



BSV n°24-20 le 25 novembre 2020 (Semaine 48)

40 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

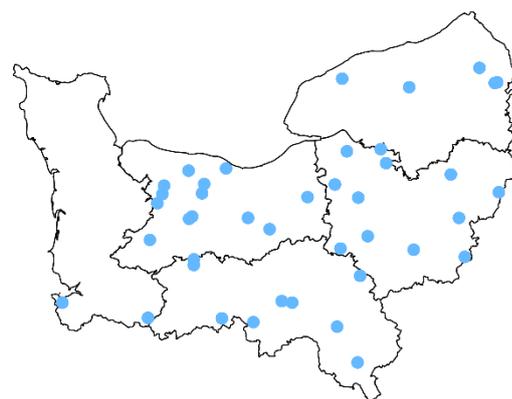
Les colzas possèdent un très bon niveau de croissance et développement dans une grande partie du territoire normand. C'est un atout indéniable pour faire face aux divers aléas climatiques et sanitaires à venir.

Près de 100 % des parcelles signalent la **présence de larves d'altises** dans le réseau BSV cette semaine. 30 à 50 % des parcelles ont atteint les seuils de risque.

Si ce n'est déjà fait, un diagnostic attentif de la présence de larves est à envisager rapidement : dissections au champ et tests « Berlese » pour être plus précis notamment pour les gros colzas > 1,5 kg/m².

Un nouveau diagnostic au champ (ou mieux test Berlese) sera à envisager en décembre, 3 à 4 semaines après celui fait en novembre.

Parcelles BSV observées du 2020-11-18 au 2020-11-25



Animateur référent

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

Animatrice suppléante

Ségolène PLESSIX
TERRES INOVIA
06.64.14.31.18
s.plessix@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

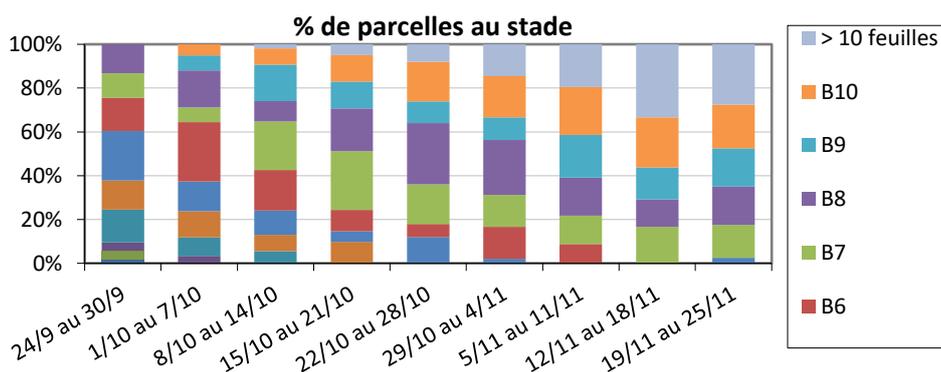
Abonnez-vous sur

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

Stade B7 à rosette > 10 feuilles

A la faveur d'un automne doux, les colzas ont mis en place une rosette convenable dans la grande majorité des cas.



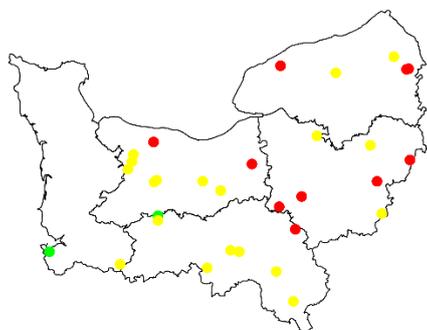
Larves d'altises : 30 à 50 % de parcelles ont dépassé les seuils de risque

Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

Cette semaine, la quasi totalité des 30 parcelles ayant fait l'objet d'observation signalent la présence de larves d'altises. En moyenne, 59 % des plantes sont porteuses.

10 parcelles sur 30 observées depuis cette semaine ont dépassé le seuil indicatif de risque de 70 % de plantes avec larves.

Larves d'altises : % de plantes avec au moins une larve par plante
Du 18 au 25 nov. 2020



Du 11 au 17 nov. 2020

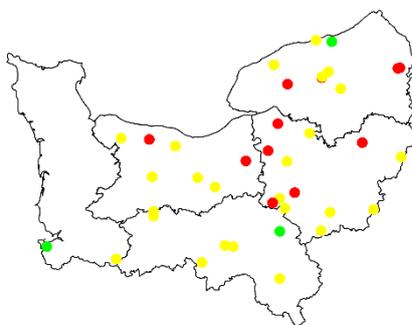
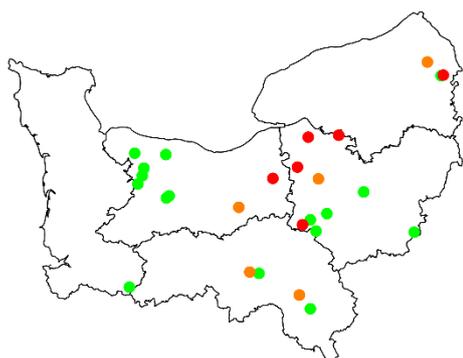


Photo Terres Inovia

Légende : • absence ; • 0 à 70 % de plantes ; • > 70 % de plantes

Tests Berlese (cliquer sur le lien video)



Résultats Tests Berlese ci-contre

Légende : • < 3 larves par plante ; • de 3 à 5 larves par plantes ; • > 5 larves par plante

Sur les 28 résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0,1 à 18,5 larves par plante (moyenne = 4,2). 15 parcelles ont dépassé le seuil de 3 larves par pied. 10 parcelles ont franchi le seuil de 5 larves par pied.

Modèle de prévision des arrivées de larves d'altises

Pour les parcelles à levée précoce, on peut considérer que le pic d'accouplements des adultes a eu lieu autour du 20-25 septembre. Dans les parcelles à levées très tardives (début oct.), les altises sont arrivées à partir du 10-15 octobre.

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition des larves (données météo de l'année jusqu'au 23/11 et données fréquentielles pour les prévisions)		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	22-oct.	1-nov.	14-nov.
	25-sept.	1-nov.	15-nov.	14-janv.
	1 oct.	12-nov.	13-déc.	Après 31 janv.
	10 oct.	22-déc.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
ROUEN (76)	20-sept.	24-oct.	2-nov.	18-nov.
	25-sept.	3-nov.	18-nov.	3-févr.
	1 oct.	15-nov.	15-janv.	Après 31 janv.
	10 oct.	16-janv.	Après 31 janv.	Après 31 janv.
CAEN (14)	20-sept.	21-oct.	30-oct.	10-nov.
	25-sept.	30-oct.	10-nov.	25-nov.
	1 oct.	9-nov.	21-nov.	6-janv.
	10 oct.	23-nov.	12-janv.	Après 31 janv.
ALENCON (61)	20-sept.	23-oct.	1-nov.	14-nov.
	25-sept.	1-nov.	15-nov.	10-janv.
	1 oct.	13-nov.	13-déc.	Après 31 janv.
	10 oct.	16-déc.	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.

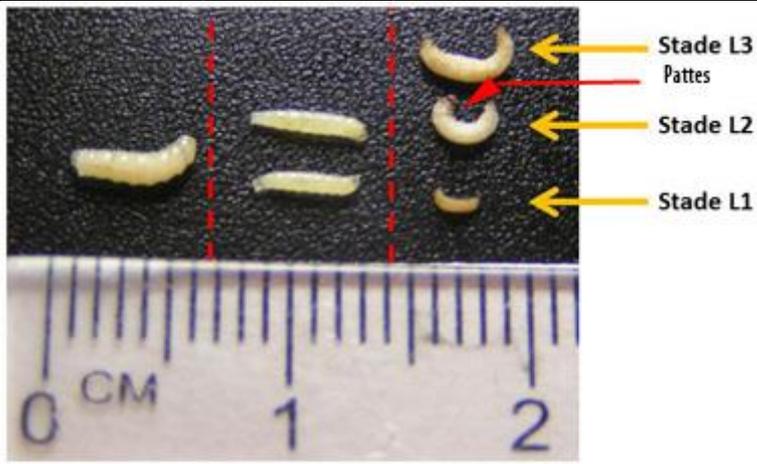
Cases colorées : prise en compte des données météo de l'année en cours ;

Cases blanches : prise en compte des données météo de l'année en cours + données fréquentielles 2000-2019

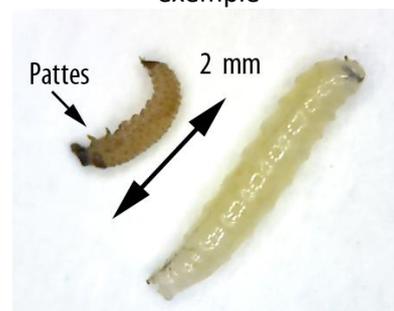
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

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.

	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
			

Pour faire les tests Berlese, couper bien les racines des pieds de colzas, vous limiterez ainsi la présence des larves autres que celles de la Grosse altise, comme celle de la mouche du chou par exemple



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

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

Rappel : une infestation larvaire importante peut faire suite à une infestation discrète d'adultes, les performances de ponte des femelles étant extrêmement élevées. Les larves minent les pétioles en automne et terminent leur développement à la fin de l'hiver. C'est en fin d'hiver qu'elles nuisent directement au colza, si et seulement si elles quittent les pétioles pour se diriger vers le cœur de la rosette. Ce passage « pétiole-cœur de rosette » n'est pas systématique et dépend du contexte météo et de l'offre alimentaire pour le ravageur.

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, recommandée pour les gros colzas) : 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...). Terres Inovia propose le recours en complément à une grille de risque : [cliquer ici](#) pour plus de détails.

Analyse de risque :

- Depuis 4 semaines, 50 parcelles sur 52 observées (soit 63 %) signalent la présence de larves d'altises. En moyenne, 52 % de pieds sont porteurs de larves.
- 19 parcelles sur 52 (soit 36%) ont pour l'instant atteint le seuil de 7 pieds sur 10 colonisés par les larves.
- D'après les tests Berlese, la moitié des parcelles a dépassé le seuil de 3 larves par plante et 1/3 le seuil de 5 larves.
- D'après le modèle, les larves présentes aujourd'hui sont essentiellement causées par des pontes antérieures au 1^{er} octobre (sauf pour la station de Caen). Pour les pontes réalisées entre le 1^{er} et le 10 octobre, de nouvelles éclosions pourraient avoir lieu en décembre.
- L'observation sur plantes et a fortiori les tests Berlese sont à envisager dès que possible si ce n'est déjà fait. Ils méritent d'être renouvelés en décembre.

Le risque se confirme en parcelle mais est très variable selon les situations. Les colzas de biomasse supérieure à 1,5 kg/m² sont très fréquents cette année. Ces colzas tolèrent d'autant plus la présence de larves (le seuil = 5 larves par plante). Les parcelles au seuil aujourd'hui et présentant des larves depuis 2-3 semaines méritent d'être protégées.



Le couple « altise d'hiver / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance.

Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2020\)](#)

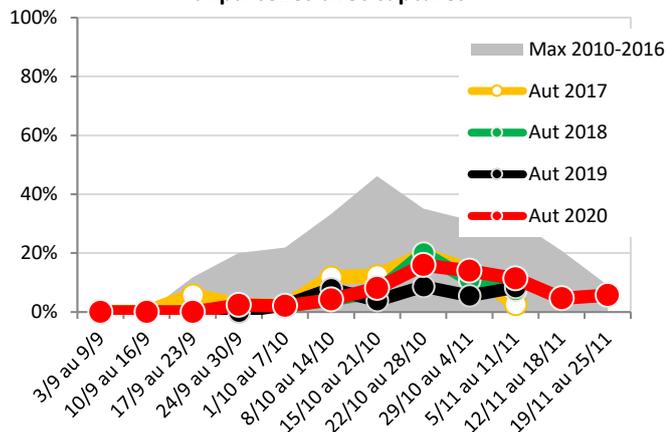
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

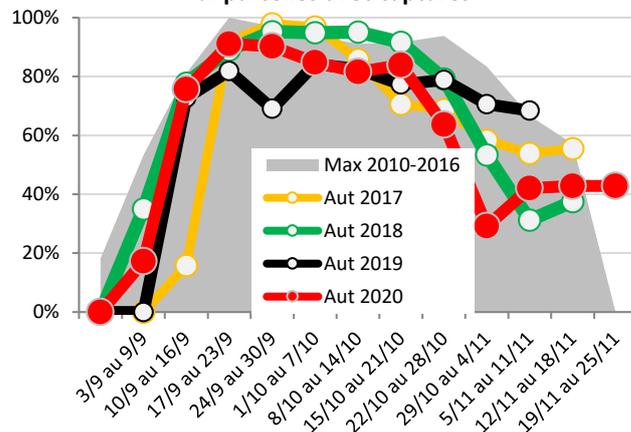
Pour information, captures de charançon du bourgeon terminal et altises d'hiver



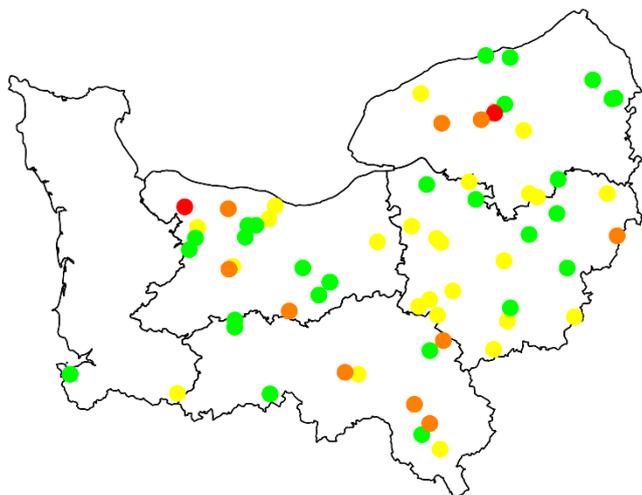
Charançon du Bourgeon Terminal
% parcelles avec captures



Altise d'hiver
% parcelles avec captures



Pour information, diagnostic mouche du chou



Ci-contre :

Mouche du chou : dernière diagnostic réalisé (période oct.-nov.)

- 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

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