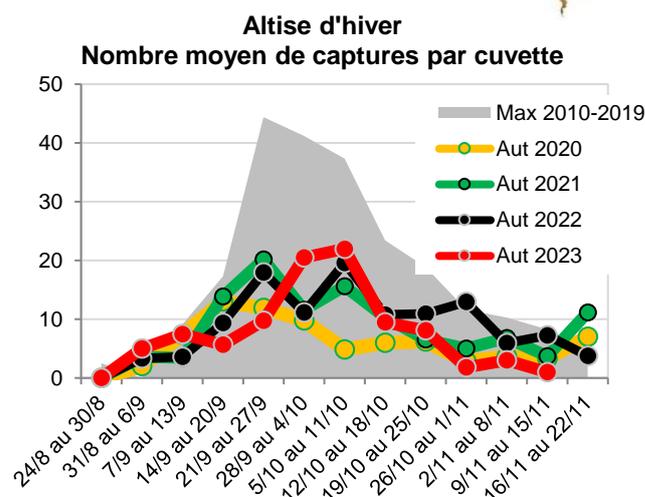
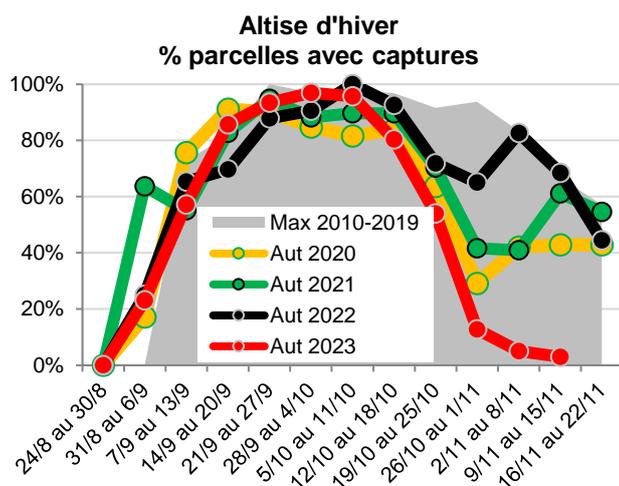
NB : une présence de trous de perforations dans les pétioles de feuilles ne signifie pas systématiquement une présence de larves d'altises. Les larves de diptères (mouches) se retrouvent fréquemment dans les feuilles de colza.



Résistance : le couple « altises / pyréthrinoïdes » présente un risque de résistance.

Altises d'hiver adultes : pour info

Observations en cuvettes



Dernier BSV de l'année le 22 novembre 2023