



En résumé

62 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures®. 36 parcelles ont été visitées cette semaine. Le stade B8 est atteint dans 90 % des cas.

Si ce n'est déjà fait, le risque encouru vis-à-vis des larves d'altises est à prendre en considération dans les parcelles ayant atteint ou dépassé les seuils de risques. Le réseau d'observation signale la présence de larves dans près de 90 % des cas.

A noter, point positif, que les températures cumulées (base 7) depuis début octobre sont très inférieures aux normales saisonnières, ce qui tend à freiner l'arrivée et le développement des larves d'altises.

Les seuils de risque sont néanmoins atteints dans 45 % des parcelles à ce jour, et il est préférable de s'assurer des menaces dans chaque parcelle (tests Berlese vivement conseillés).

Situation satisfaisante de l'état de croissance avant l'hiver



Les colzas ont majoritairement atteint ou dépassé le stade B8 (90 % des cas), objectif à atteindre avant l'entrée hiver.

Plus de 60 % présentent une densité de peuplement suffisante.

Des signes de carence azotée (colzas rougissants) sont apparus progressivement depuis près d'un mois, exacerbés par des systèmes racinaires pouvant être défailants. Une vigilance renforcée vis-à-vis des larves d'altises doit être apportée sur de telles parcelles.



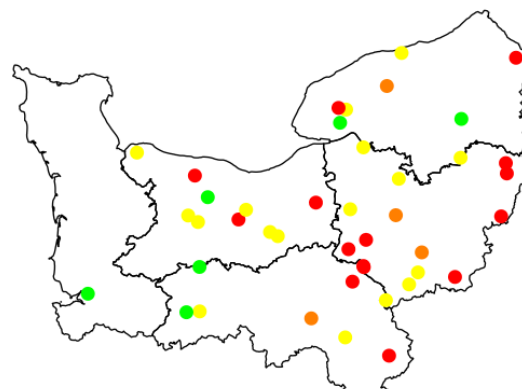
Larves d'altises : env. 45 % des parcelles au seuil de risque

Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

Cette semaine, 28 parcelles sur 31 observées signalent la présence de larves d'altises (soit 90 % des parcelles, contre 82, 84, 72 et 64 % les quatres semaines précédentes).

Dans les parcelles avec larves, en moyenne 60 % des plantes sont concernées.

Depuis 8 jours, les infestations n'ont pas progressé, que ce soit en termes de fréquence de parcelles colonisées ou d'intensité des infestations.



Valeur max de % plantes avec larves dans les parcelles observées du 01/11 au 23/11/2021

● 0% ; ● 1 à 50% ; ● 51 à 69% ; ● 70 à 100%



Animateur référent

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

Animateur suppléant

Matthieu CHARRON
TERRES INOVIA
m.charron@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



Tests Berlese (voir [annexe du BSV n°23-21](#) pour la méthode ou cliquer sur [le lien video](#)) :

Sur les 20 résultats disponibles actuellement,



- les valeurs vont de 0,1 à 14 larves par plante (moyenne = 2.7).
- 7 parcelles sont au-delà du seuil de 3 larves.
- 3 parcelles sont au-delà du seuil de 5 larves.

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves (données météo- France jusqu'au 30/11 et données fréquentielles pour la simulation)		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	20-oct.	1-nov.	19-janv.
	25-sept.	29-oct.	28-déc.	Après 31 janv.
	1 oct.	23-déc.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
	10 oct.	Après 31 janv.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
ROUEN (76)	20-sept.	20-oct.	11-nov.	29-janv.
	25-sept.	31-oct.	17-janv.	Après 31 janv.
	1 oct.	6-janv.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
	10 oct.	Après 31 janv.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
CAEN (14)	20-sept.	18-oct.	26-oct.	10-nov.
	25-sept.	24-oct.	7-nov.	17-déc.
	1 oct.	5-nov.	13-déc.	31-janv.
	10 oct.	25-déc.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
ALENCON (61)	20-sept.	20-oct.	31-oct.	12-janv.
	25-sept.	29-oct.	28-déc.	Après 31 janv.
	1 oct.	23-déc.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
	10 oct.	Après 31 janv.	Après 31 janv.	Après 31 janv.

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 2001-2020

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

Seuils indicatifs du risque :

- Dissection et examen à l'œil : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.
- Méthode Berlese (plus précis) : 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 risque :

- Depuis 4 semaines, 44 parcelles sur 51 observées (soit 85 %) signalent la présence de larves. Dans ces parcelles, en moyenne, 58 % de pieds sont porteurs de larves.
- 23 parcelles sur 51 (soit 45 %) ont pour l'instant atteint le seuil de 7 pieds sur 10 colonisés par les larves.
- D'après le modèle, les larves L1 présentes aujourd'hui sont issues d'accouplements antérieurs au 25 septembre. Les larves L2 présentes aujourd'hui sont issues d'accouplements autour du 20 septembre, voire avant.
- Les températures cumulées (base 7) depuis début octobre sont très inférieures aux normales saisonnières, ce qui tend à freiner l'arrivée et le développement des larves d'altises. A titre d'exemple, les simulations de sorties de L2 pour une hypothèse d'accouplement au 25/09 affichent un retard de plus d'un mois par rapport à la normale.

Globalement, le niveau de risque semble être plus faible que les 3-4 campagnes récentes.

La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic à l'échelle parcellaire. La vigilance est de mise notamment si l'état de croissance du colza est modéré (<1,5 kg/m²) ou si des faims d'azote tendent à se manifester précocement.

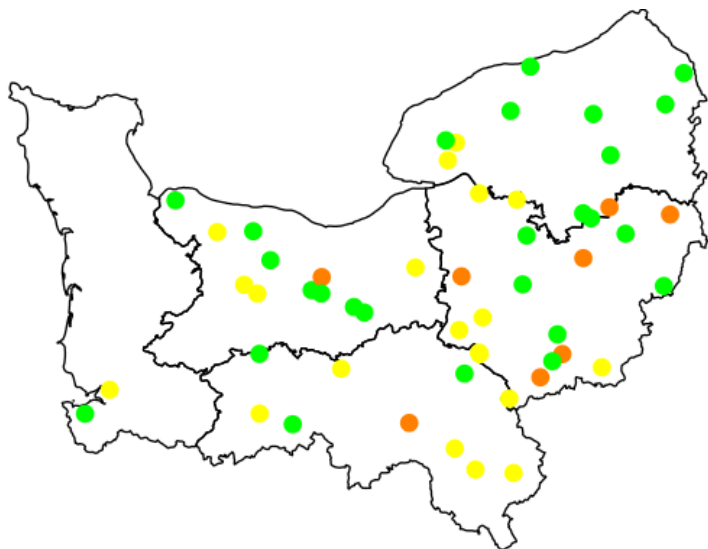


Le couple « altise d'hiver / pyrèthrinoides » est exposé à un risque de résistance.
Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2021\)](#)

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Pour information, diagnostic mouche du chou



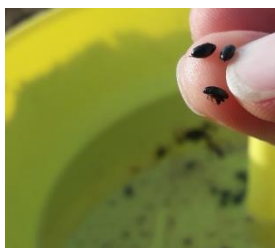
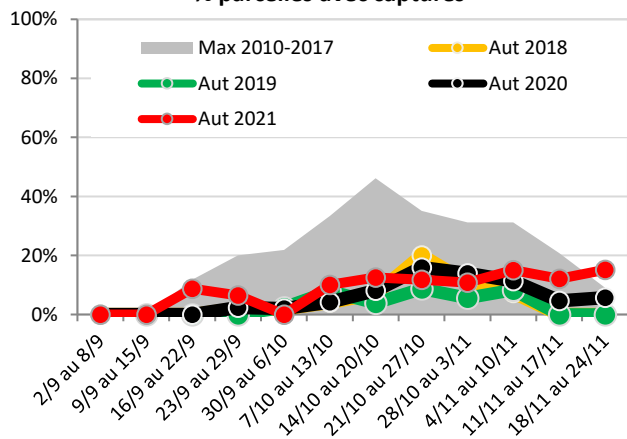
Mouche du chou : présence du 15/10/21 au 23/11/21

- absence de larves / dégâts de mouche du chou
- présence < 1% de plantes avec larves / dégâts de mouche du chou
- présence entre 1 et 20 % de plantes de larves / dégâts de mouche du chou
- présence > 20 % de plantes de larves / dégâts de mouche du chou

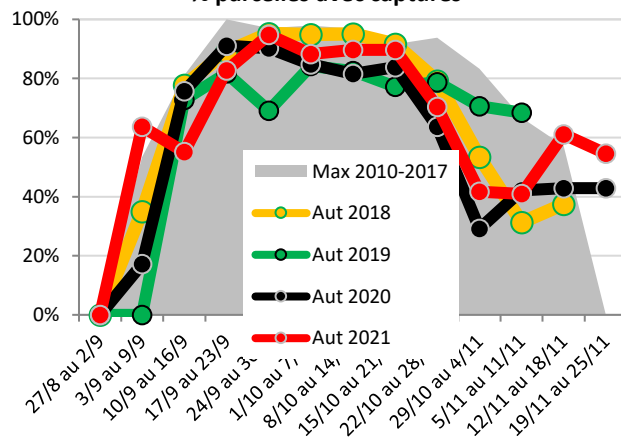
Pour information, captures de charançon du bourgeon terminal et altises d'hiver



Charançon du Bourgeon Terminal
% parcelles avec captures



Altise d'hiver
% parcelles avec captures



Fin des parutions hebdomadaires du BSV colza – retour en sortie hiver

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI