

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 7 du 19 octobre 2010



## A RETENIR CETTE SEMAINE

- La majorité des colzas se situe entre 6 et 8 feuilles.
- Diminution des captures de charançons du bourgeon terminal.
- Fin du risque pucerons pour une très grande majorité de parcelles.

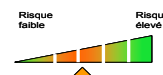
## Réseau 2010-2011

Sur les 67 parcelles déclarées dans Vigiculture, 49 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation cette semaine.

## Stade des colzas

- B3 : 3 feuilles :	2%
- B4 : 4 feuilles :	0%
- B5 : 5 feuilles :	15%
- B6 : 6 feuilles :	23%
- B7 : 7 feuilles :	21%
- B8 : 8 feuilles :	21%
- B9 : 9 feuilles :	5%
- B10 : 10 feuilles :	8%
- > à 10 feuilles :	5%

## Charançon du bourgeon terminal



Les conditions climatiques de la semaine dernière (temps frais et venté) n'ont pas été favorables au vol de charançon du bourgeon terminal. Les captures en cuvette le confirment puisque sur les 39 parcelles observées cette semaine seulement 9 parcelles indiquent des captures soit 23% des pièges. Le nombre moyen de captures par cuvette cette semaine est de 0,3 individu par piège.

La semaine dernière nous considérons que les femelles avaient acquis la maturation nécessaire pour pondre. Les conditions climatiques actuelles (pluie, vent et températures fraîches) perturbent certainement leur activité, cependant il est encore trop tôt pour estimer le potentiel des dégâts. En effet, ceux-ci ne se résument pas à la seule courbe de vol des adultes de CBT mais aussi aux conditions climatiques de fin d'automne qui permettent ou pas la ponte et le développement des larves.

A ce jour, le risque est réel pour les colzas peu développés (B3 à B5) et n'ayant fait l'objet d'aucune protection.

Pour les colzas plus développés (supérieurs à B6-B7) la destruction complète du bourgeon terminal est rarement observée, le risque peut donc être considéré comme moyen à faible.



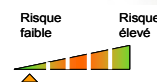
## Prévisions météorologiques du mercredi 20 au mardi 26 octobre :

Temps très variable annoncé pour les 7 prochains jours. Les températures minimales seront de l'ordre de 2 à 3°C, A partir de dimanche elles devraient légèrement remonter. Les températures maximales quant à elles, n'excéderont pas les 12 à 14°C. Un temps couvert est prévu jusqu'à vendredi. Pour le week-end prévisions d'averses. Le début de semaine prochaine reste variable.

. Source Météociel



### Pucerons verts du pêcher (*Myzus persicae*)



La présence du puceron vert du pêcher est signalée sur seulement 4 des 39 parcelles du réseau. La discrétion de ce ravageur cette année est confirmée par le faible niveau de captures à la tour aspiration d'Auxerre (captures des pucerons ailés colonisateurs). Cette semaine, un seul individu ailé a ainsi été capturé. Pour mémoire, à la même date l'année dernière, on dénombrait 149 individus.

- Période de risque → depuis la levée jusqu'à 6 semaines de culture, correspondant à la période de risque de transmission des viroses
- Seuil de nuisibilité → 20% de plantes portant des pucerons

Dans la majorité des cas, la période de sensibilité des plantes à l'égard des pucerons est dépassée.

### Mouche du chou

L'année 2009 avait connu une recrudescence de ce ravageur dans certaines petites régions naturelles de la Bourgogne (nord Yonne en particulier). Cette année dans ces mêmes lieux, les dégâts dus aux larves de mouche du chou sont faibles. Une seule parcelle du réseau signale la présence de larve sur pivot à Saint-Maurice-Aux-Riches-Hommes (89).

### Phoma

Des macules sur feuilles sont signalées sur quelques parcelles du réseau. Des projections de spores sur lames ont été observées sur des parcelles du réseau dans la Nièvre (CA58). A ce jour, compte tenu du développement des colzas (supérieur à B6) le risque peut être considéré comme faible.



Blé - Orges d'hiver - Escourgeons

### Stade

Sur un observatoire en cours de mise en place, composé de 16 parcelles de céréales d'hiver, les levées sont en cours, jusqu'au stade 1-2 feuilles, pour des semis groupés au cours de la première décade d'octobre.

### Les mauvaises herbes

Compte tenu de la précocité des semis et de conditions favorables à la levée, les premières graminées adventices apparaissent en même temps que les premières feuilles de céréales d'hiver.

Dans les pratiques de désherbage, la priorité est de saisir **toute opportunité pour réaliser des interventions précoces de post levée automne**, en particulier sur les semis les plus précoces. Dans le cadre de programmes de désherbage, de plus en plus fréquents, l'attention doit porter **sur l'alternance et l'association d'herbicides** ayant des modes d'action différents.

Enfin, quelque soit l'époque d'intervention, la prise en compte des **conditions d'application** restent un facteur de réussite majeur : sol frais pour les produits racinaires, hygrométrie élevée pour la majorité des autres produits. Les températures se sont refroidies depuis quelques jours. Ce n'est pas gênant pour désherber, en tout cas moins gênant que si de fortes amplitudes thermiques étaient observées.



### Les limaces

Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée jusqu'au stade 2-3 feuilles. Les situations les plus à risque concernent parcelles argileuses, mottées ou avec des résidus de cultures abondants. Le seuil de nuisibilité se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées / m<sup>2</sup> en une nuit. Sur les 5 parcelles ayant fait l'objet de piégeages, les comptages n'excèdent pas 10 limaces / m<sup>2</sup>. **Les conditions pluvieuses sont favorables à l'activité des limaces, à suivre.**

### Les cicadelles (*Psammotettix alienus*)

La Cicadelle est de ton beige terreux, d'une taille de 4 à 5 mm, caractérisée par :

- 5 bandes blanches étroites et 6 bandes beiges larges longitudinales sur le sommet de la tête caractéristiques de l'espèce.
- des ailes disposées en forme de toit (^)



L'état des lieux peut être réalisé en relevant de manière hebdomadaire, dès le début de la levée, un piège jaune englué format A4. Le seuil de captures cumulées est de 30 cicadelles / semaine pour envisager un traitement. En l'absence de piégeage, une observation directe des cicadelles dès l'émergence de la céréale sera alors nécessaire pour évaluer le niveau de risque. Choisir une période ensoleillée, la plus chaude de la journée. Parcourir la parcelle à 5 endroits sur 5 mètres linéaires. Si à chaque endroit cette action fait sauter devant soi au moins 5 cicadelles, le seuil de risque est dépassé.

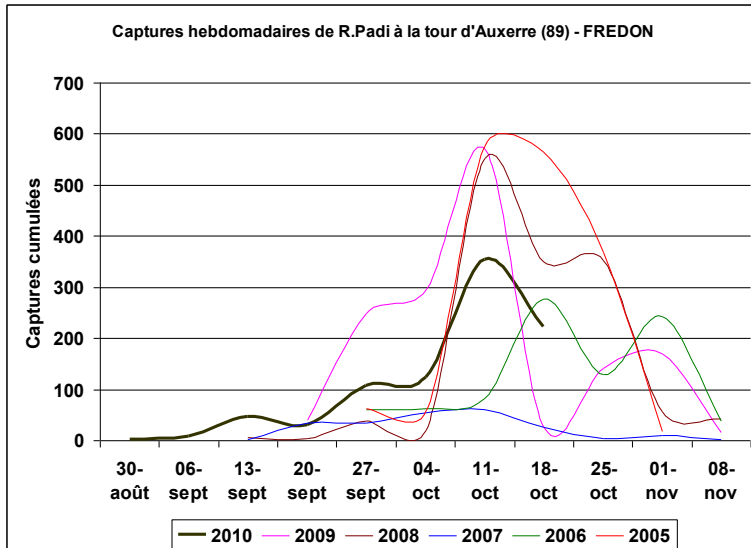
Sur les 10 parcelles équipées de pièges, seules 2 situations enregistrent un cumul de cicadelles de l'ordre de 15 / semaine, soit bien en dessous du seuil. **Les conditions climatiques franchement automnales en cours et à venir ne sont pas propices au développement de ce ravageur.** Il conviendra cependant de rester vigilant avec les émergences des céréales qui devraient être nombreuses au cours de la semaine à venir.

### Les pucerons (*Rhopalosiphum Padi*)

Comme pour les cicadelles, **les vols de pucerons ailés sont en diminution** depuis une semaine comme en témoignent les comptages hebdomadaires enregistrés à la tour à succion d'Auxerre (89).



L'état des lieux est à réaliser par beau temps en parcourant la parcelle. Le seuil d'intervention est de 10% de plantes touchées par au moins un puceron.



Sur quelques rares parcelles ayant fait l'objet de comptages, aucun puceron n'a été observé.

**Comme pour les cicadelles, les conditions climatiques franchement automnales en cours et à venir ne sont pas propices au développement de ce ravageur.** Il conviendra cependant de rester vigilant avec les émergences des céréales qui devraient être nombreuses au cours de la semaine à venir.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé ARVALIS-Institut du Végétal et le CETIOM, avec la collaboration du SRAL, des Chambres d'Agriculture 21, 58, 71 et 89 et du GIE BFC Agro, à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - CA21- CA 58 - CA 71 - CA 89 - CAPSERVAL - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD - SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES - EPIS CENTRE - SERAGRI - MINOTERIE GAY - JFB APPRO - ETS RUZE - SRAL - FREDON - KRY SOP - ALTERNATIVE - AGIR SA - SAS BRESSON - AGRIDEV - THEOL - SENOGRAIN

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'Agriculture de Bourgogne dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.