



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de  
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°38 – 4 novembre 2021

## À RETENIR CETTE SEMAINE

*Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture*



### ORGE D'HIVER

**Stade** : Entre 1 et 3 feuilles.

**Ravageurs** :

- **Pucerons** : risque moyen à faible selon les secteurs, attention à la présence de puceron sur plus de 140 jours.
- **Cicadelles** : risque moyen à faible selon les secteurs, rester vigilant.

### COLZA

**Stade** : 9 feuilles majoritaire.

**Larve de grosse altise** : Infestation larvaire effective.

**Charançon du bourgeon terminal** : Colonisation effective du territoire. Risque fort pour les petits colzas ou les colzas à croissance limitée.



Cette semaine, 8 parcelles ont été observées. 3 sont équipées de plaques chromatiques engluées.

### **1 Stade de la culture**

Les stades s'échelonnent entre 1 feuille et 3 feuilles étalées.

### **2 Pucerons**

Les pucerons peuvent être potentiellement vecteurs du virus de la jaunisse nanisante de l'orge.

#### **a. Stades d'observation**

La présence de pucerons est à surveiller dès la levée des céréales d'hiver, jusqu'au stade tallage. L'observation est à réaliser de préférence lorsque les conditions climatiques sont propices à l'activité des pucerons, à savoir :

- Temps calme et ensoleillé
- Température supérieure à 10°C (privilégiez les observations dans l'après-midi).

En cas de brouillard, vent, pluie et températures fraîches, les pucerons ont tendance à se cacher à l'aisselle des feuilles ou sous les mottes de terre, et sont donc très difficilement observables.

#### **b. Observations**

Deux pucerons ailés ont été capturés dans une parcelle équipée d'un piège. Sur plantes, deux parcelles mentionnent la présence de puceron, dans le secteur Sud du territoire.

#### **c. Seuil indicatif de risque**

Le seuil de risque est fixé à 10 % de plantes porteuses d'au moins un puceron. Il est également atteint en cas de présence de pucerons dans la parcelle pendant au moins 10 jours, quelle que soit la fréquence de pieds colonisés.

#### **d. Analyse de risque**

Dans les parcelles suivies qui sont équipées de plaques jaunes, les pucerons ailés sont arrivés vraisemblablement durant les quelques jours de beaux temps avant le week-end. Les conditions météo du week-end et de ce début de semaine sont défavorables à l'observation des pucerons, notamment dans le Nord du territoire. Il faudra poursuivre malgré tout, la surveillance des parcelles levées, car les températures ne seront pas létales pour les pucerons et devraient permettre leur activité dans les parcelles.

### 3 Cicadelles

Les cicadelles beiges (*Psammotettix alienus*) sont des vecteurs potentiels du virus de la maladie des pieds chétifs. L'orge est une culture sensible, mais à un degré moindre que le blé.

#### a. Stade d'observation

La présence de cicadelles est à surveiller à partir de la levée des céréales, jusqu'au tallage.

#### b. Observations

Des cicadelles ont été observées dans 2 parcelles du réseau, à hauteur d'une cinquantaine d'individus dans le nord du territoire et de plus de 300 dans le secteur sud.

#### c. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque les captures hebdomadaires par piège sont supérieures à 30 cicadelles sur une plaque de format équivalent à un A4 (21\*29,7 cm). En-dessous de ce seuil, le risque est nul.

#### d. Analyse de risque

Les conditions météo de la fin de semaine dernière ont été défavorables à l'activité des cicadelles. La baisse des températures a ralenti leur activité. Le risque est donc globalement assez faible pour le moment, sauf dans les 2 parcelles avec captures. La surveillance reste de mise.

Les différents critères observables :

Taille : 4 mm  
tibias épineux,  
Coloration générale beige,  
présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :  
5 bandes longitudinales plus claires  
et sur les élytres :  
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs  
intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux  
bordures des nervures

sauf pour la macule apicale qui est entièrement assombrie



Cicadelles à Eguisheim – 03/11/2021



Quelques cicadelles à Obermodern

**En résumé :**

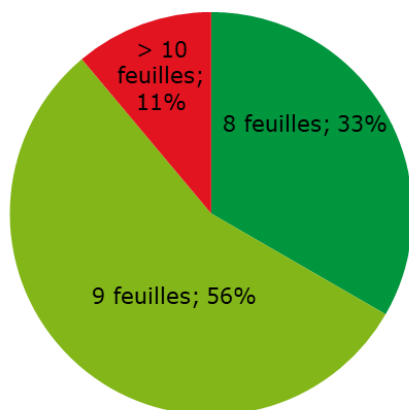
- **Risque moyen à faible selon le secteur géographique.**
- **Pas de grande population de pucerons ni de cicadelles dans le nord de l'Alsace, présence plus accrue dans le sud.**
- **Attention au seuil de risque puceron : 10 % de plantes porteuses ou présence de pucerons dans la parcelle plus de 10 jours, et plus de 30 captures de cicadelles par piège.**



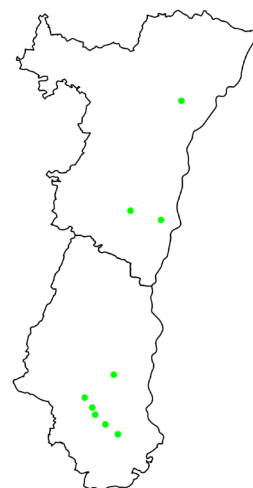
## 1 Stade des cultures

Cette semaine, les stades du colza sont compris entre 8 feuilles et rosette, avec une majorité de parcelles au stade 9 feuilles.

Répartition des stades du colza au 03/11/2021



Localisation des parcelles observées



## 2 Grosse altise (*Psylliodes chrysocephala*)

### a. Observation

Les tests Berlèse mis en place à la fin du mois d'octobre nous permettront d'avoir des résultats mi-novembre. Les premiers résultats indiquent la présence de larves.

**Attention au risque de confusion :** les colzas sont fréquemment porteurs de larves de diptères qui tombent dans les bassines lors des observations Berlese. Ces larves sont sans incidence pour la culture et ne doivent pas être confondues avec les larves d'altise qui ont les extrémités noires et 3 paires de pattes (photo).



**La méthode Berlèse consiste à laisser sécher les plantes de colza et à attendre que les larves de grosse altise quittent les plantes.** Prélever 25 à 30 plantes, couper les limbes des plantes en conservant la nervure centrale, disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'une bassine remplie d'eau et de mouillant, placer les dispositifs dans une pièce bien chauffée pendant au moins 10-15 jours, le temps que les plantes sèchent et que les larves en sortent, compter le nombre de larves tombées dans les bassines tous les 2-3 jours et les en sortir pour éviter de les compter 2 fois, arrêter les comptages quand plus aucune larve ne sort depuis 3-4 jours. En complément voir : <https://www.youtube.com/watch?v=xilO3j8gyR0>

### 3 Charançon du bourgeon terminal (*Ceutorhynchus picitarsis*)

Le charançon du bourgeon terminal possède un corps noir brillant de 2,5 à 3,7 mm et avec une pilosité courte et clairsemée. L'extrémité de ses pattes est rousse et son dos présente des taches blanchâtres.

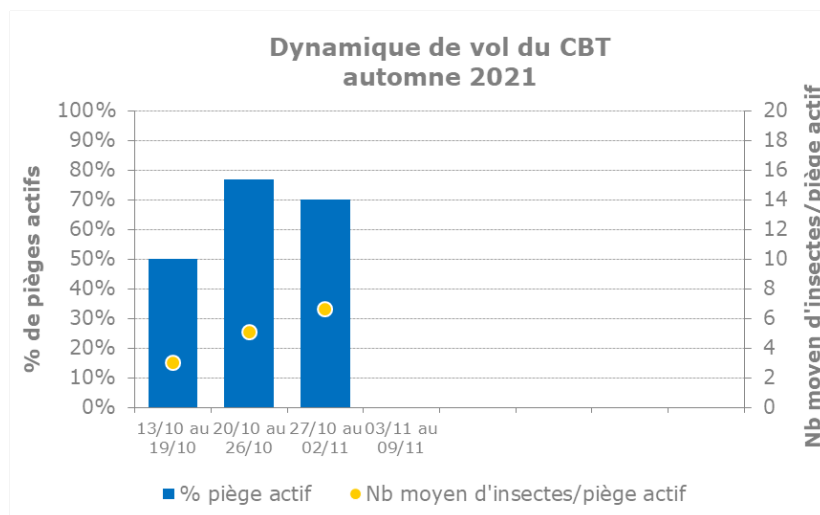
Les adultes sont discrets et pondent dans les pétioles durant l'automne. Ces pontes donnent lieu à des larves blanches sans patte possédant une tête brune. Ces larves font entre 4,5 et 6,5 mm. Au stade rosette, les larves peuvent passer dans le cœur des plantes et détruire le bourgeon terminal. Les plantes touchées présentent un aspect buissonnant au printemps.



Charançon du bourgeon terminal  
(Terres Inovia)

#### a. Observation

Cette semaine, la colonisation des parcelles se stabilise : 70 % des pièges ont été actifs, avec en moyenne 6,6 insectes par cuvette.



## b. Seuil indicatif de risque

Généralement en Alsace, les attaques nuisibles de charançon du bourgeon terminal sont peu fréquentes. Dans les situations à risque historique faible :

Etat du colza début octobre	Indication de risque
Biomasse < 25 g/pied (petit colza) ou croissance limitée (rougissement, faible disponibilité en azote, bon enracinement)	Risque fort
Biomasse > 25 g/pied ET croissance continue	Risque faible

Les associations de légumineuses gélives au colza, dès lors qu'elles sont développées (> 200 g/m<sup>2</sup>), peuvent atténuer le risque d'attaque larvaire mais ne le suppriment pas. De la même manière, les variétés vigoureuses à l'automne et en reprise au printemps peuvent limiter le risque d'attaque larvaire mais ne le suppriment pas.

## c. Analyse de risque

La colonisation du territoire est effective. Si le risque n'a pas été géré pour les colzas avec de faibles biomasses ou à croissance limitée, le risque reste fort.

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.**

**Observations :** AGRO 67 – Arvalis Institut du Végétal – CAC – Ampélys – Chambre d'Agriculture d'Alsace – Comptoir Agricole – CRISTAL UNION – Gustave MULLER – ETS ARMBRUSTER – ETS LIENHART – WALCH.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union et Terres Inovia.  
Relecture assurée par les Instituts Technique, la Chambre d'Agriculture d'Alsace, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.  
Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

**Coordination et renseignements :** Joliane CARABIN [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)