



### En résumé

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

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

Le colza est majoritairement au stade B6 et plus.

**Les captures et morsures d'altises d'hiver se maintiennent en ce début de semaine. Certaines situations sont très touchées. Grâce à l'atteinte d'un stade B3-B4 et plus, la majorité des parcelles sont tirées d'affaire.**

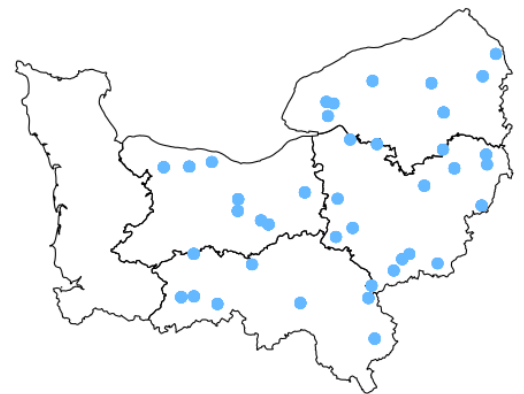
10 à 20 % des colzas aujourd'hui sont toutefois encore à un stade vulnérable vis-à-vis des altises et limaces.

**Le risque limace se maintient** en lien avec les pluies récentes.

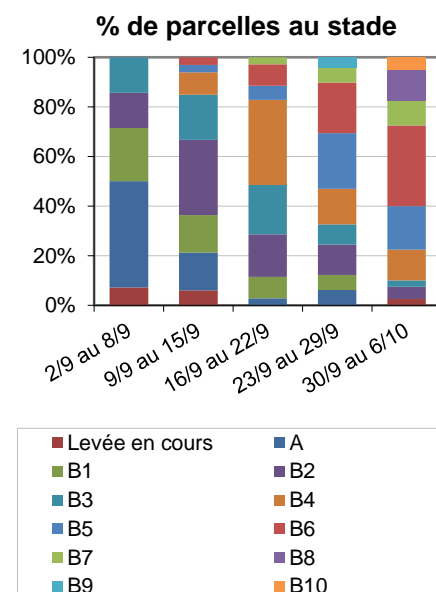
Les **puçerons verts** sont signalés dans environ 2 parcelles sur 3 du réseau. Les niveaux d'infestations sont très variables. Les pluies du week-end ont fait diminuer la pression déjà observée les 2 semaines précédentes.

Les **mouches du chou** sont signalées dans 3 parcelles.

Parcelles BSV observées du 2021-09-30 au 2021-10-06



### Stades du colza : toujours le grand écart !



On observe de tout : des stades « levée en cours » à B10. Les derniers semis ou re-semis sur le littoral ont été réalisés avant les pluies du week-end dernier.

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

30 % ont dépassé le stade B6.

Dans tous les secteurs, les levées peuvent être très irrégulières cette année.

En non-labour, les repousses de céréales sont fréquentes, plus ou moins concentrées sous les anciens andains de pailles.

Ces repousses limitent le rythme de développement du colza.

Les colzas les plus en avance peuvent montrer des début d'élongation depuis 7-10 jours.



#### 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](http://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

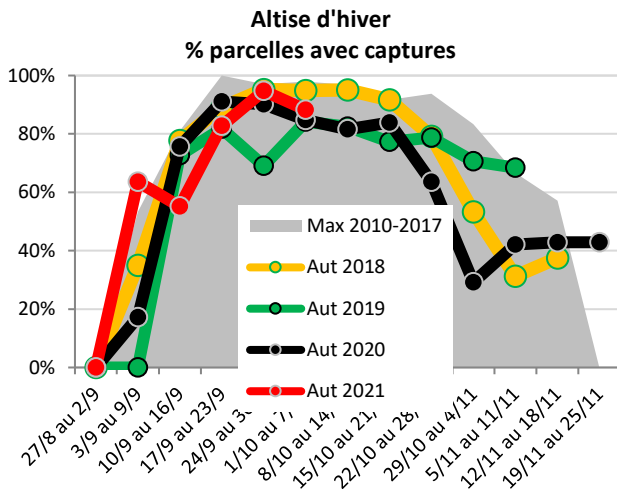
# Altises d'hiver : risque maintenu pour les colzas peu vigoureux et peu développés < B3



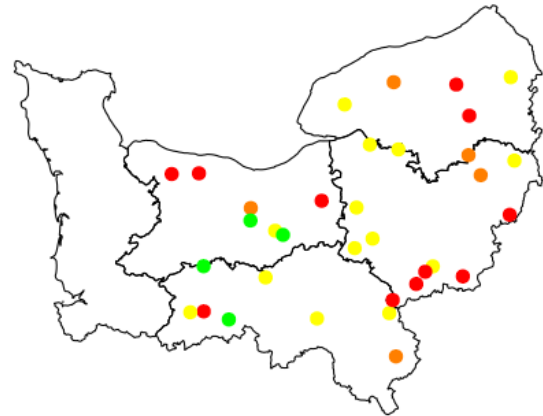
## Observations en cuvettes

**Grosses altises** : 30 pièges sur 34 relevés ont capturé des grosses altises (soit 88 % des situations contre 94 %, 91 % et 78 % les semaines d'avant). Dans les pièges « positifs », 1 à 60 individus étaient présents, (moyenne = 11,6)

**Petites altises** : Aucune capture signalée cette semaine.



## Altise d'hiver : Captures du 30 sept au 5 oct. 2021



Piège enterré : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-10] ● [10-60]

## Observations sur plantes

15 des 16 parcelles observées cette semaine ont signalé la présence de morsures d'altises.

Seules 5 parcelles cette semaine sont au-delà de 80 % de plantes touchées, à des stades sensibles (<B4).

## Période de risque

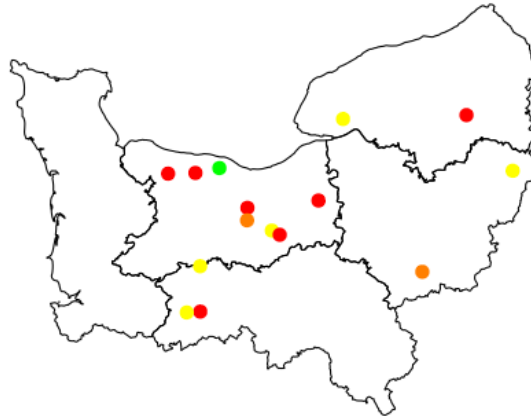
De la levée jusqu'à 3-4 feuilles

## Seuil indicatif de risque

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

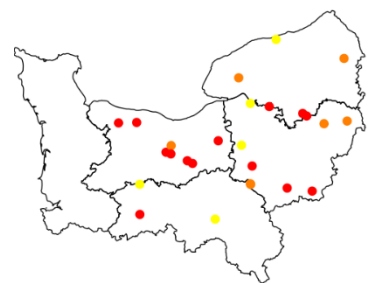
L'appréciation du risque se fait, à l'échelle de la parcelle. Passé le stade 3-4 feuilles, le colza est généralement tiré d'affaire.

Du 30 sept. au 05 oct 2021



Altises : % de plantes avec morsures : ● [0-0] ● [0-50] ● [50-80] ● [80-100]

Du 22 au 29 sept. 2021



Altises : % de plantes avec morsures : ● [0-50] ● [50-80] ● [80-100]

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

Depuis le 15-20 septembre, le risque est allé *crescendo*.

Toutefois, les conditions de ces 7 derniers jours ont permis à de nombreuses parcelles de se tirer d'affaire, grâce à une évolution favorable des stades. **Il reste approximativement 10 % de parcelles encore sous la menace à ce jour.**

Les dégâts significatifs sont visibles, notamment pour les plantes au stade inférieur à 3-4 feuilles. Les parcelles présentant des stades hétérogènes avec une grande proportion de levées tardives peuvent nécessiter encore une vigilance.

**Les derniers semis à compter du 5-10 septembre sont les plus à risque à ce jour (stade A-B2).**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Les altises s'étant déjà portées vers les parcelles vont désormais y rester pour poursuivre leur activité. C'est pendant la nuit que s'accumuleront les dégâts foliaires. L'observation de l'évolution des dégâts au quotidien est essentielle avant toute décision, et ce jusqu'à 3 feuilles révolues.

**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<sup>er</sup> septembre, sols plaqués/refermés par les fortes pluies de mi-sept...**



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

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

**A découvrir ! Consultez l'OAD de Terres Inovia en ligne « Estimation du risque lié aux altises adultes »**

## Pucerons verts : pression stable depuis une semaine

### Observations

Sur les 26 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, 10 signalent la présence de pucerons verts (soit 38 % des cas contre 65, 50 % et 19 % les semaines précédentes).

On observe dans les parcelles colonisées de 2 à 38 % de plantes porteuses (moyenne = 17, contre 24 et 16 % les semaines précédentes).

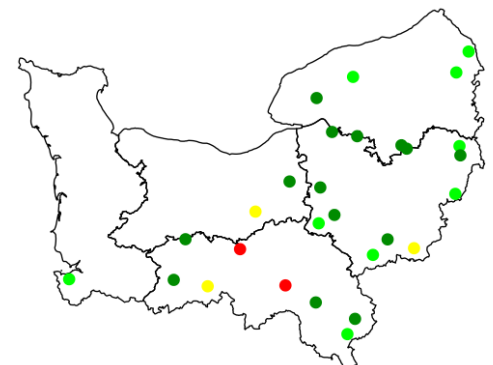
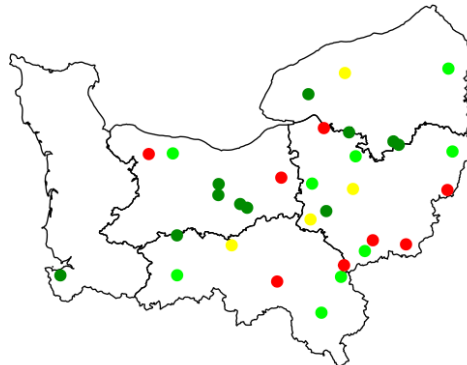
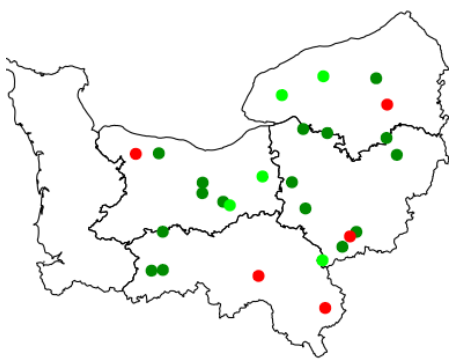
**Observer minutieusement la face inférieure de l'ensemble des feuilles du colza.**



Du 30 septembre au 5 octobre 2021

Du 23 au 29 septembre 2021

Du 16 au 22 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 transmission de ce virus.

### Seuil indicatif de risque pour les variétés non résistantes au TuYv

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

### Analyse de risque

- Sur la base des 26 parcelles observées cette semaine, la fréquence de parcelles colonisées a diminué par rapport à la semaine dernière. Pour les parcelles colonisées, l'intensité des infestations est en baisse également.
- 67 % des parcelles du réseau ont signalé la présence de pucerons verts depuis 4-5 semaines ;
- Cette semaine, 5 parcelles ont atteint le seuil de risque à un stade sensible ( $\leq$  B6), soit 20 % des parcelles suivies.



**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](#)

**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

## Pas encore de signalement de larves d'altises

Aucun signalement à ce jour sur les 9 parcelles ayant fait l'objet d'une attention particulière.

D'après les simulations (faites par ex. à partir de la station météo d'Argentan), si on considère qu'un vol d'altises a eu lieu entre le 15 et 20 septembre, les premières larves peuvent théoriquement apparaître à la mi-octobre.

Depuis une semaine, les températures sont faibles que la normale.

Il est bien trop tôt pour démarrer les tests Berlese.



## Premiers signalements de larves de mouche du chou

**Observations** : dans le réseau BSV, 3 parcelles cette semaine signalent une présence d'asticots de mouche du chou : à LA NEUVILLE-CHANT-D'OISEL (76), CHICHEBOVILLE (14) et CAMPIGNY (14)

**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).

## Phoma : inoculum primaire en augmentation depuis le retour des pluies mais risque a priori faible

**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). 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.

**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI