



BSV n°16-20 le 30 septembre 2020 (Semaine 40)

Parcelles BSV observées du 2020-09-24 au 2020-09-29

65 parcelles sont enregistrées dans la base Vigicultures®.

Les semis des parcelles du réseau s'échelonnent du 9/8 au 10/9 avec une moyenne au 25/8.

47 situations ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

Les stades s'échelonnent de cotylédons à 8 feuilles.

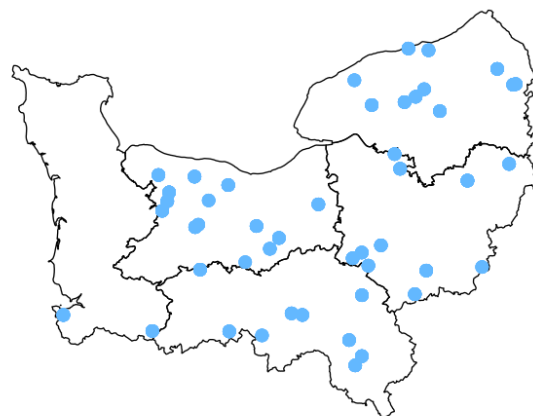
Environ 75 % de parcelles ont dépassé le stade B3.

60 % ont dépassé B4 (hors d'atteinte pour les morsures d'altises).

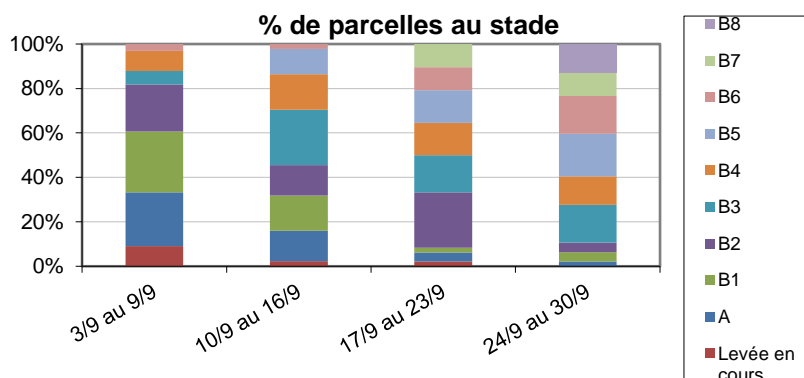
Avec le changement des conditions météo, et notamment la baisse puis la hausse des températures récente, les migrations d'altises se poursuivent, parfois massivement. Les captures en cuvette stagnent cette semaine.

Cette situation ne fait peser un risque réel actuellement que sur les situations à levées hétérogènes et/ou récentes (sud 61 ou sud 27 notamment) et les colzas semés tardivement après le 1<sup>er</sup> septembre qui n'ont pas encore atteint 3-4 feuilles.

Les pucerons sont en légère hausse, sans explosion pour l'instant. Peu de parcelles à risque imminent pour l'instant dans le réseau d'observation.



### Stades cotylédons à 8 feuilles



Les colzas poursuivent leur développement. Des premiers signes d'élongation préhivernale sont apparus depuis une bonne semaine dans les sols bien fournis en azote.

75 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade B4 - 4 feuilles.

10 % des parcelles du réseau n'ont pas dépassé le stade B2-2 feuilles.



**Animateur référent**

Jean LIEVEN  
TERRES INOVIA  
06.83.04.29.10  
j.lieven@terresinovia.fr

**Animatrice suppléante**

Ségolène PLESSIX  
TERRES INOVIA  
06.64.14.31.18  
s.plessix@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



Parcelles observées du 2020-09-24 au 2020-09-29

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

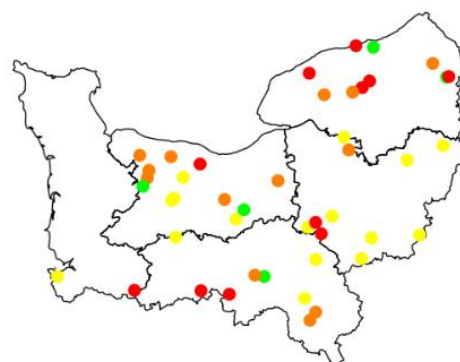
### Observations dans les cuvettes

40 pièges sur 45 relevés ont capturé des altises d'hiver (soit 89 % des situations contre 91 et 78 % les deux semaines avant).

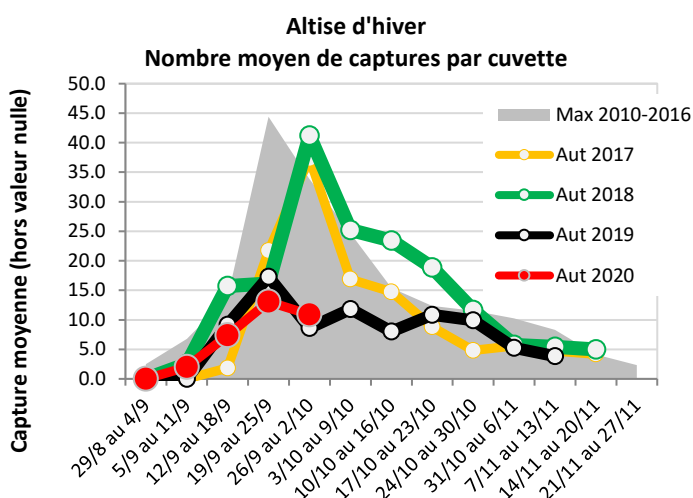
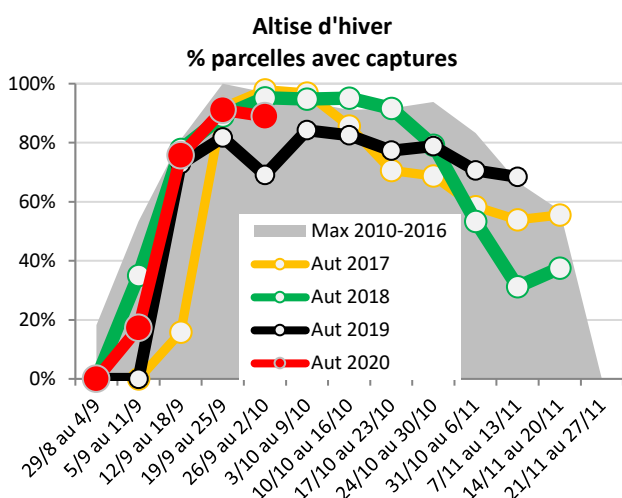
Dans les pièges positifs, 1 à 50 individus piégés, moyenne = 11 contre 13 et 7 les deux semaines dernières).

Les captures sont généralisées sur l'ensemble du territoire.

Les niveaux de captures sont proches de ce que l'on observait en 2019, c'est-à-dire un cran en dessous des niveaux de piégeages vécus en 2018, 2017 et 2016.



Piege enterre : Nb d'altises d'hiver (grosses altises) : [0-0] [0-5] [5-10] [10-50]



[Pour bien identifier les altises : cf. BSV n°13 du 9 septembre](#)

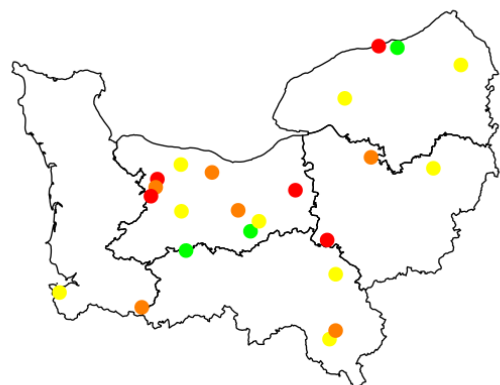
### Observations sur plantes

Sur 25 parcelles ayant fait l'objet d'observations précises de morsures, 22 parcelles ont signalé la présence de morsures dont 6 cas au-delà de 80 % de plantes touchées. Ces observations concernent les semis les plus tardifs (début septembre majoritairement), à l'exception d'une parcelle dans l'Orne semée le 13 août mais à la levée très hétérogène.

Les proportions de plantes présentant des morsures varient de 5 à 100 % de plantes en parcelle (moyenne = 60 % contre 44 %, 28 % et 7 % les 3 semaines dernières).

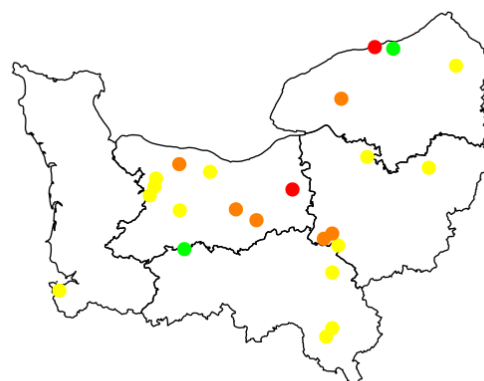
Les pertes par « défoliations » varient de 4 à 50 % (moyenne = 15, contre 8 % semaine dernière).

Parcelles observées du 2020-09-27 au 2020-09-29



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

Parcelles observées du 2020-09-24 au 2020-09-29



Altises : % de la surface foliaire détruite : [0-0] [0-10] [10-25] [25-50]

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

## Période de risque

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

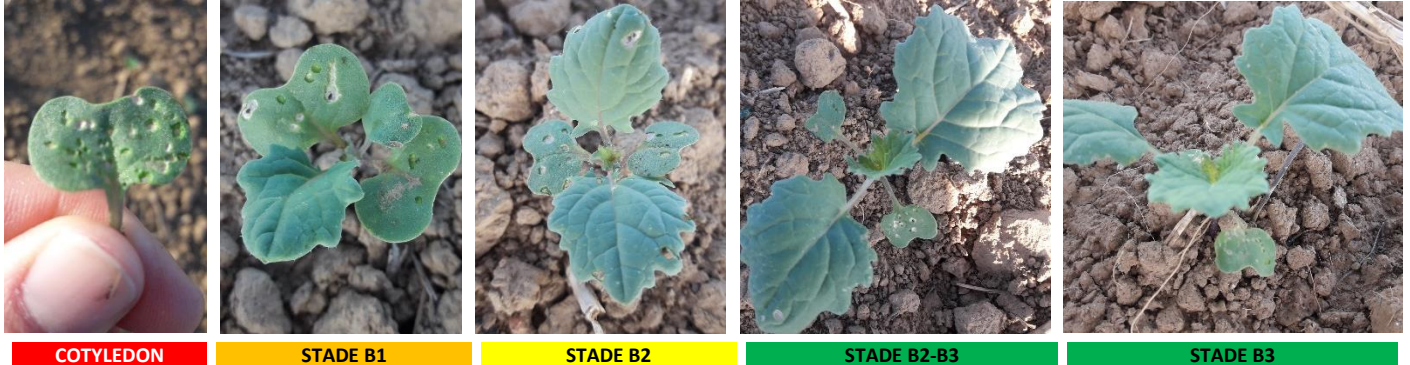
### Seuil indicatif de risque (pour les 2 types d'altises)

**8 pieds sur 10 porteurs de morsures**, sans dépasser le quart de la surface végétative.

L'appréciation du risque se fait, à l'échelle de la parcelle, en examinant la dynamique d'accumulation de morsures et en tenant compte du stade et de la dynamique de développement du colza (notion de « rapport de force »).

Passé le stade 3-4 feuilles, sans autre stress manifeste, le colza est généralement tiré d'affaire.

*Les photos ci-dessous illustrent, pour un début d'attaque dans une même parcelle, la notion d'intensité des dégâts et de l'importance de la prise en compte de la surface foliaire touchée. Toutes ces plantes sont piquées.*



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

- Les captures sont stables depuis la semaine dernière. Elles reflètent une activité constante des altises (alimentation, reproduction). La majorité des parcelles de colzas sont sorties de la période de risque principal.
- Sur des colzas peu développés, les dégâts par prises alimentaires peuvent être en augmentation ces derniers temps. C'est pendant la nuit que s'accumulent les dégâts foliaires.
- Malgré un temps instable et maussade ces 6-7 derniers jours, la hausse de températures a pu faire procurer de nouveaux vols, parfois massifs. C'est très aléatoire.
- « Seules » 3 parcelles du réseau sont à un stade sensible et avec dépassement du seuil de risque. Ces 3 parcelles ont été semées les 31/8, 6/9 et 7/9.
- Dans des contextes de levées pénalisées par le sec - sud de l'Orne notamment - à faible peuplement et/ou à majorité de pieds chétifs, il faut être vigilant car les levées récentes sont très vulnérables.

**Les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles sont à surveiller de près, tout particulièrement celles entre le stade cotylédon et B2. Cela concerne une proportion de 10 % des parcelles dans notre réseau. Vigilance renforcée dans les situations agronomiques suivantes : sols motteux, argileux, pauvres en azote / phosphore, parcelles proches de colza récolté en 2020, précédent blé, sans labour, levée > 1<sup>er</sup> septembre, parcelles souffrant du manque d'eau.**

L'observation de l'évolution des dégâts au quotidien est essentielle avant toute décision, et ce jusqu'à 3 feuilles révolues.

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

Les premiers cas de **résistances d'altises d'hiver** à certains produits ont été décelés en France en 2016. Pour une gestion durable du ravageur, la prise en compte à l'échelle de la parcelle de la période de risque et du seuil indicatif de risque est capitale avant toute décision.

Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(août 2020\)](#)

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

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

## Pucerons verts : risque encore modéré

Sur les 30 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, tous stades confondus, 11 signalent la présence de pucerons verts (soit 35 % des parcelles observées, contre 22 % la semaine dernière).

Dans les parcelles avec présence, on note de 2 à 20 % de plantes porteuses (moyenne = 6 %, contre 4 % la semaine dernière).

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

**Période de risque** : le colza est exposé au risque de transmission de viroses notamment jusqu'au stade B6 (6 feuilles).

**Seuil indicatif de risque** : 20% de pieds de colza porteurs de pucerons.

### Analyse de risque pucerons verts :

Pour l'instant, le risque reste relativement faible mais il augmente légèrement.

Une seule parcelle est notée à 20 % de plantes porteuses de pucerons. Les conditions pluvieuses et la chute temporaire des températures ont sans doute calmé la progression. Méfiance avec le redoux, il faut maintenir la vigilance dans les parcelles n'ayant pas franchi 6 feuilles (60 % des situations à ce jour dans le réseau).

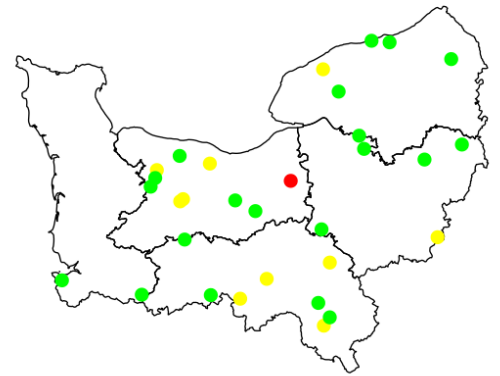


**Le couple « pucerons verts / pyréthriinoïdes » et le couple « pucerons verts / pyrimicarbe » sont exposés à un risque de résistance.**

NB : Certaines variétés limitent les risques de virus TuYV, un des virus transmissibles par les pucerons.

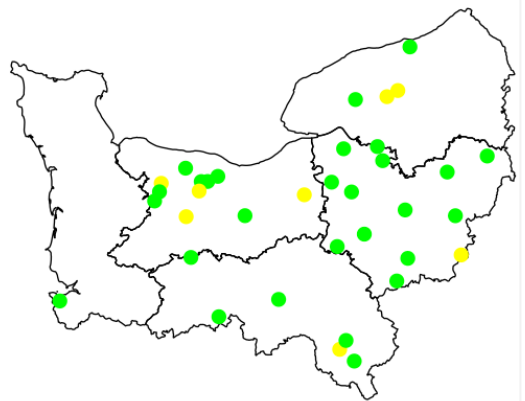
Téléchargez la [note nationale Terres Inovia \(juin 2020\) sur les variétés tolérantes au virus TUYV](#)

Parcelles observées du 2020-09-24 au 2020-09-29



Puceron vert : % de plantes avec présence : ● [0 - 19] ● [20 - 19] ● [20 - 100]

Parcelles observées du 2020-09-17 au 2020-09-22



Puceron vert : % de plantes avec présence : ● [0 - 19] ● [20 - 19]

**Prochain BSV mercredi 6 octobre 2020**

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

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI