



BSV n°25-21 le 17 novembre 2021 (Semaine 46)

Parcelles BSV observées du 2021-11-10 au 2021-11-16

En résumé

62 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures®. 38 parcelles ont été visitées cette semaine.

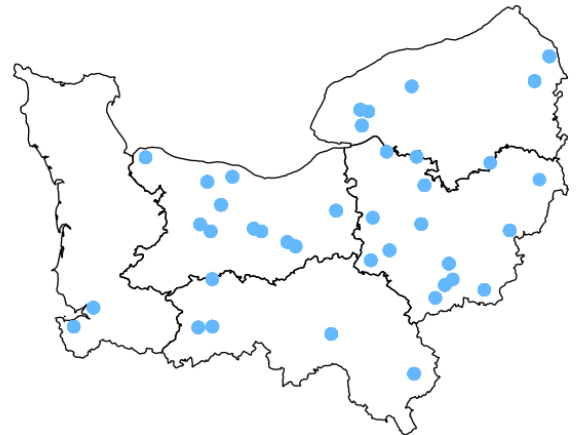
Les stades s'échelonnent de B5 à > B10.

La surveillance vis-à-vis des **larves d'altises** reste la priorité en ce moment. Près de 80 % des parcelles signalent la présence de l'insecte. Les niveaux d'infestation sont variables. 30 % des situations ont atteint le seuil d'alerte dans le réseau.

Les **mouches du chou** sont signalées à un faible niveau d'infestation dans 50 % des parcelles.

Le **charançon du bourgeon terminal** a été capturé dans 3 parcelles du réseau normand. Risque toujours très bas.

Phoma et **cylindrosporiose** s'observent, sans surprise en cette période de l'année.



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

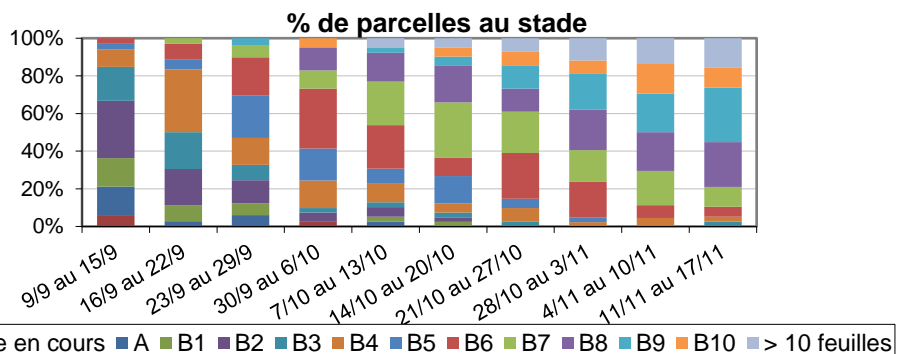


80 % des colzas au stade B8 cette semaine

Les colzas atteignent dans l'ensemble un développement convenable. De nombreuses parcelles ont marqué le pas déjà depuis un mois (rougissement). Certaines ont eu un regain de croissance après la douceur de fin octobre. Depuis la Toussaint, globalement, le rythme s'est ralenti.

Les parcelles avec du retard au démarrage (levées issues de semis tardifs ou hétérogénéités dès le départ) ont relativement bien rattrapé.

La qualité d'implantation du système racinaire semble moins bonne qu'en 2020. Il est toujours recommandé d'examiner l'état des pivots (forme, longueur) avant l'hiver.



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 B4-B5 à ce jour.

Encore de rares captures de charançon du bourgeon terminal en Basse-Normandie



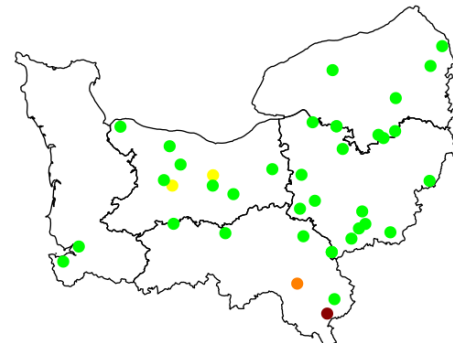
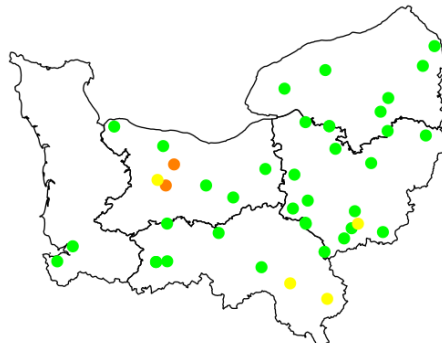
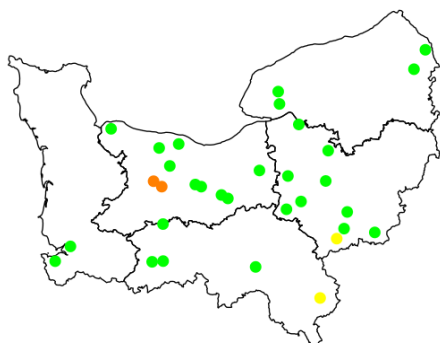
Observations : sur les 31 parcelles du réseau normand ayant fait l'objet d'un relevé de charançons cette semaine, 3 d'entre elles ont signalé la capture du ravageur.

Depuis quatre semaines, les captures restent très modérées (1 à 4 individus max par relevé hebdomadaire, cf. cartes ci-contre).

Du 11 au 16 novembre 2021

Du 4 au 10 novembre 2021

Du 27 oct. au 3 nov. 2021



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

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement 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 : le risque reste nul à très 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)

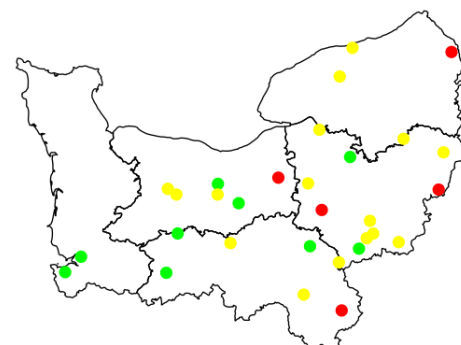
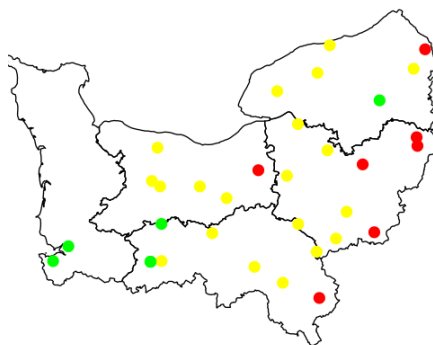
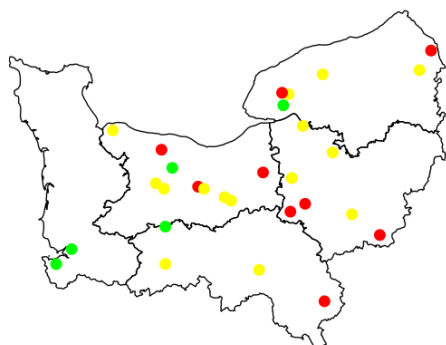
Cette semaine, 23 parcelles sur 28 observées signalent la présence de larves d'altises (soit 82% des parcelles, contre 84, 72 et 64 % les trois semaines précédentes). Dans les parcelles avec larves, en moyenne 53 % des plantes sont concernées.

Cette semaine, les infestations n'ont pas progressé en terme de fréquence de parcelles colonisées. En revanche, l'intensité des infestations est en hausse. Il y a davantage de nouvelles parcelles au seuil de risque.

Du 11 au 16 novembre 2021

Du 4 au 10 novembre 2021

Du 28 oct. au 3 nov. 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, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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

Sur les 19 résultats disponibles actuellement,



- les valeurs vont de 0,1 à 18 larves par plante (moyenne = 2.9).
- 7 parcelles sont au-delà du seuil de 3 larves.
- 4 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 jusqu'au 18/11 et données fréquentielles pour la simulation)		
		Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	20-sept.	20-oct.	1-nov.	14-janv.
	25-sept.	29-oct.	16-déc.	Après 31-janv
	1 oct.	15-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.	14-janv.
	25-sept.	31-oct.	26-déc.	Après 31-janv
	1 oct.	21-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.	4-déc.
	1 oct.	5-nov.	29-nov.	Après 31-janv
	10 oct.	13-déc.	Après 31-janv	Après 31-janv
ALENCON (61)	20-sept.	20-oct.	31-oct.	23-déc.
	25-sept.	29-oct.	9-déc.	Après 31-janv
	1 oct.	29-nov.	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 2000-2019

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 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, 40 parcelles sur 52 observées (soit 77 %) signalent la présence de larves. En moyenne, 53 % de pieds sont porteurs de larves. De façon logique, les infestations progressent encore cette semaine.
- 17 parcelles sur 52 (soit 33 %) 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. A titre d'exemple, les simulations de sorties de L2 pour une hypothèse d'accouplement au 25/09 affichent un retard de 20-25 jours par rapport à la normale.

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. 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 / pyrèthriinoïdes » 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, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, 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, 27 parcelles sur 54 signalent la présence d'asticots de mouche du chou depuis le début des observations (soit 50 % 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.

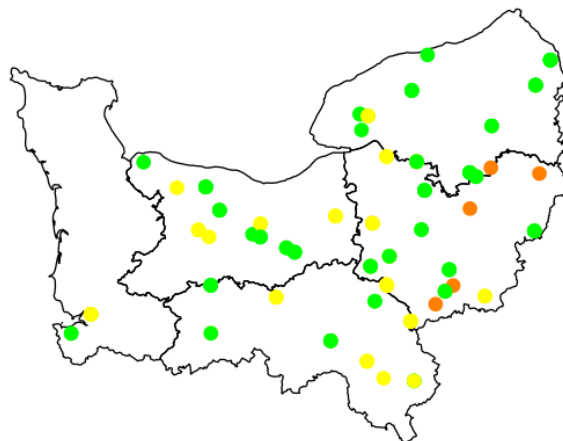


Les dégâts pour le colza sont généralement limités si les collets sont épais (semis précoces notamment).

Parcelles observées du 2021-10-15 au 2021-11-16

A la même date, la sévérité et la présence de larves de mouches du chou étaient 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.



Mouche du chou : présence du 15/10/21 au 16/11/21

- 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

Cylindrosporiose observée par ci par là

Observations : 10 parcelles sur 46 observées depuis un mois présentent des symptômes de cylindrosporiose (moy = 11 % 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.

Prochain BSV colza le 24 novembre 2021

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI