



BSV n°17-21 le 22 septembre 2021 (Semaine 36)

Parcelles BSV observées du 2021-09-14 au 2021-09-21

En résumé

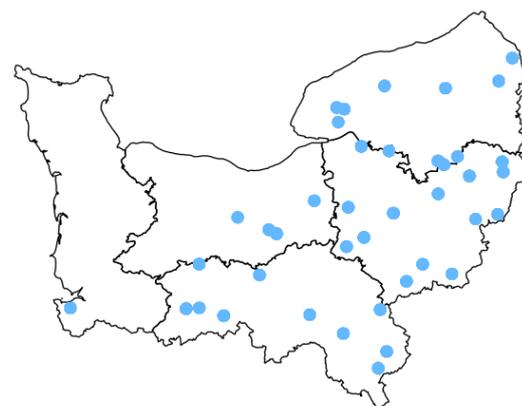
48 parcelles sont actuellement enregistrées (semis du 11/8 au 17/9, moyenne = 28/8). 35 parcelles ont fait l'objet d'observations pour le réseau cette semaine.

Les captures et morsures d'altises d'hiver sont en augmentation depuis la fin de semaine dernière.

50 % des colzas aujourd'hui sont encore à un stade vulnérable vis-à-vis des altises et limaces.

Le risque limace est lui-aussi en augmentation en lien avec les pluies récentes.

Les **puçerons verts** sont signalés dans une parcelle sur deux du réseau. Les niveaux d'infestations sont très variables.



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

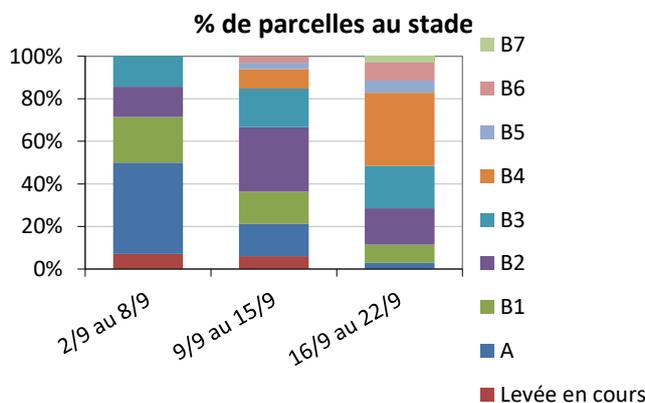
BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

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

Stades du colza : le grand écart - de cotylédons à 7 feuilles



Les colzas ont bien profité des pluies récentes (hélas pas partout) et présentent des stades compris entre A (cotylédon) et B7 (7 feuilles).

Ce week-end, les secteurs de Basse-Normandie, Pays d'Ouche et Est Seine-Maritime ont été moins arrosés qu'ailleurs.

Environ 50 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B4 (4 feuilles).

Dans les parcelles où les dernières pluies étaient significatives, les levées sont désormais bien visibles, créant parfois des stades hétérogènes au niveau intra-parcellaire.

Des irrégularités de levées sont toujours notées dans les situations où les préparations et qualités de structure du lit de semences n'étaient pas optimales (sols motteux, argileux, souffrant du manque d'eau).



Stade A (cotylédons), proche B1



Stade B2



Stade B3



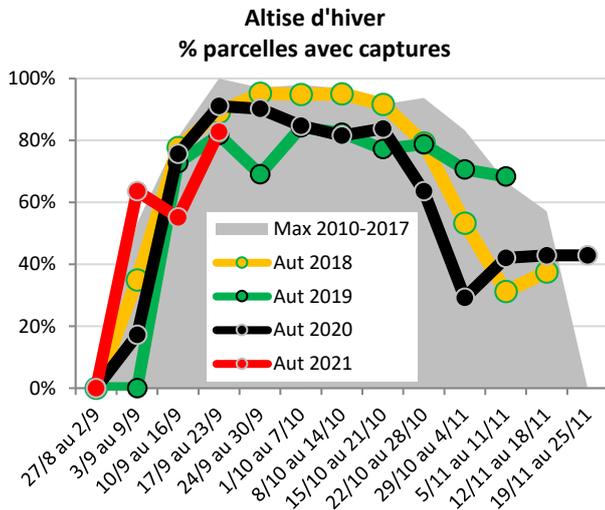
Stade B4

Altises d'hiver : risque en augmentation cette semaine – prudence !

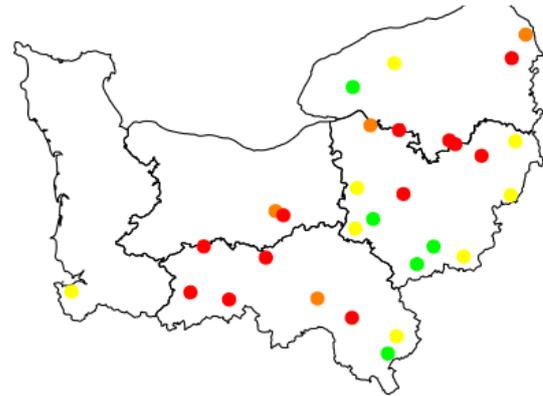
Observations en cuvettes

Grosses altises : 24 pièges sur 29 relevés ont capturé des grosses altises (soit 91 % des situations contre 78 % semaine dernière). Dans les pièges « positifs », 2 à 53 individus étaient présents, (moyenne = 14)

Petites altises : 3 pièges sur 12 relevés cette semaine signalent la présence de petites altises (8 à 15 individus piégés, moyenne = 11). Captures dans l'Orne et Calvados uniquement.



Altise d'hiver : Captures du 16 au 21 sept. 2021



Piège enterré : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-10] ● [10-53]

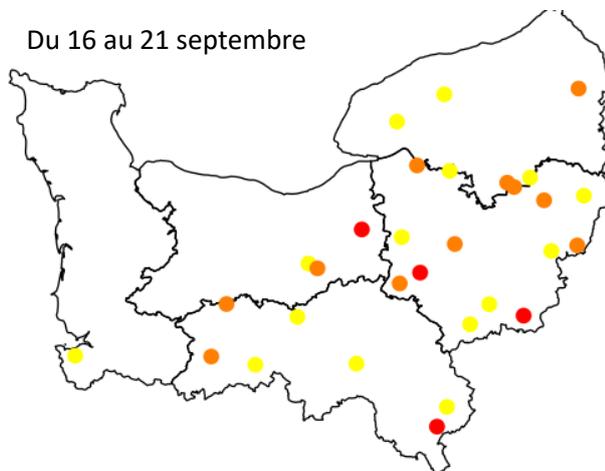
Observations sur plantes

Les 30 parcelles observées cette semaine ont signalé la présence de morsures d'altises dont 9 cas au-delà de 80 % de plantes touchées (5 cas sur 9 à un stade sensible < B4).

Les proportions de plantes présentant des morsures varient de 2 à 100 % de plantes en parcelle (moyenne = 52 %, contre 18 % et 12 % les 2 semaines dernières).

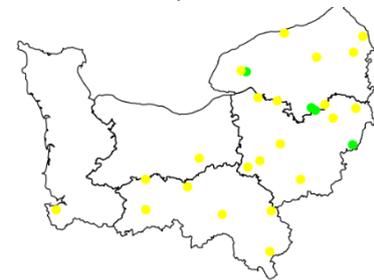
Les pourcentages de défoliations varient de 1 à 50 % (moyenne = 9 %, contre 5 % et 3 % les 2 semaines dernières).

Du 16 au 21 septembre



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

Du 9 au 15 septembre



Période de risque

De la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza

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.



Moins de 25 % de surface foliaire consommée Plus de 25 % de surface consommée

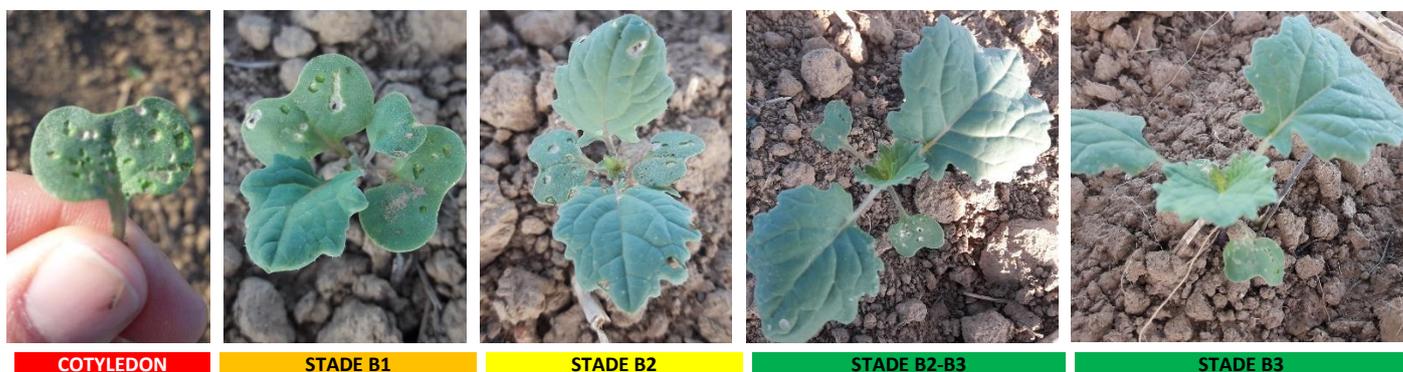
Analyse de risque vis-à-vis des altises d'hiver adultes

- Le risque est en nette augmentation, d'après le réseau de cuvettes et les observations sur plantes. Les conditions météo de la semaine restent favorables au moins jusque ce week-end pour de nouvelles migrations.
- Les altises s'étant déjà portées vers les parcelles vont désormais y rester pour poursuivre leur activité (alimentation, reproduction). 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.
- Les dégâts significatifs commencent à être déplorés, notamment pour les plantes au stade inférieur à 3-4 feuilles. 15 % des parcelles cette semaine ont franchi le seuil et le stade de risque. Nous sommes dans la période critique.

Les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles cette semaine sont à surveiller de près, tout particulièrement celles entre le stade cotylédon et B2. Cela concerne 30 % des parcelles dans notre réseau, peut-être plus si l'on considère les zones non couvertes par le réseau BSV (Bessin, Bocage calvadosien, Pays-d'Ouche Ornaï).

Vigilance renforcée dans les situations agronomiques suivantes : sols motteux, argileux, pauvres en azote / phosphore, parcelles proches de colza récolté en 2021, précédent blé, sans labour, levée > 1^{er} septembre.

Ci-dessous, toutes ces plantes sont piquées mais ne présentent pas la même sensibilité.



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 »

Limaces : risque en augmentation également

Observations

18 parcelles sur 24 observées cette semaine signalent la présence de dégâts de limaces (soit 75 % contre 29 % la semaine dernière).

Période de risque

De la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza.

Il n'y a pas de seuil de risque « limaces ». Le niveau d'attaque est très variable pour un même nombre de limaces piégées, même lorsque ce nombre est faible.

Analyse du risque

Les conditions humides se maintiennent ces derniers jours, le risque est relativement élevé. Surveillez attentivement les parcelles en cours de levée et les plus à risque (sol creux, pierreux et/ou motteux, rotation où le colza revient très fréquemment, présence de pailles en surface...) n'ayant pas atteint le stade 4 feuilles.

La meilleure des solutions pour analyser le risque parcellaire est d'utiliser un piège à limaces.

Attention, les plantes blessées par les limaces ont un développement fortement ralenti, ce qui expose d'autant plus la culture aux menaces altises.



Pucerons verts signalés dans une parcelle sur deux

Observations

Sur les 28 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, 14 signalent la présence de pucerons verts (soit 50 % des cas, contre 19 % la semaine dernière).

On observe dans ces cas de 1 à 90 % de plantes porteuses (moyenne = 16 %).

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

L'adulte ailé (1,5 à 2,5 mm) est élancé et doté de deux longues paires d'ailes translucides avec un abdomen vert ou jaunâtre marqué d'une tache noire. Les adultes aptères sont plus petits, de forme ovale, souvent verts clairs.



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. Si bien que la protection aphicide est rarement rentabilisée pour ces variétés, en cas de présence de pucerons verts.

Seuil indicatif de risque pour les variétés non résistantes au TuYv

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

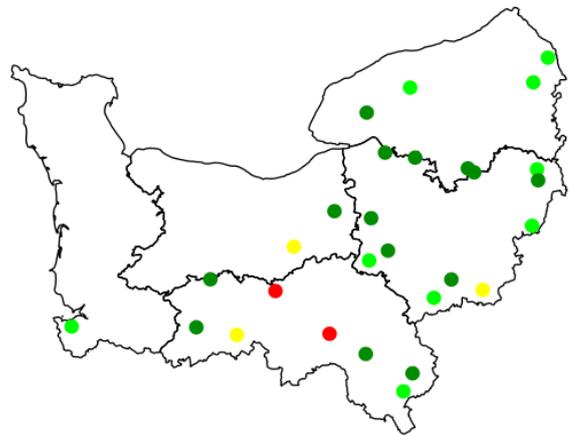
Analyse de risque

Le risque s'accroît depuis la semaine dernière. La fréquence de parcelles colonisées est en augmentation. L'intensité des infestations est stable.

Deux parcelles ont atteint le seuil de risque à un stade sensible. Les conditions restent globalement favorables donc prudence.

NB : environ 30 % des parcelles du réseau ont été semées avec des variétés à résistance partielle TuYv (ex : ADDITION, LG AVIRON, LG AMBASSADOR, LG AUSTIN, LG ACROPOLE, LG AMPLITUDE, ALLESSANDRO KWS, FELICIANO KWS, HOSTINE, TEMPTATION...)

Parcelles observées du 2021-09-16 au 2021-09-21



Puceron vert : % de plantes avec presence : ● [0-0] ●]0-10] ●]10-20] ●]20-90]

Le couple « pucerons verts / pyréthrinoïdes » 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](#)

Prochain BSV mercredi 29 septembre 2021