



Colza

Normandie

BSV n°23-21 le 04 novembre 2021 (Semaine 44)

Parcelles BSV observées du 2021-10-27 au 2021-11-03

En résumé

61 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures®. 42 parcelles ont été visitées cette semaine.

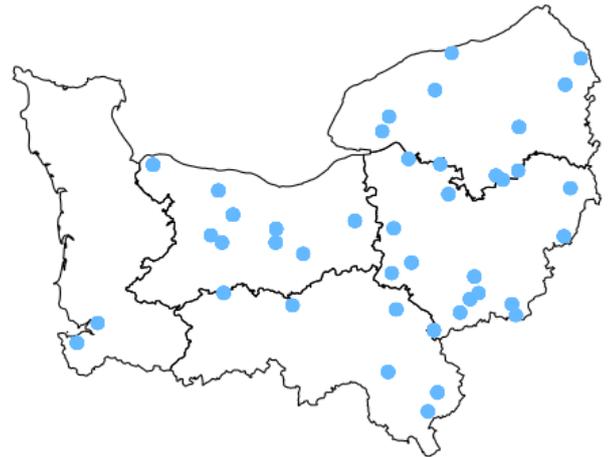
Les stades restent variables, de B4 à > B10.

La surveillance vis-à-vis des **larves d'altises** est la première des priorités en ce moment. Les larves colonisent peu à peu les colzas, c'est de saison ! Les niveaux d'infestation sont variables. Quelques situations ont atteint le seuil d'alerte mais il est sans doute encore tôt pour s'inquiéter dans la grande majeure partie des cas.

Attention, les confusions entre larves d'altises et larves de diptères sont possibles.

Les **mouches du chou** sont signalées à un faible niveau d'infestation dans 46 % des parcelles.

Le **charançon du bourgeon terminal** a été capturé dans 4 parcelles du réseau normand. Risque toujours très bas.



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

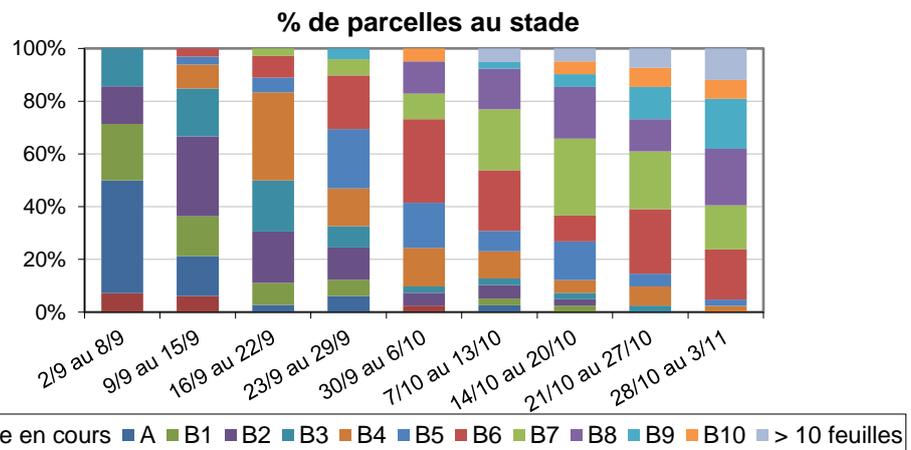
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

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

60 % des colzas au stade B8 cette semaine



95 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B6-6 feuilles dans le réseau.

Quelques captures de charançon du bourgeon terminal



Observations : sur les 37 parcelles du réseau normand où ils ont été recherchés, 4 d'entre elles ont signalé la capture de charançon.

Depuis deux semaines, les captures sont modérées (1 à 4 individus max par cuvette, cf. carte ci-contre).

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

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.

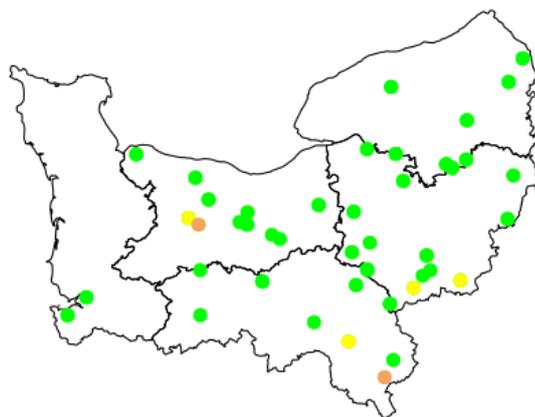
Analyse de risque : risque nul à faible à ce jour dans la majeure partie des secteurs.



[A découvrir !](#)

[Consultez l'OAD de Terres Inovia « estimation du risque lié aux charançon du bourgeon terminal »](#)

Parcelles observées du 2021-10-20 au 2021-11-03



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

Surveillance larves d'altises - Top départ pour les tests Berlese

Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

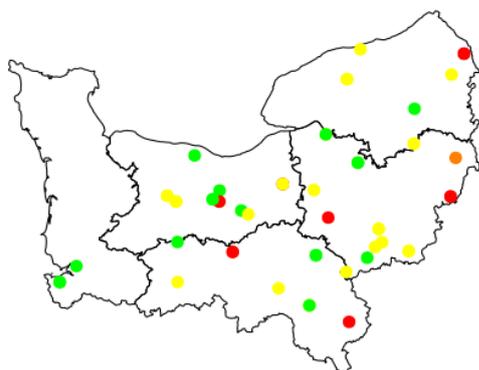
Cette semaine, 21 parcelles sur 29 observées signalent la présence de larves d'altises (soit 72 % des parcelles, contre 64 % la semaine dernière). Dans les parcelles avec larves, en moyenne 43 % des plantes sont concernées.

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

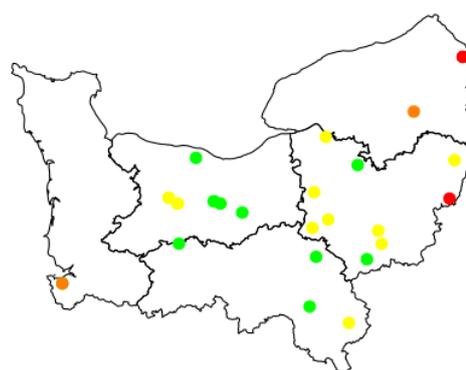


Sur les résultats disponibles actuellement, les valeurs vont de 0 à 7.6 larves par plante.

% de plantes avec présence de larve(s) d'altise
Observations du 20 oct au 03 nov. 2021



Nombre de larves par plante (Test Berlese)
Résultats disponibles au 03 nov. 2021



Allise d'hiver / Grosse altise : % de plantes avec au moins une larve : ● [0-0] ● [0-50] ● [50-70] ● [70-100]

Allise d'hiver / Grosse altise : Nb de larves par plante (Berlese) : ● [0-0] ● [0-3] ● [3-5] ● [5-7.6]

Les larves L1 (premier stade) mesurent de 1,2 à 2,5 mm, elles ont le corps blanc translucide avec une pigmentation brun-noir et ont les extrémités du corps de couleur brun foncé à noir.

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, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI

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 de l'année jusqu'au 31/10 et données fréquentielles pour les prévisions)		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	20-oct.	1-nov.	4-déc.
	25-sept.	29-oct.	18-nov.	6-févr.
	1 oct.	15-nov.	25-janv.	23-mars
	10 oct.	27-janv.	23-mars	7-avr.
ROUEN (76)	20-sept.	20-oct.	7-nov.	29-déc.
	25-sept.	31-oct.	2-déc.	24-févr.
	1 oct.	21-nov.	8-févr.	29-mars
	10 oct.	8-févr.	29-mars	9-avr.
CAEN (14)	20-sept.	18-oct.	26-oct.	8-nov.
	25-sept.	24-oct.	7-nov.	28-nov.
	1 oct.	5-nov.	24-nov.	13-janv.
	10 oct.	10-déc.	31-janv.	18-mars
ALENCON (61)	20-sept.	20-oct.	31-oct.	27-nov.
	25-sept.	29-oct.	15-nov.	17-janv.
	1 oct.	15-nov.	16-janv.	17-mars
	10 oct.	17-janv.	22-mars	7-avr.

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

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

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) : 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 un



OAD

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

Analyse de risque :

- Depuis 3 semaines, 28 parcelles sur 44 observées (soit 63 %) signalent la présence de larves. En moyenne, 42 % de pieds sont porteurs de larves. De façon logique, les infestations progressent encore cette semaine.
- 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. Pour les arrivées d'altises en parcelle à partir du 1^{er} octobre, les premières larves seront visibles potentiellement vers la mi-novembre.
- A ce jour, les températures cumulées depuis début octobre sont inférieures aux normales saisonnières, ce qui tend à freiner l'arrivée et le développement des larves d'altises
- 5 parcelles ont pour l'instant atteint le seuil de 7 pieds sur 10 colonisés par les larves.

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 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 risquent de se manifester précocement.

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

Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2021\)](#)

Larves de mouche du chou : moins d'attaque qu'en 2020

Observations : dans le réseau BSV, 24 parcelles sur 52 signalent la présence d'asticots de mouche du chou depuis le début des observations (soit 46 % des parcelles).

Période de risque : du stade 4 feuilles à reprise de végétation.

Analyse de risque : risque faible pour les colzas à bonne qualité d'implantation. Risque moyen à élevé pour les autres situations en fonction de l'intensité des attaques sur les pivots.

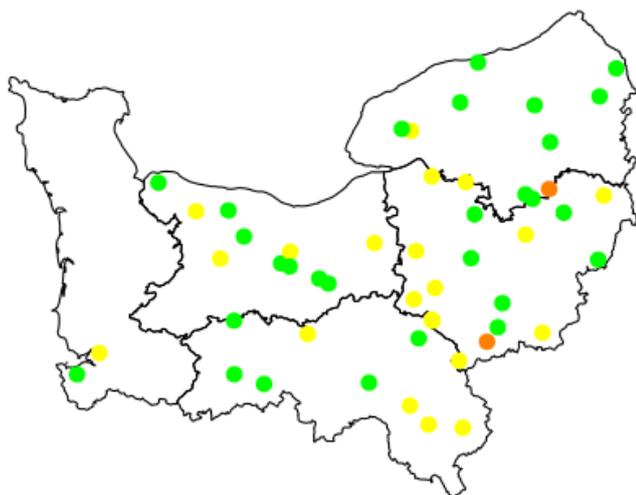
Ces larves sont observées après arrachage des plantes et **examen des pivots racinaires**. Les asticots se trouvent le plus souvent en périphérie de la racine principale. Aucun moyen de lutte n'existe.

Les dégâts pour le colza sont généralement limités si les collets sont épais (semis précoces notamment).

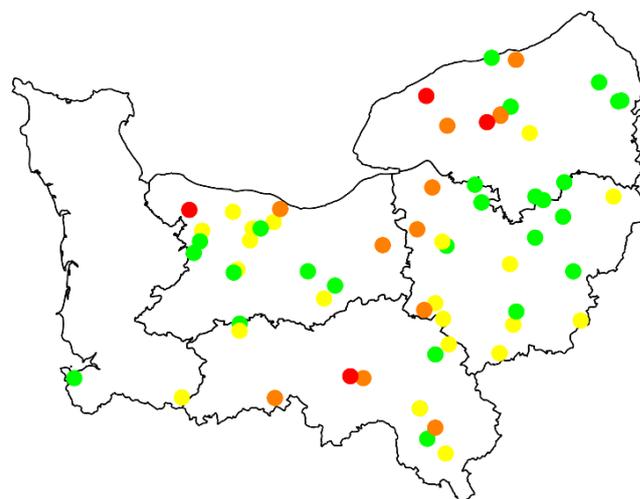
A la même date, la présence de larves de mouches du chou était beaucoup plus marquée l'an passé (voir cartes ci-dessous). Un effet date de semis (plus tardifs cette année) conjugué aux conditions météo de la fin d'été est sans doute une piste pour expliquer ces niveaux de présence différents entre 2021 et 2020.



Diagnostic mouche du chou au 04/11/2021



Diagnostic mouche du chou au 04/11/2020
il y a un an



Mouche du chou : diagnostic réalisé depuis le début du suivi

- 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

Un peu de cylindrosporiose observée par ci par là

Observations : 10 parcelles sur 42 observées depuis 3 semaines présentent des symptômes de cylindrosporiose (moy = 10 % de plantes touchées, c'est assez faible)

Pour être sûr de bien identifier la maladie, placer quelques feuilles dans un sac en plastique gonflé à la bouche qui fera office de chambre humide. 24 à 48 h plus tard, vérifier la présence ou non d'acervules (petits points blancs à la surface des feuilles).

Période de risque : Du stade rosette à maturité. La présence de symptômes à l'automne présage généralement des contaminations plus visibles à venir au printemps.



Photo Terres Inovia

Seuil indicatif de risque : aucun seuil existant. Hors cas exceptionnels (feuillage très touché avec des circonstances météo aggravantes au printemps), la nuisibilité de la cylindrosporiose reste relativement modérée. En freinant la maladie en fin de cycle, la protection contre sclerotinia – au stade G1 - préserve généralement le rendement de la culture.

Pour les variétés évaluées, un classement de sensibilité des variétés existe. Consultez l'outil [Myvar](#) mis en ligne par Terres Inovia.

- Dans les essais variétaux de l'année dernière, HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, KWS MIRANOS, TEMPTATION, KWS GRANOS ont montré des symptômes assez marqués sur feuilles.
- A l'inverse, des variétés se distinguaient par des faibles présences de symptômes sur feuilles. Par exemple : LG AVIRON, LG AUSTIN, CODEX, ADDITION, DK EXPACITO, ES MAMBO, BRV 703.

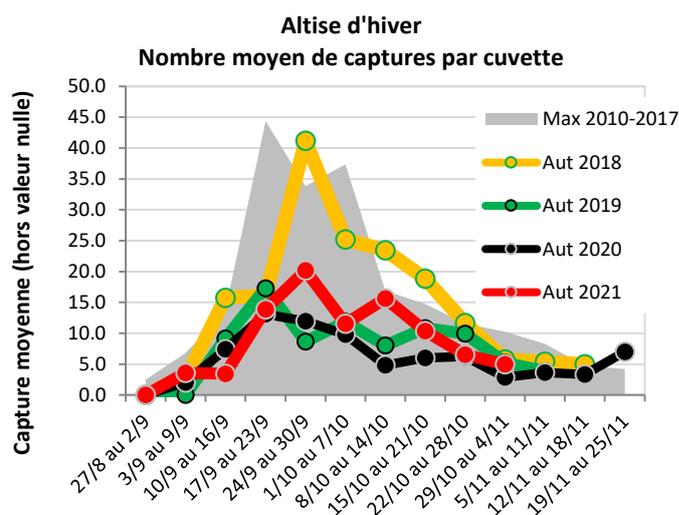
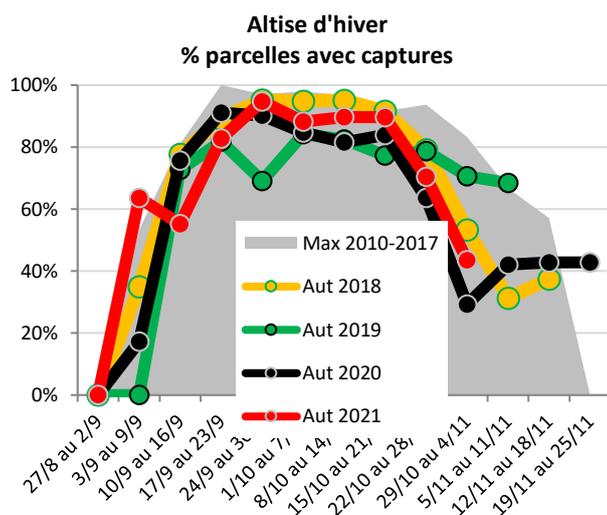
Pour information, poursuite des captures d'altises d'hiver adultes



Observations en cuvettes

Grosses altises : 10 pièges sur les 23 relevés ont capturé des grosses altises (soit 43%), fréquence de captures en baisse par rapport aux semaines précédentes (70% la semaine passée). Dans les pièges « positifs », 3 à 11 individus étaient présents (moyenne = 5), c'est en baisse également par rapport à la semaine dernière.

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



Prochain BSV colza le 10 novembre 2021