



BSV n°24-21 le 10 novembre 2021 (Semaine 45)

Parcelles BSV observées du 2021-11-04 au 2021-11-10

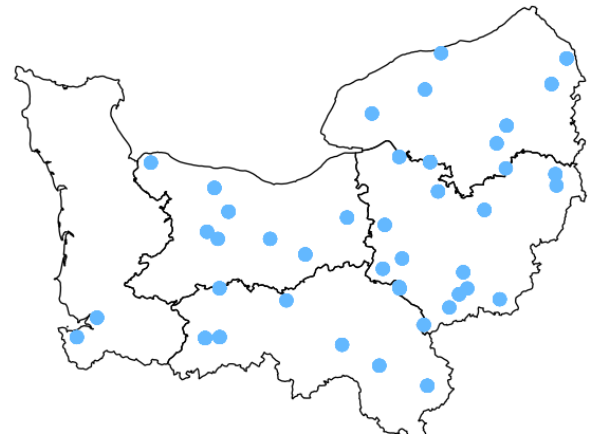
En résumé

62 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures®. 43 parcelles ont été visitées cette semaine.

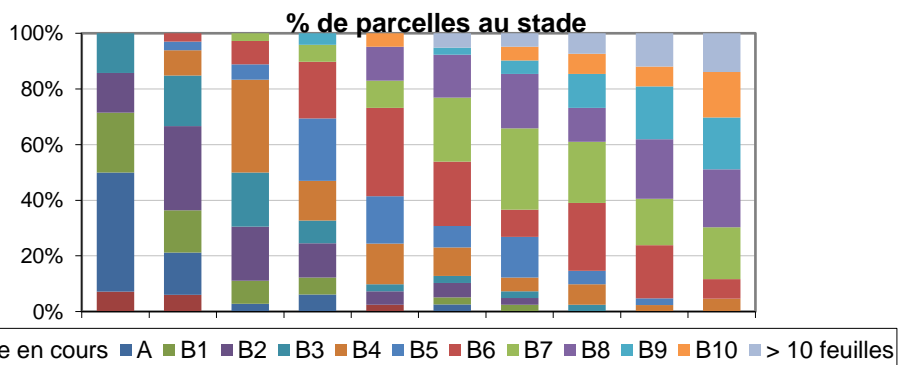
Les stades s'échelonnent de B4 à > B10. Les états de croissance et développement sont variables. Des rougissements de rosettes sont assez fréquemment constatés, de façon plus ou moins prononcée.

La surveillance vis-à-vis des **larves d'altises** reste la priorité en ce moment. Près de 70 % des parcelles signalent la présence de l'insecte. Les niveaux d'infestation sont variables. 20 à 25 % des situations ont atteint le seuil d'alerte dans le réseau. Les décisions devront sans doute se prendre prochainement pour les situations à risque.

Attention, les confusions entre larves d'altises et larves de diptères sont toujours 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 6 parcelles du réseau normand. Risque toujours très bas. Les **limaces** sont toujours en embuscade dans les zones d'argile pour des levées très tardives. **Phoma** et **cylindrosporiose** s'observent, sans surprise en cette période de l'année.



70 % des colzas au stade B8 cette semaine



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

Les semis (ou re-semis) tardifs réussis de fin septembre, début octobre sont pour la plupart à un stade B3-B4 à ce jour.



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



Rares captures de charançon du bourgeon terminal en Basse-Normandie



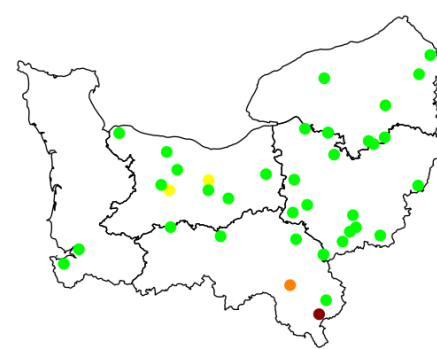
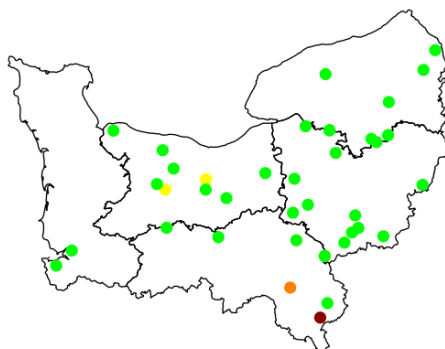
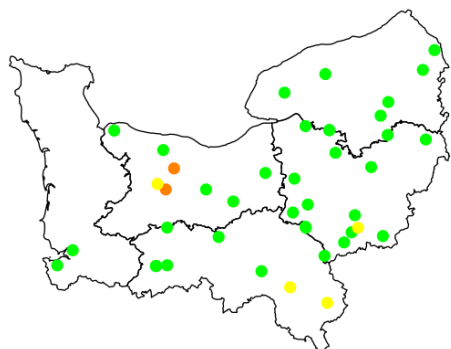
Observations : sur les 40 parcelles du réseau normand ayant fait l'objet d'un relevé de charançons cette semaine, 6 d'entre elles ont signalé la capture du ravageur.

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

Du 4 au 10 novembre 2021

Du 27 oct. au 3 nov. 2021

Du 20 au 27 oct. 2021



● absence de capture de CBT ; ● 1 individu capturé ; ● 2 individus capturés ; ● > 2 individus

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). Toutefois, les dégâts causés par ce ravageur sont rares dans la région. Si bien que le risque global reste à un niveau très bas.

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 »](#)

Surveillance larves d'altises – Les larves de type L2 commencent à apparaître

Observations sur plantes (dissection et recherche dans les pétioles)

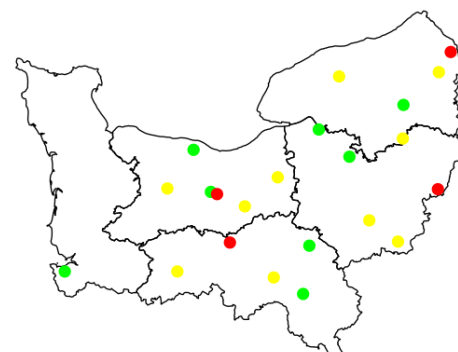
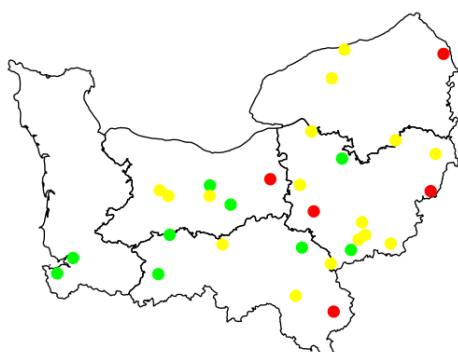
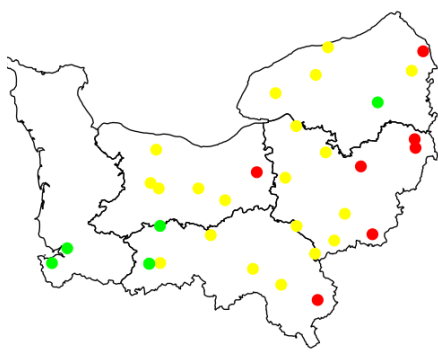
Cette semaine, 27 parcelles sur 32 observées signalent la présence de larves d'altises (soit 84 % des parcelles, contre 72 et 64 % les deux semaines précédentes). Dans les parcelles avec larves, en moyenne 42 % des plantes sont concernées.

Les infestations progressent en terme de fréquence de parcelles colonisées. 12 parcelles sur 48 observées depuis 3 semaines ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque de 70 % de plantes avec larves.

Du 4 au 10 novembre 2021

Du 28 oct. au 3 nov. 2021

Du 21 au 27 oct. 2021



Larves d'altises : % de plantes avec au moins une larve par plante : ● absence ; ● 0 à 70 % de plantes ; ● > 70 % de plantes

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, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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

Sur les 15 résultats disponibles actuellement,

- les valeurs vont de 0,1 à 7.6 larves par plante (moyenne = 2.5).
- 6 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 de l'année jusqu'au 06/11 et données fréquentielles pour les prévisions)		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	20-oct.	1-nov.	25-déc.
	25-sept.	29-oct.	26-nov.	Après 31-janv.
	1 oct.	25-nov.	Après 31-janv.	Après 31-janv.
	10 oct.	5-févr.	Après 31-janv.	Après 31-janv.
ROUEN (76)	20-sept.	20-oct.	8-nov.	18-janv.
	25-sept.	31-oct.	30-déc.	Après 31-janv.
	1 oct.	22-déc.	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.	3-déc.
	1 oct.	5-nov.	2-déc.	26-janv.
	10 oct.	17-déc.	Après 31-janv.	Après 31-janv.
ALENCON (61)	20-sept.	20-oct.	31-oct.	19-déc.
	25-sept.	29-oct.	23-nov.	31-janv.
	1 oct.	21-nov.	28-janv.	Après 31-janv.
	10 oct.	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 2000-2019

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 3 semaines, 35 parcelles sur 48 observées (soit 73 %) signalent la présence de larves. En moyenne, 46 % de pieds sont porteurs de larves. De façon logique, les infestations progressent encore cette semaine.
- 12 parcelles sur 48 (soit 25 %) 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 depuis début octobre sont inférieures aux normales saisonnières, ce qui tend à freiner l'arrivée et le développement des larves d'altises.

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 risquent de se manifester précocement.



**Le couple « altise d'hiver / pyrèthrinoïdes » 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, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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.

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.



Un peu de cylindrosporiose observée par ci par là

Observations : 10 parcelles sur 43 observées depuis un mois 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](#) de 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.

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, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Phoma : un point sur les symptômes sur feuilles

Observations : Les macules de phoma s'observent de plus en plus fréquemment. 24 parcelles sur 49 observées signalent leur présence depuis 3 semaines. Cette semaine 52 % des parcelles montrent des symptômes (48 % et 41 % les 3 semaines précédentes).

Modélisation : d'après le modèle « SimMat », les précipitations ont provoqué des pics récents autour du 22 et 25 octobre. Le risque théorique est du même niveau qu'en 2019 et bien moindre qu'en 2018 et 2017.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles voire au-delà en cas de croissance lente.

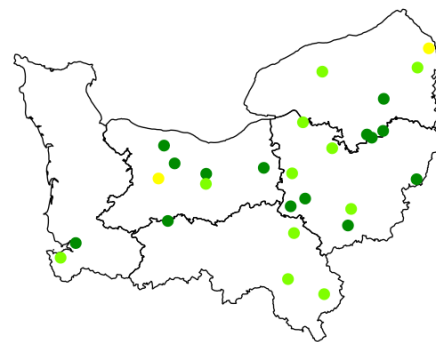
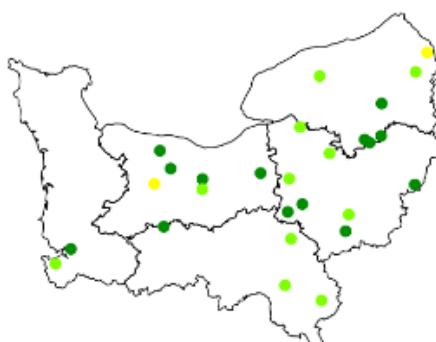
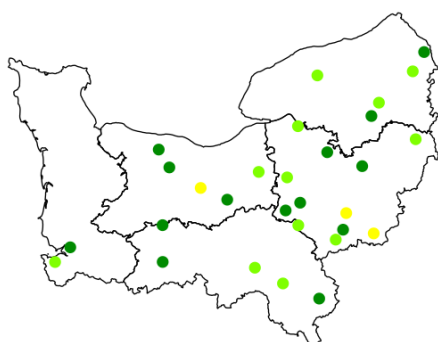
Analyse de risque phoma : compte-tenu du stade du colza, la prise en compte du risque phoma est à présent écartée pour de nombreux cas. Pour rappel, la présence de macules sur feuilles n'augure pas systématiquement un risque de nécrose au collet. La présence de symptômes en automne est courante, y compris pour des variétés dotées d'un bon comportement face à cette maladie (de type « résistance quantitative » surtout).



Phoma du 4 au 10 nov. 2021

Du 28 oct. au 3 nov. 2021

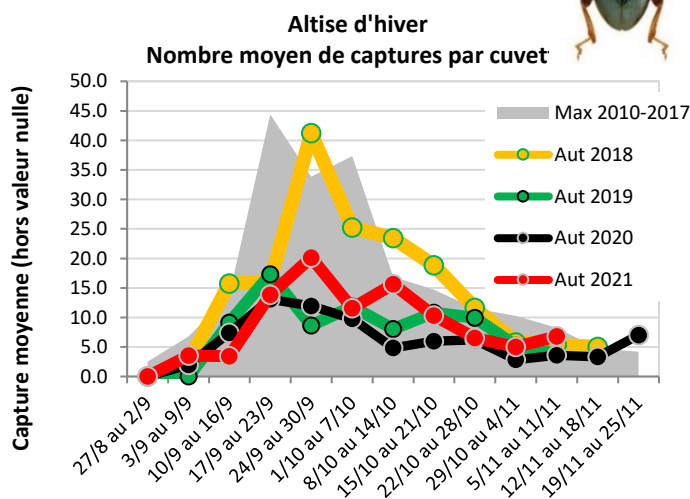
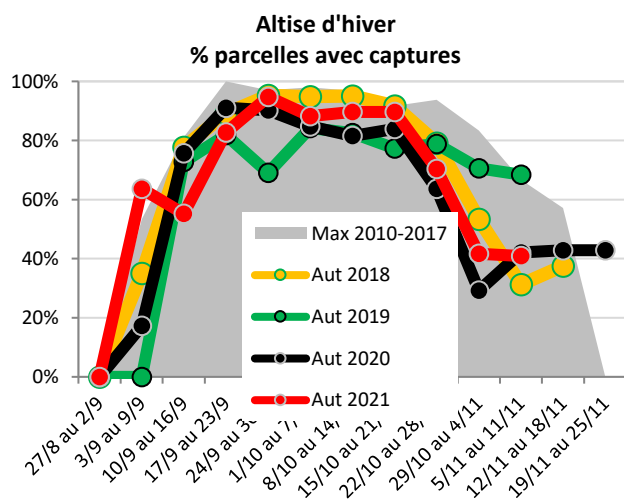
Du 21 au 27 oct. 2021



Phoma : Pourcentage de plantes avec présence de macules de phoma sur feuilles

● absence ; ● 1 à 10 % de plantes ; ● 11 à 50 % de plantes ; ● > 50 % de plantes

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



Prochain BSV colza le 17 novembre 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, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI