



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

L'essentiel de la semaine

43 parcelles enregistrées dans la base (semis du 11/8 au 8/9, moy = 25/8).

30 parcelles avec observations cette semaine.

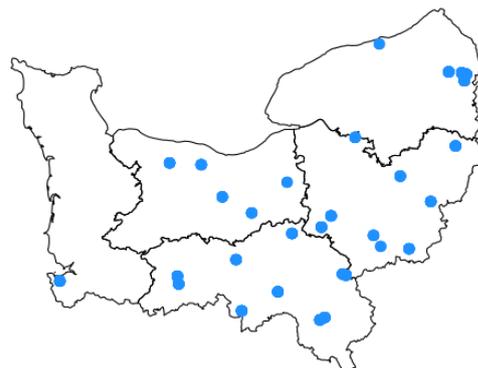
Le risque limace se maintient en lien avec les conditions humides cet été, jusqu'aux récentes pluies.

Des **captures d'altises d'hiver** sont enregistrées depuis une semaine, signe qu'il ne faut pas perdre de temps à activer la surveillance. Pas de panique pour autant, il ne s'agit pas d'un « vol majeur » à proprement parler.

Les **morsures d'altises (petites et/ou grosses)** sont observées et tendent à augmenter légèrement. Il faut surveiller l'évolution des choses très régulièrement désormais jusqu'à l'atteinte du colza 3-4 feuilles.

Des observateurs ont signalé la présence de larves de tenthrèdes (Orne) et des premiers pucerons verts (Haute-Normandie).

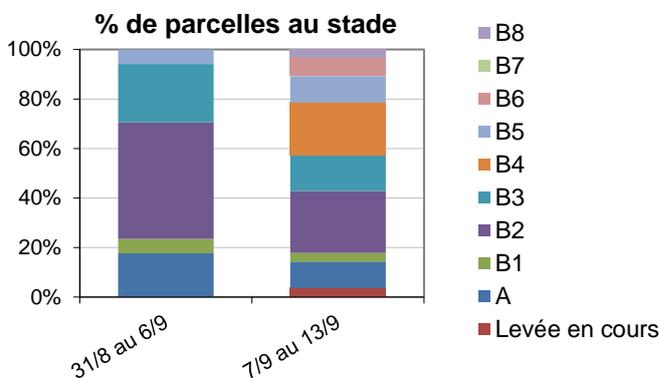
Parcelles BSV observées du 2023-09-07 au 2023-09-13



Stade levée à B9... et 20 % des parcelles à + de 4 feuilles

De grands écarts entre stades sont observés d'une parcelle à l'autre.

Certains secteurs ont été arrosés ces derniers jours, plus particulièrement à l'Est d'une ligne qui va approximativement d'Alençon (61) à Aumale (76).



Les températures extrêmes vécues jusque ce dimanche n'ont en règle générale pas affecté trop fortement le colza (en l'absence de dégâts de limaces).

Des re-semis ont dû être faits, après des épisodes de pluies battantes localement fin août.



Stade A (cotylédons), proche B1



Stade B2



Stade B3



Stade B4

Limaces : risque persistant

Observations

11 parcelles sur 17 observées ont indiqué la présence de dégâts de limaces (1 à 60 % de surface foliaire mangée sur cotylédons ou jeunes feuilles, moy = 10 %). Les parcelles à risque sont souvent touchées cette année.



Gestion du risque

Période de risque

De la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza. Les limaces peuvent s'attaquer aux graines en germination dans le sol, aux hypocotyles ou aux cotylédons, ou aux jeunes feuilles (ex photo). Il n'y a pas de seuil de risque « limaces ». Le niveau d'attaque est très variable pour un même nombre de limaces piégées, même lorsque ce nombre est faible. Accordez une importance toute particulière aux parcelles à risque.

Mesures préventives : lors des préparations de semis, éviter au possible les sols creux, trop pailleux et motteux. Positionner un piège à limaces : disposer un abri sur la surface du sol (carton plastifié, tuile, soucoupe plastique, planche etc.) ou, mieux, un véritable piège à limaces type « INRA ».

Analyse du risque

Le risque limaces est considéré **moyen à fort**, compte tenu des conditions et des stades du colza. L'appréciation du risque se fait à l'échelle de la parcelle.

Altises d'hiver : des captures mais pas d'affolement

Le début du plateau d'activité des altises d'hiver se situe généralement vers le 20-25 septembre. Les captures ces jours-ci ne sont pas rares mais ne doivent pas faire céder à la panique ! C'est à partir de la semaine prochaine que les choses pourraient évoluer.

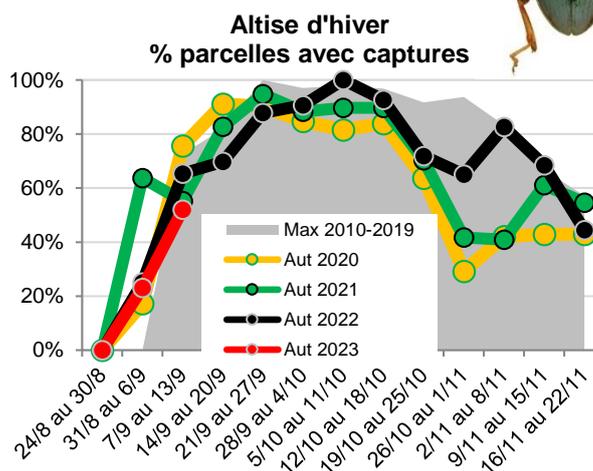
Pas de protection par anticipation, cela ne sert à rien.



Observations dans les cuvettes jaunes

Les cuvettes jaunes servent à repérer l'arrivée puis l'activité des altises en parcelle. Ce n'est pas un indicateur de risque en tant que tel.

- **Petites altises (altises des crucifères)** : 2 pièges sur 9 relevés cette semaine signalent la présence de petites altises (2 à 6 individus piégés, niveau stable depuis une semaine).
- **Grosses altises (= altise d'hiver)** : 52 % des pièges ont capturé, soit 13 pièges enterrés sur 25 relevés : 1 à 20 individus max piégés, moyenne = 8, contre 5 la semaine dernière.



Observations sur plantes

Sur 21 parcelles observées, 19 ont signalé la présence de **morsures d'altises** (90 % des parcelles contre 56 % semaine dernière) dont 12 parcelles dans la période de sensibilité (avant B4).

Les proportions de plantes avec morsures varient de 3 à 100 % de plantes en parcelle (moy 41 % contre 18 % semaine dernière).

Les **pourcentages de défoliation** varient de 1 à 40 % (moy = 10%, contre 5 % semaine dernière).

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD

Gestion du risque « altise d'hiver »

Période et seuil de risque vis-à-vis des morsures d'altises (petites et grosse altises)

De la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza.

Seuil = 8 pieds sur 10 avec morsures ET 25% de surface foliaire consommé.

Tenir compte d'une moyenne de défoliation observée sur toutes les feuilles des plantes.

Si le feuillage est déjà gravement affecté par d'autres ravageurs défoliateurs (limaces, tenthrèdes par exemple), c'est le pourcentage total de défoliation qui doit être considéré.



Mesures préventives : obtenir une levée précoce (avant 25-30 aout) pour limiter la période de risque des **grosses altises** et augmenter les chances de moindre défoliation.

Afin d'éviter le déplacement de **petites altises** sur les colzas de l'année à un stade sensible (levée-3 feuilles), éviter de détruire les repousses de colza avoisinantes au moment critique.



Résistance : le couple « altise d'hiver / pyréthriinoïdes » présente un risque de résistance.

Analyse du risque vis-à-vis des altises d'hiver

Le risque est pour l'instant globalement faible mais augmente légèrement. Les vols ne sont pas encore massifs. L'attention devra être maximale dès le début de semaine prochaine.

Les altises ayant migré vers les parcelles vont désormais poursuivre leur activité (alimentation, reproduction). C'est pendant la nuit que s'accumuleront les dégâts foliaires. Et c'est bien cela qu'il faudra analyser.

Cette semaine, 40 % des parcelles suivies étaient déjà hors de cause pour un risque altise (stade > B3) et 60 % sont en période de risque avec présence modérée de piqûres d'altises. Les dégâts significatifs ne sont donc pas encore à déplorer à ce jour. Ce n'est que le début de la phase potentiellement critique. Aussi il convient de ne pas surestimer le risque trop en avance.

Les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles cette semaine sont à surveiller de près, tout particulièrement celles entre le stade cotylédon et B2 (40 % des cas examinée cette semaine).

Vigilance renforcée dans les situations agronomiques suivantes : sols motteux, argileux, pauvres en azote / phosphore, parcelles proches de bois, haies, colzas récoltés en 2023, précédent blé, sans labour, levée > 1er septembre.

L'observation de l'évolution des dégâts au quotidien est essentielle avant toute décision, et ce jusqu'à 3 feuilles révolues.

Premiers pucerons verts observés

Observations sur plante

5 parcelles sur 18 observées font état de 15 à 25 % de plantes avec pucerons verts. Ces parcelles sont situées à ILLOIS (76), FLAMETS-FRETILS (76), CONTEVILLE (76), SAINTE-BEUVE-EN-RIVIERE (76) et HOULBEC-COCHEREL (27).



Gestion du risque

Le colza est exposé au risque principal de transmission de viroses jusqu'au stade B6 (6 feuilles). Les variétés dites « TuYv » à résistance partielle vis-à-vis du virus TuYv limitent fortement les risques de viroses, à tel point que la protection est rarement rentabilisée.

Pour les variétés hors « TuYv » (ex : CODEX, CRISTIANO KWS, HELYPSE, ES MAMBO, ES CAPELLO, GENEROSO, HECLAIR, KADJI, KWS MIKADOS, KWS MIRANOS, RGT BANQUIZZ, LID ULTIMO, RGT KANZZAS, variétés éruciques...), le seuil indicatif de risque est de 20% de pieds porteurs de pucerons avant le stade B6.

Analyse du risque

Risque encore relativement faible à ce jour. A suivre avec le changement de temps dans les prochains jours.

Signalement de larves de tenthrèdes localement

Insecte (larve) repéré cette semaine notamment dans le sud de l'Orne (hors réseau BSV).

La larve est une fausse chenille, de couleur gris-noir. Elle présente une bande longitudinale plus ou moins claire de chaque côté du corps et mesure entre 20 et 50 mm lors de son dernier stade de développement.

En cas de forte infestation larvaire, une dégradation rapide du feuillage peut être observée (évolution visible au jour le jour). Les attaques cessent d'elles-mêmes aussi vite qu'elles apparaissent (les larves en fin de développement se réfugient dans le sol pour l'hiver).

Les dégâts réellement compromettants sont assez rares.



Ici, une très grosse infestation (photo prise dans un tout autre contexte que celui du BSV Normandie)

Gestion du risque

Période et seuil de risque vis-à-vis des larves de tenthrèdes

De levée à 6 feuilles, seuil = ¼ de la surface foliaire du colza consommée (tenir compte des défoliations éventuellement causées par d'autres ravageurs, limaces ou altises par ex.)

Analyse de risque

Risque ponctuel, peu répandu

Prochain BSV le 20 septembre 2023

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD

Annexe - Du bon usage des cuvettes jaunes

La plupart des insectes ravageurs du colza sont attirés par la couleur jaune.

L'altise d'hiver (grosse altise) fait exception. Pour cette dernière, le piège en position enterrée joue le rôle de « piège d'interception », c'est-à-dire que les altises tombent dedans par hasard au gré de leur déplacement en parcelle. La cuvette permet dans ce cas de révéler la présence / l'activité du ravageur, mais ne l'attire pas particulièrement



Mise en place

- Dès le semis, placer les cuvettes dans le colza à 10 m de la bordure, si possible à proximité ou le plus proche d'un ancien champ de colza récolté l'été dernier ;
- Remplir les cuvettes avec environ 1 litre d'eau additionnée de quelques gouttes de mouillant (type liquide vaisselle, par exemple) ;
- A l'automne, il est souvent plus facile de placer une cuvette directement posée sur le sol. **ATTENTION, vis-à-vis de l'altise d'hiver, ce positionnement est beaucoup moins efficace que la position "enterrée".**

Entretien et suivi

- Durant les périodes de risque, visiter les pièges au moins une fois par semaine ;
- Tenir propre les pièges, filtrer les insectes capturés au moment des relevés et remplacer l'eau régulièrement ;
- Astuce : prévoir un bidon qui reste dans la parcelle pour "refaire le plein". Ne pas laisser de bidon (surtout s'il est jaune) au pied même d'une cuvette.

Disposition

- Pour capturer l'altise d'hiver, la cuvette doit être enterrée. Laisser le bord supérieur à 1-2 cm au-dessus du sol.
- Pour capturer les petites altises et tous les autres insectes, la cuvette doit être comme « posée » sur la végétation au fil du temps (l'extrémité haute des feuilles du colza affleure le bas de la cuvette).
- Astuce : on peut enterrer une première cuvette, qui restera à demeure, et fixer une seconde cuvette sur la même tige qui sert de support.

