



BSV n°15-20 le 23 septembre 2020 (Semaine 39)

Parcelles BSV observées du 2020-09-16 au 2020-09-22

61 parcelles sont enregistrées dans la base Vigicultures®.

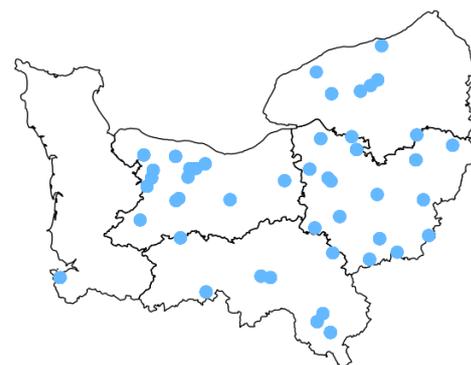
Les semis des parcelles du réseau s'échelonnent du 9/8 au 10/9 avec une moyenne au 25/8.

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

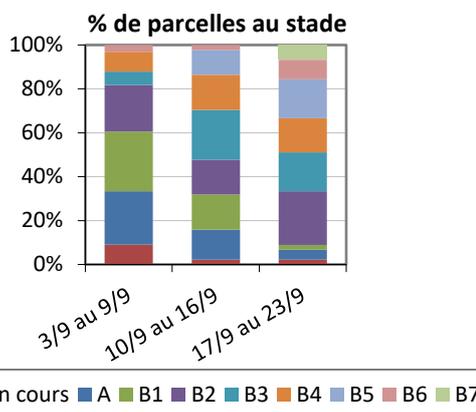
Les stades s'échelonnent de levée en cours à 7 feuilles. Environ 50 % de parcelles ont dépassé le stade B3. La croissance foliaire est parfois très limitée par les conditions sèches.

Le vol d'altises est confirmé par les captures en cuvettes. Désormais, ce sont les morsures et l'évolution des défoliations qu'il faut examiner de près. Les parcelles en souffrance ne sont pas des plus fréquentes cette semaine. Espérons que les pluies annoncées se concrétiseront pour donner du répit aux colzas vulnérables.

Les pucerons font leur apparition. Le risque n'est pas concret, il est trop tôt pour réagir.



### Stades : levée en cours à 7 feuilles



50 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade B4 - 4 feuilles. On note de fortes différences de dynamiques de croissances selon les milieux (photos ci-dessous, prises le 19/09).

Avec les chaleurs récentes et le sec qui persiste, les parcelles montrant des colzas chétifs sont parfois sévèrement stressées avec des symptômes caractéristiques : flétrissement, ternissement et feuilles avec un port « érigé », croissance limitée ou stoppée par manque de transpiration.

Dans les pires cas, des plantes peuvent dépérir ou mourir notamment si d'autres stress s'additionnent (phytotoxicité herbicide, structure du sol défavorable, ravageurs...).



#### 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

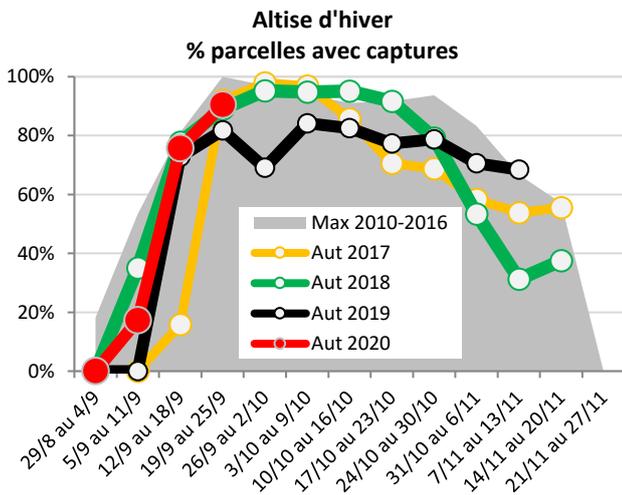


## Altises d'hiver : les piégeages et morsures se confirment. Risque pour les colzas peu vigoureux et peu développés

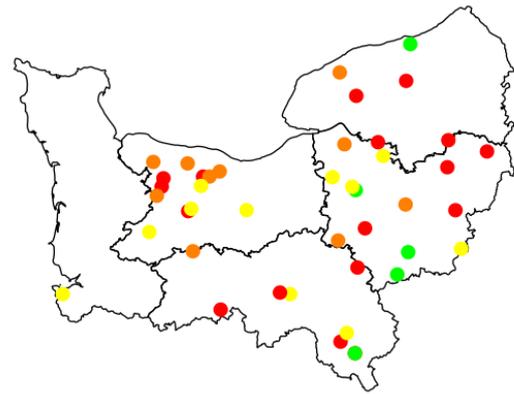


### Observations dans les cuvettes

- Altises d'hiver : 38 pièges sur 42 relevés ont capturé des grosses altises (soit 91 % des situations contre 78 % semaine dernière). Dans les pièges positifs, 1 à 50 individus piégés, moyenne = 13, contre 7 la semaine dernière).
- Petites altises : 6 pièges sur 16 relevés cette semaine signalent la présence de petites altises (3 à 10 individus piégés, moyenne = 4,8).



Parcelles observées du 2020-09-16 au 2020-09-22



Piège enterré : 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](#)

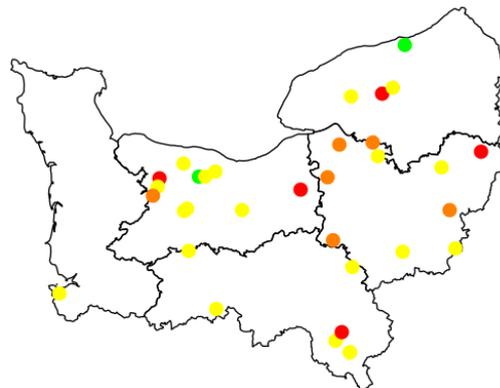
### Observations sur plantes

Sur 32 parcelles observées cette semaine, 30 parcelles ont signalé la présence de morsures d'altises dont 5 cas au-delà de 80 % de plantes touchées (tous stades confondus du colza).

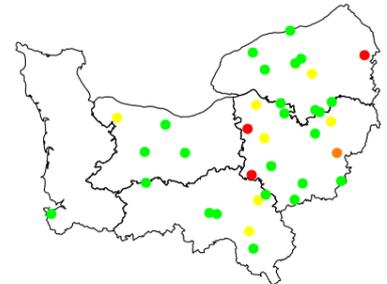
Les proportions de plantes présentant des morsures varient de 1 à 100 % de plantes en parcelle (moyenne = 44 %, contre 28 % et 7 % les 2 semaines dernières).

Les pourcentages de défoliations varient de 1 à 20 % (moyenne = 8 %).

Parcelles observées du 2020-09-16 au 2020-09-22



Parcelles observées du 2020-09-10 au 2020-09-15



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

### 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.

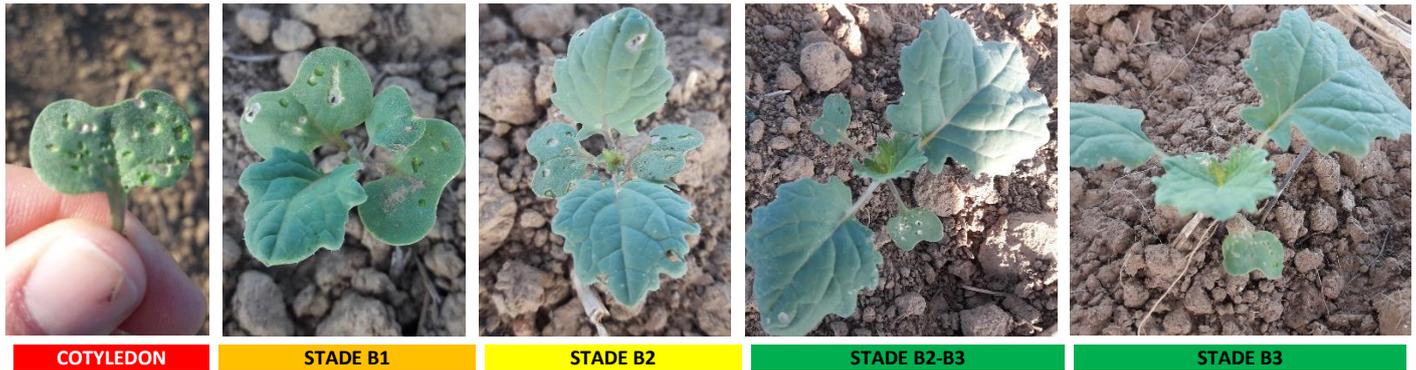
L'appréciation du risque se fait, à l'échelle de la parcelle, en examinant la dynamique d'accumulation de morsures et en tenant compte du stade et de la dynamique de développement du colza (notion de « rapport de force »).

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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

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

Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3-4 feuilles, le risque est en nette augmentation cette semaine. Les altises ayant migré vers les parcelles vont désormais poursuivre leur activité (alimentation, reproduction).

C'est pendant la nuit que s'accumulent les dégâts foliaires.

- Près de la moitié des parcelles du réseau a atteint ou dépassé le stade B3,
- « Seules » 4 parcelles sur 33 sont à un stade sensible et avec dépassement du seuil de risque.

**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 30 % 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 / pyréthrinoïdes » 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 \(août 2020\)](#)

### **Pucerons verts repérés. Risque encore très bas**

Sur les 36 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, 8 signalent la présence de pucerons verts (1 à 10 % de plantes porteuses, moy = 4 %).

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

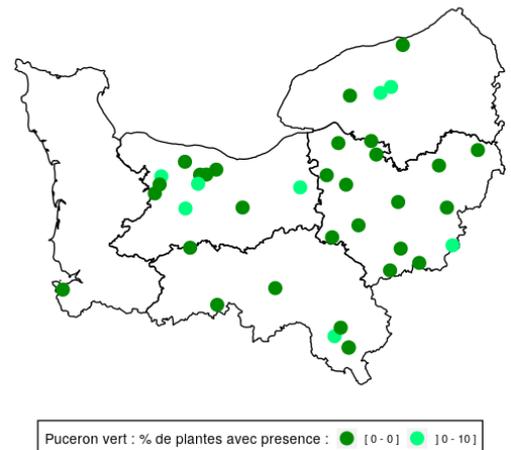
**Période de risque** : le colza est exposé au risque de transmission de viroses jusqu'au stade B6 (6 feuilles).

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

#### **Analyse de risque pucerons verts :**

Pour l'instant, le risque reste faible. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque. Les conditions ont été globalement favorables donc prudence. L'arrivée d'une perturbation annoncée par Météo-France pourrait limiter les infestations à venir.

Parcelles observées du 2020-09-16 au 2020-09-22



**R** Le couple « pucerons verts / pyréthrinoïdes » 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

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

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

## Dégâts ponctuels de noctuelle terricole (ver gris)

On nous signale localement – hors réseau BSV - des attaques de noctuelles terricoles (« ver gris ») provoquant pertes de pieds dans certaines parcelles du Sud de l'Eure et secteurs de Sées (Orne). Parfois, des attaques très importantes.

Le temps sec indispose fortement la culture pour faire face aux chenilles qui grignotent le collet des plantes et la base des jeunes tiges. Le vent et la chaleur fragilisent les plantes qui peuvent se sectionner au niveau de l'hypocotyle.

Le ver gris s'active sur les plantes le soir et la nuit, lorsque les températures baissent. L'efficacité des moyens de lutte curative est très très limitée.



## Limaces : risque faible à nul



### Observations

2 parcelles – dans le Calvados - sur 23 observées cette semaine signalent la présence de dégâts mineurs imputés aux limaces (à VAUX-SUR-SEULLE et FIERVILLE-BRAY).

### 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

**Compte tenu des conditions extrêmement sèches, le risque est très faible à nul.**

Surveillez néanmoins les parcelles à risque (sol creux, pierreux et/ou motteux, rotation où le colza revient très fréquemment...) n'ayant pas atteint le stade 4 feuilles.



**Prochain BSV mercredi 30 septembre 2020**

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

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE