



Colza

Normandie

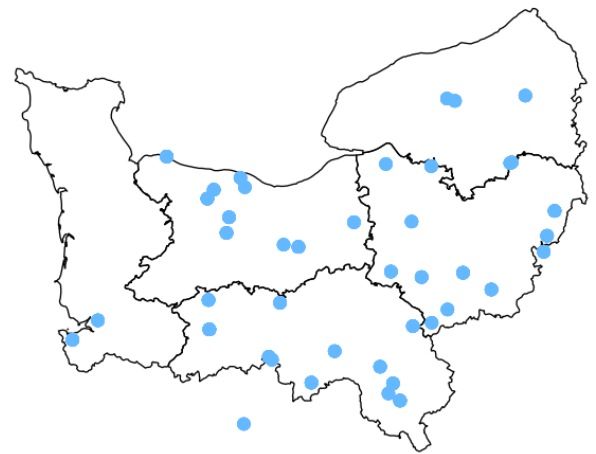
BSV n°24-22 le 16 novembre 2022 (Semaine 46)

En résumé

67 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures®. 40 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2022-11-09 au 2022-11-15

La surveillance vis-à-vis des larves d'altises est la priorité du moment. Les larves commencent à s'observer de façon plus marquée depuis une à deux semaines (8 parcelles sur 10 colonisées, avec en moyenne 45 % de plantes colonisées à ce jour).



35 % des parcelles ont atteint le seuil de 7 plantes sur 10 colonisées.

Les **tests Berlese** donnent pour l'instant des résultats de niveau d'infestation compris entre 0.05 et 8 larves par plante. **Nous encourageons à réaliser ces manips simples dès maintenant, avec renouvellement 3 semaines après premier test.**

Des taches de **phoma** 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.

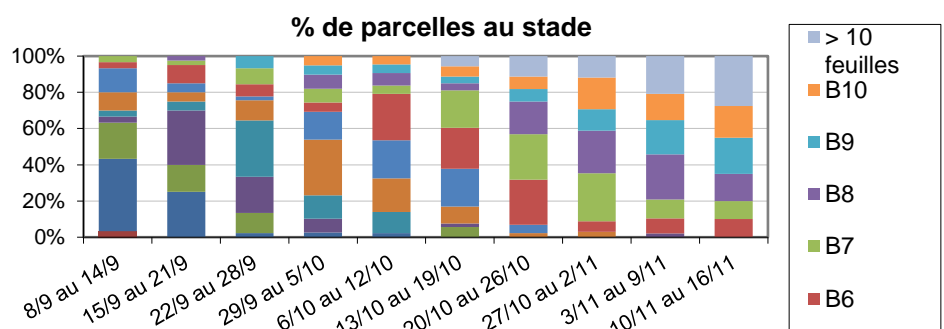
Les **charançons du bourgeon terminal** sont encore très très discrets. Fin de la période risque.

90 % des parcelles ont dépassé le stade B6

Les stades évoluent encore un peu, en lien avec les températures poussantes.

La culture a profité de températures très favorables pour la mise en place de la rosette avant hiver. Des faims d'azote (colzas rougissant) se font sentir dans certains cas, c'est assez logique.

Même les levées tardives, parfois sévèrement amochées par les dégâts de morsures d'altise début octobre ont pu récupérer de façon spectaculaire. Les densités de plantes au m2 sont dans ces cas certes plus faibles ou irrégulières mais restent souvent acceptables.



La senescence des feuilles les plus âgées est observée dans de nombreuses parcelles.



Animateur référent

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

Animateur suppléant

Jonathan BUREL
TERRES INOVIA
06.71.26.18.98
j.burel@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



Surveillance larves d'altises - tests Berlese en cours

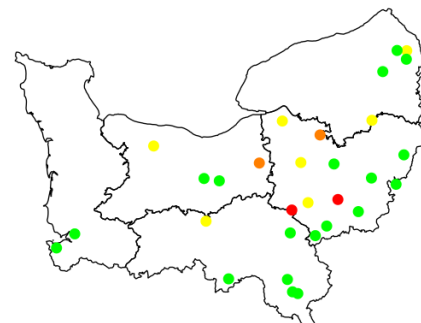
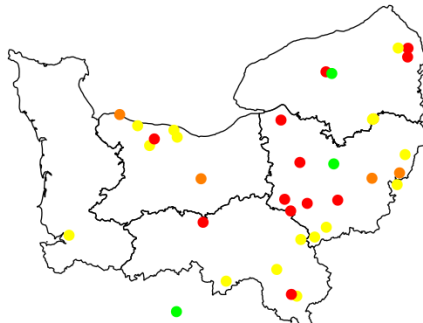
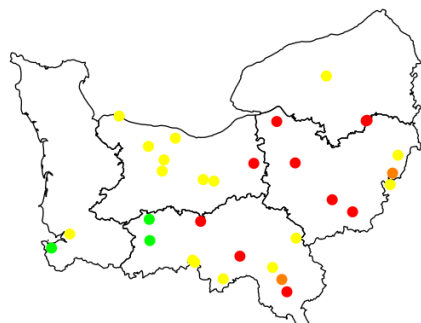
Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

Des larves d'altises sont repérées dans 34 parcelles sur 37 observées cette semaine. C'est en augmentation.

Du 09/11 au 15/11

Du 04/11 au 08/11

Du 26/10 au 3/11



Altise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve : ● [0 - 25] ● [25 - 50] ● [50 - 70] ● [70 - 90]



Tests Berlese (voir annexe pour la méthode ou cliquer sur [le lien video](#)) :

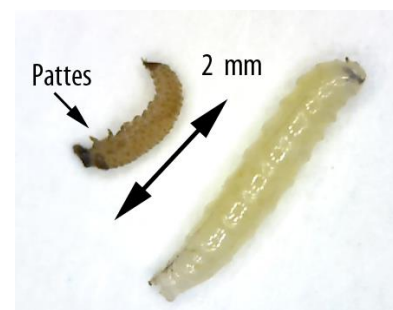
Sur les résultats disponibles actuellement, les valeurs vont 0.1 à 8 larves par plante. En moyenne, dans les parcelles avec présence de larves, le niveau d'infestation se situe entre 2 et 3 larves/plante.

Les larves L1 (premier stade) sont petites, elles mesurent de 1,2 à 2,5 mm, elles ont le corps blanc « sale » 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.

Attention aux confusions, les galeries sur les pétioles peuvent être aussi dues aux passages de mouches mineuses. Des larves de diptères sont fréquemment rencontrées dans les pétioles des feuilles ces dernières années.

	Mouche du chou (sur les racines)	Autres diptères dans pétioles et feuilles	Grosse altise dans les pétioles à cette époque de l'année
Taille	5 mm	5 mm	2 mm au stade L1 4 mm au stade L2 6 à 9 mm au stade L3
Forme	larve dodue	larve allongée	larve allongée + 3 paires de pattes



ci-dessus, à gauche : larve de grosse altise au stade L1 ; à droite : larve de diptère

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises

Les températures élevées du mois d'octobre ont généré une simulation d'évolution rapide des stades larvaires par modélisation. La modélisation ne traduit pas un risque réel au sens strict mais juste une vitesse théorique d'évolution de stade larvaire si les larves sont présentes.

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	18/10	23/10	28/10
	25-sept.	21/10	27/10	1/11
	1 oct.	25/10	29/10	8/11
	5 oct.	28/10	3/11	22/11
ROUEN (76)	20-sept.	20/10	26/10	31/10
	25-sept.	23/10	29/10	8/11
	1 oct.	27/10	2/11	23/11
	5 oct.	29/10	9/11	30/12
CAEN (14)	20-sept.	18/10	23/10	28/10
	25-sept.	21/10	26/10	1/11
	1 oct.	25/10	30/10	8/11
	5 oct.	28/10	6/11	16/11
ARGENTAN (61)	20-sept.	19/10	24/10	29/10
	25-sept.	22/10	27/10	3/11
	1 oct.	25/10	31/10	11/11
	5 oct.	28/10	7/11	23/11

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 jusqu'au 14/11 + prévisions à J+7 + données fréquentielles 2002-2021

Les résultats du tableau ci-dessus doivent inciter à aller **observer les parcelles impérativement en ce moment, si ce n'est déjà fait.**

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

Seuils indicatifs du risque

- **Dissection et examen à l'œil** : 70 % de plantes avec au moins une larve au stade rosette.
- **Méthode Berlese (plus précis et recommandé)** : 2-3 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...).



Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « estimation du risque lié aux larves d'altise d'hiver »

Analyse de risques vis-à-vis des larves d'altises

- 46 parcelles sur 54 observées à ce jour signalent la présence de larves (soit 85% contre 81 % et 66 % semaines passées). En moyenne, 45 % de pieds sont porteurs de larves (contre 51 % et 29 % les semaines passées). **Risque confirmé depuis 2 semaines**
- 19 parcelles sur 54 ont pour l'instant atteint le seuil de 7 pieds sur 10 colonisés par les larves (soit 35 %).
- Les résultats des test Berlese commencent à remonter et confirment la présence de parcelles au seuil de risque.
- D'après le modèle, les larves L1-L2 présentes aujourd'hui sont issues d'accouplements datant de fin septembre début octobre. Des larves L3 (taille 6 à 9 mm) pourraient déjà s'observer en ce moment. Les températures cumulées depuis début octobre sont très supérieures aux normales saisonnières (+1.9 à + 2.9°C en moyenne journalière !). En conséquence, les stades larvaires pourraient être très en avance cet automne.
- NB : une présence de trous de perforations dans les pétioles de feuilles ne signifie pas systématiquement une présence de larve d'altises. Les larves de diptères (mouches) se retrouvent fréquemment dans les feuilles de colza.

Le risque se confirme en parcelle mais est très variable selon les situations. La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic à l'échelle parcellaire. Les parcelles au seuil aujourd'hui et présentant des larves depuis 2-3 semaines méritent d'être protégées dans les prochains jours notamment si l'état de croissance du colza est modéré (<1,5 kg/m²) ou si des faims d'azote se manifestent précocement.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

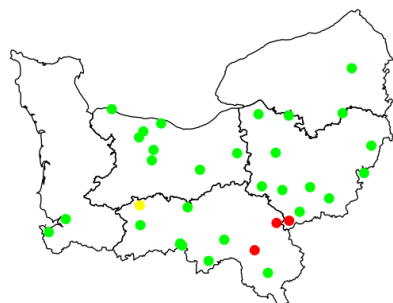
AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Charançons du bourgeon terminal : fin du risque, resté faible cette année



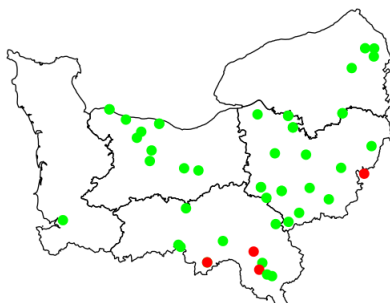
Observations : sur 33 parcelles du réseau normand ayant fait l'objet d'un relevé, 4 ont révélé des captures de charançons cette semaine (1 à 7 individus max).

Du 9/11 au 15/11



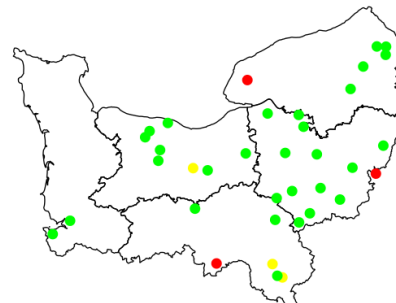
Piege : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0-1] ● [0-1] ● [1-4]

Du 4/11 au 08/11



Piege : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0-1] ● [1-7]

Du 26/10 au 3/11



Piege : Nb de charançons du bourgeon terminal : ● [0-1] ● [0-1] ● [1-4]

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. La lutte passe par une appréciation du vol des adultes (de mi-octobre à mi-novembre) en s'appuyant sur un réseau de cuvettes jaunes.

Seuil indicatif de risque : Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le risque de dommages est plus important sur les colzas à faible croissance (< 800 g/m²). Les dégâts causés par ce ravageur sont rares dans la région.

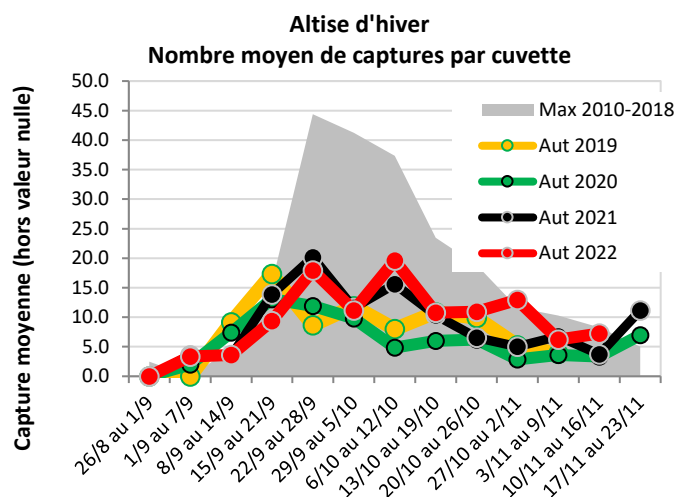
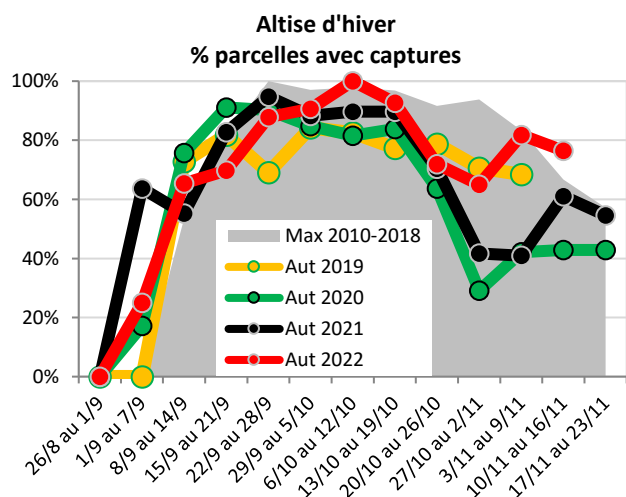
Analyse de risque : le risque est considéré comme **faible voire nul**. Les captures restent très peu fréquentes et peu nombreuses à l'échelle du réseau normand.



Pour information, poursuite des captures d'altises d'hiver adultes

Observations en cuvettes

A cette époque de l'année, les relevés servent à suivre l'activité des altises et à modéliser les apparitions des larves ultérieurement.



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Prochain BSV colza le 23 novembre 2022

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE,
LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI