



En résumé

59 parcelles sont actuellement enregistrées dans la base Vigicultures® (semis du 11/8 au 23/9, moyenne = 30/8).

36 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Le colza est majoritairement au stade B6-B7 cette semaine. 10 % des parcelles n'ont pas atteint le stade B4.

Les captures d'altises d'hiver se maintiennent en ce début de semaine. Ceci nous permet d'estimer les périodes d'arrivée de larves d'altises.

Le risque limace se maintient cette semaine pour les levées tardives.

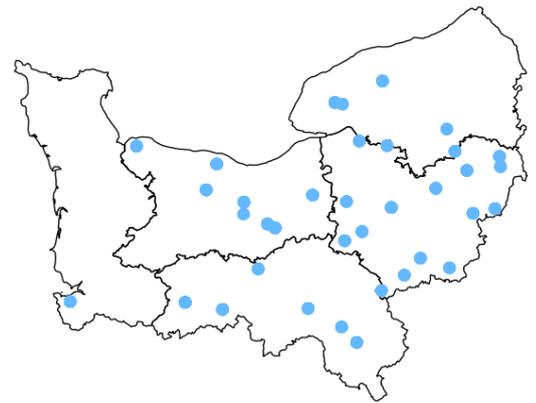
La pression **pucerons verts** a diminué d'un cran depuis une semaine, le risque est en diminution.

Les **mouches du chou** sont signalées dans 7 parcelles.

Le **charançon du bourgeon terminal** a été capturé à 2 endroits. Risque nul pour l'instant.

La surveillance vis-à-vis des **larves d'altises** doit se mettre en place à présent, notamment pour les parcelles ayant enregistré des captures précoces d'altises (vers le 15-20 septembre). Les tout premiers signalements de larves sont donnés cette semaine dans le sud de l'Eure.

Parcelles BSV observées du 2021-10-07 au 2021-10-12



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

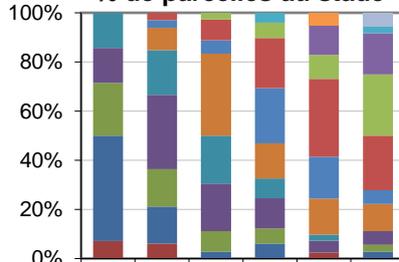
Abonnez-vous sur

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 parcelles ont atteint ou dépassé le stade 5 feuilles

% de parcelles au stade



Environ 90 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B4 dans le réseau.

50 % ont dépassé le stade B6.

Dans tous les secteurs, les levées ont pu être irrégulières cette année.

Les colzas les plus en avance peuvent montrer des début d'élongation depuis 15 jours.



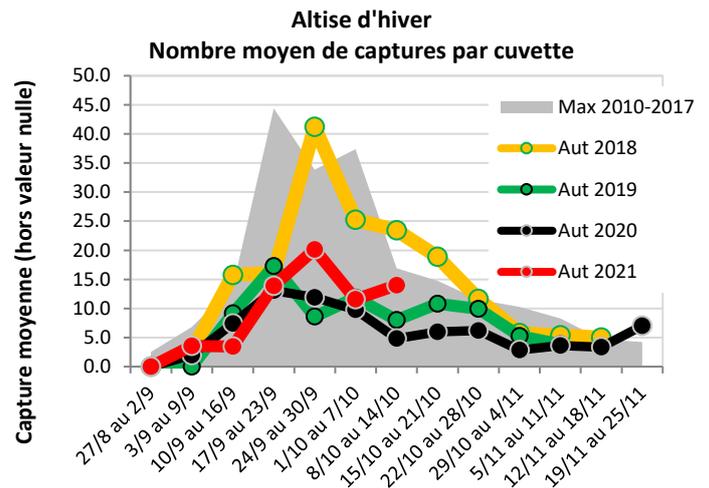
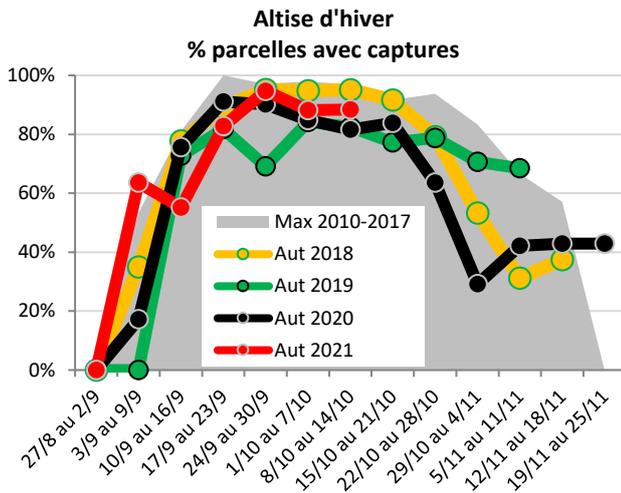
Fin du risque altises adultes

Observations en cuvettes

Grosses altises : 23 pièges sur 26 relevés ont capturé des grosses altises (stable depuis 8 jours). Dans les pièges « positifs », 1 à 83 individus étaient présents, (moyenne = 14, valeur stable depuis 8 jours).

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

Petites altises : Aucune capture signalée cette semaine.



Observations sur plantes

Seules 7 parcelles ont fait l'objet d'observations. Il s'agit des situations de levées tardives (semis après 6-7 sept.).

Période de risque

De la levée jusqu'à 3-4 feuilles

Seuil indicatif de risque

8 pieds sur 10 avec morsures ET 25% de surface foliaire consommée.

L'appréciation du risque se fait, à l'échelle de la parcelle. Passé le stade 3-4 feuilles, le colza est tiré d'affaire.

Analyse de risque vis-à-vis des altises d'hiver adultes

- C'est la troisième semaine où le palier d'activité des altises est atteint. Les niveaux de captures dans les pièges jaunes nous renseignent désormais sur la période d'activité des adultes (alimentation, reproduction).
- Dans le réseau, il reste approximativement 5 à 10 % de parcelles potentiellement sensibles à des morsures supplémentaires. Les autres parcelles ne sont plus dans la période de risque.
- Les derniers semis à compter du 7-10 septembre sont les plus à risque à ce jour (stade A-B3).
- Vigilance renforcée dans les situations agronomiques suivantes : sols motteux, argileux, pauvres en azote / phosphore, parcelles proches de colza récolté en 2021, précédent blé, forte présence de repousses, parcelle en non-labour, levée > 1^{er} septembre, sols plaqués/refermés par les fortes pluies de mi-sept...



Rapport d'enquête colza : implantation et dégâts d'altises d'hiver (Normandie et ouest IDF).

Pour accéder aux résultats d'une récente enquête menée par Terres Inovia avec l'aide d'acteurs locaux, [cliquez ici](#)



Le couple « altise d'hiver / pyréthriinoïdes » 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, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Pucerons verts : risque en nette baisse depuis une semaine

Observations

Sur les 12 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, 5 signalent la présence de pucerons verts (soit 41 % des cas contre 38 %, 65, 50 et 19 % les semaines précédentes).

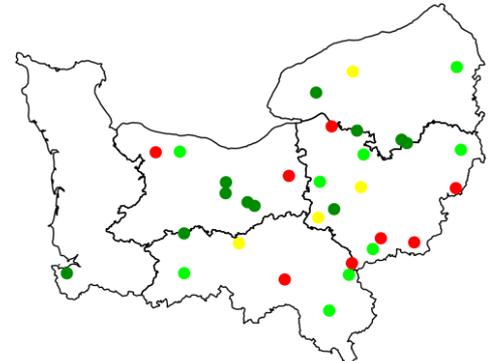
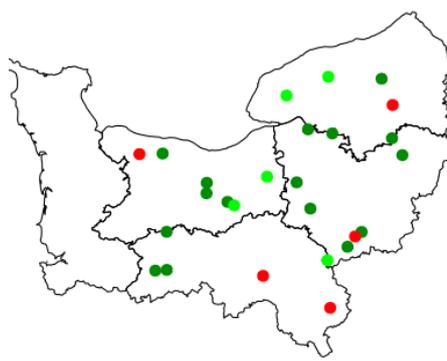
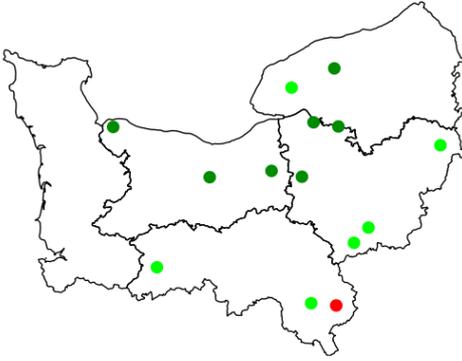
On observe dans les parcelles colonisées de 2 à 10 % de plantes porteuses (moyenne = 7 %, contre 17, 24 et 16 % les semaines précédentes).



Du 06 au 12 octobre 2021

Du 30 septembre au 5 octobre 2021

Du 23 au 29 septembre 2021



● absence de pucerons verts ; ● 1 à 10 % de plantes avec pucerons verts ; ● présence sur 10 à 20 % de plantes ; ● présence supérieure à 20 %

Période de risque

Le colza est exposé au risque principal de transmission de viroses jusqu'au stade B6 (6 feuilles).

Les variétés dites « TuYv » à résistance partielle vis-à-vis du virus TuYv limitent fortement les risques de viroses

Seuil indicatif de risque pour les variétés non résistantes au TuYv

20% de pieds porteurs de pucerons avant le stade B6.

Analyse de risque

- 5 des 12 parcelles observées cette semaine sont colonisées. Le nombre de parcelles examinées a baissé car la période de sensibilité du colza est dépassée pour la moitié des parcelles du réseau.
- L'intensité des infestations est en baisse depuis 8-10 jours.
- S'il fallait faire un bilan, 73 % des parcelles du réseau ont signalé la présence de pucerons verts depuis 4-5 semaines ;
- Cette semaine, aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque à un stade sensible (\leq B6).



Le couple « pucerons verts / pyréthriinoïdes » et le couple « pucerons verts / pyrimicarbe » sont exposés à un risque de résistance.

Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(juin 2020\) sur les variétés tolérantes au virus TUYV](#)

Observations de larves de mouche du chou

Observations : dans le réseau BSV, 7 parcelles sur 36 signalent la présence d'asticots de mouche du chou.

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).



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Tout premiers signalements de larves d'altises

Les premières larves d'altises sont repérées à ILLIERS-L'EVEQUE (27) et BEUZEVILLE-LA-GRENIER (76), soit 2 parcelles sur 11 ayant fait l'objet d'une observation. D'autres parcelles – hors réseau BSV – sont concernées.

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.

Parmi les larves d'insectes que l'on retrouve dans les pétioles des feuilles, seules les larves d'altises possèdent des pattes. Attention aux confusions !

Altises d'hiver L1, L2, L3	Altises d'hiver L1 (grossissement)	Diptère (nombreuses espèces) risque probable de confusion	Teigne des crucifères	Tenthrède de la rave
				
Photo Terres Inovia	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia et CA 27	Photos Terres Inovia	Photos Terres Inovia

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.

Seuil indicatif du risque : 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette. Ou 2-3 larves par plante en moyenne (Test berlèse, mise en œuvre à partir de début novembre habituellement).

Modèle : D'après les simulations effectuées à partir du modèle, si on considère qu'un accouplement d'altises a eu lieu entre le 15 et 20 septembre, les premières larves peuvent théoriquement apparaître à la mi-octobre.

Ceci peut s'expliquer par le fait que les températures de la 2^{ème} quinzaine de septembre (plus élevées que la normale cette année) précipitent les premières émergences.

D'une façon générale, si les températures du mois d'octobre sont conformes aux températures de saison (pour l'instant, elles sont légèrement inférieures), les premières larves devraient plutôt se montrer dans les derniers jours d'octobre, voire début novembre.

Analyse de risque : les toutes premières larves sont signalées mais il convient néanmoins de patienter au moins une dizaine de jours avant toute prise de décision. Il est toujours préférable d'attendre de faire « le plein » de larves au stade L1, L2.

Les parcelles à levée précoce, non protégées vis-à-vis d'insectes jusqu'à présent sont à surveiller, comme les autres, voire davantage.

La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui repose sur un diagnostic de présence à l'échelle parcellaire.

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.

Très rares captures de charançon du bourgeon terminal



Observations : sur 27 parcelles du réseau, 2 ont signalé la capture de charançon (COURGEOUT-61 et SAINT-BOMER-LES-FORGES-61). Les captures sont faibles (1 individu max cette semaine).

Attention aux confusions possibles avec d'autres charançons (baris, charançons de la tige...). En cas de doute, prélever l'insecte hors de la cuvette et laisser sécher sur papier sopalin. Le CBT a un corps noir et brillant, une faible pilosité dorsale et le bout des pattes roux.

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. Maintenez la surveillance au moyen des cuvettes jaunes posées à hauteur de végétation.

Phoma : inoculum primaire en augmentation depuis le retour des pluies

Observations : Les macules de phoma font leur apparition. 4 parcelles sur 25 observées signalent leur présence.

Modélisation : d'après le modèle « SimMat », les précipitations depuis fin septembre ont pu provoquer 2 à 3 pics d'émissions significatives de spores (ex pour Rouen : 19/09, 28/9, 02/10). Les prochains pics d'émissions sont prévus pour le 19/10.

Le risque théorique est plus élevé qu'en 2020. Ceci s'explique par le fait que les périthèces (= organes qui contiennent les spores de phoma) ont mis moins de temps à mûrir du fait des conditions humides en juillet/aout et froides.



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

Analyse de risque : risque faible pour les parcelles homogènes et levées tôt. Risque en augmentation pour les colzas avec retard de développement. Les pluies régulières font libérer les spores des périthèces mûrs. Le vent contribue à la dispersion des spores.

Dans les situations a priori à risque (historique phoma dans le secteur, absence de gestion des résidus dans les parcelles de colza N-1 avoisinantes, peuplement excessif avec réserve d'azote importante), les risques sont aggravés si :

- variétés sensibles (ex RAMSES, ROCCA, LG ACROPOLE, ALLTRAC)
- colza chétif peu poussant ET Stade du colza < 4-6 feuilles lors de l'émission des ascospores ET variétés PS (ex : ADDITION, ALESSANDRO KWS, AMAZZONITE, DK EXCEPTION, DK EXCLAMATION, DK EXPANSION, PICTO, LG SCORPION).

A noter que depuis plusieurs années, l'inoculum primaire de la maladie à l'automne avait été limité par des conditions agro-climatiques défavorables en fin d'été / début d'automne. En 2021, ces conditions sont a priori à nouveau favorables.

Prochain BSV colza le 20 octobre 2021

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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