

## FRANCHE COMTE

Bulletin N° 25 - 5 Octobre 2009 - Semaine 41

Disponible sur le site : <http://www.franche-comte.pref.gouv.fr/agriculture-h395.html>

### COLZA

Réseau d'observation = 37 parcelles

#### Stades

La majorité des parcelles est entre le stade B5 et B7. Il reste encore quelques situations à B4.

#### Insectes

Pensez à remonter les cuvettes au dessus de la végétation lorsque le risque altise est terminé, après le stade B4.

##### Petites altises *Phyllotreta nemorum* :

**Risque terminé pour les parcelles ayant dépassé le stade B3-B4.**

Photo N°1- Petites altises



Source CRA 2008



##### Grosses altises *Psylliodes chrysothela* :

L'activité de cet insecte a été très faible cet automne.

**Seuils de traitement : 30 captures cumulées en cuvette jusqu'au stade B6 (concerne les attaques de larves). La majorité des colzas arrivent en fin de sensibilité.**

Photo N°2- Grosse altise



Source CRA 2008



##### Pucerons *Myzus persicae* :

Le nombre de parcelles concernées a légèrement augmenté depuis la semaine dernière. En effet, Lundi dernier, 42% des parcelles observées étaient concernées par les pucerons avec 17% de dépassement de seuil et cette semaine 58% des parcelles sont touchées avec 30% de dépassement de seuil. Le nombre de puceron par plante reste modeste (de 1 à 4).

**La majorité des colzas semés avant la fin août arrivent en fin de risque. En effet, on considère que le risque est terminé après 6 semaines de végétation. Surveillez les petits colzas semés tardivement.**



Photo N°3 - Pucerons parasités par hyménoptères – Pesmes 70



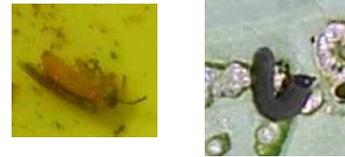
Source CRA

## Tenthredès de la rave *Athalia rosae* :

Les larves de tenthredès restent discrètes dans les cultures. Les larves ont été observées dans 4 parcelles. Les infestations sont toujours inférieures à 5% de plantes touchées.

**Il n'existe pas de seuil mais le CETIOM décide d'une intervention lorsque les dégâts dépassent le quart de la surface foliaire et nos confrères Suisse, à partir de 1 larve par pied. Surveillez les petits colzas (<B5-B6). Risque faible.**

Photo N°4-Adulte et Larve de tenthredè

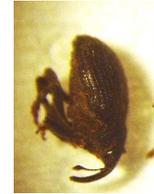


Source CRA 2008



## Charançons du bourgeon terminal *Ceuthorrhynchus Picitarsis*

Les captures sont anecdotiques, 5 parcelles sont concernées, toujours dans le Nord Franche Comté (Champlitte, Delain, Port / Saône, Montbozon, Ste Marie). Le vol n'est pas franchement déclaré. Des conditions humides sont nécessaires pour l'émergence des adultes ; les pluies annoncées pour le milieu de semaine devraient activer la sortie des charançons.



**Classiquement, l'intervention contre le charançon du bourgeon terminal est déclenchée 8 à 10 jours après les premières captures significatives, temps nécessaire aux femelles pour être aptes à pondre. Seules les cuvettes permettent de raisonner la protection. Il est trop tôt pour intervenir. A suivre dans le prochain bulletin.**



**Les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents parasites des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt de la lutte chimique.**

## Limaces

**Risque terminé pour la majorité des colzas.**



## Régulateur à l'automne

Le régulateur à l'automne permet de limiter les risques d'élongation et se raisonne lorsque le colza atteint le stade B6 avant la première décade d'Octobre.

Un outil réalisé par le CETIOM permet d'estimer le risque : <http://www.cetiom.fr/regulateur/automne/>

## CEREALES

Les semis s'intensifient dans la plaine. Quelques parcelles semées fin septembre sont levées. Sur les plateaux, les parcelles levées sont plus fréquentes.

## Insectes

### Cicadelles *Psammodettix alienus*

Ces insectes sont actuellement très présents, que ce soit dans les chaumes ou dans les colzas avec repousses de céréales. Les conditions climatiques de l'été et de ce début d'automne leur sont très favorables.

Elles peuvent transmettre le virus WDV qui provoque la maladie des pieds chétifs. Les blés sont plus sensibles que les orges.

## Facteurs de risque :

- Semis précoces
- maintien des températures douces > 15°C et ensoleillement
- Parcelles exposées Sud Sud-Ouest, se réchauffant vite (type argilo calcaire caillouteux), à l'abri du vent et ensoleillées
- Proximité de chaumes
- **Le stade le plus sensible est l'apparition du coléoptyle (stade pointant de la céréale) et le risque décroît pour devenir quasiment nul au stade début tallage.**

## Quelques éléments pour reconnaître l'insecte (voir photos) :

- couleur grise, taille de 4mm et corps allongé
- lorsqu'elles sont dérangées, elles sautent puis volent sur 1 à 2 mètres
- il est difficile de les approcher, attention de ne pas les confondre avec d'autres insectes.

Photos : Cicadelles



Source CRA



Photo cicadelle - SYNGENTA



Source : aramel.free.fr

## Evaluation du risque :

L'évaluation du risque « cicadelles » est délicate.

Elle peut se faire à l'aide de deux techniques :

- piégeage à l'aide de fonds englués, seuil = 50 captures hebdomadaires
- évaluation visuelle de l'activité en se déplaçant dans la parcelle (**technique utilisée pour cet automne dans le cadre du BSV**). On peut considérer que le risque est élevé, quand une ou plusieurs cicadelles sont dérangées à chaque pas dans la parcelle au moment où la céréale est en cours de levée. La culture tolérera d'avantage d'individus au fur et à mesure de sa croissance.

## Méthode de lutte la plus efficace :

Semer après le 15 octobre ou utiliser un traitement de semence à base d'imidaclopride.

Sinon intervenir avec un insecticide autorisé lorsque le seuil de traitement est atteint.

**Sur les 4 parcelles observées cette semaine non traitées imidaclopride, l'activité est faible.**

**Surveillez les parcelles à risques énumérés ci-dessus.**



## Pucerons *Rhopalosiphum Padi* ou *Sitobion Avenae*

Les pucerons sont potentiellement vecteurs du virus de la « Jaunisse Nanisante de l'Orge » (JNO). Les orges et blés tendre, non protégés par des traitements de semence à base d'imidaclopride, sont sensibles.

## Facteurs de risque :

- Semis précoces
- Zones abritées
- Proximité de maïs

## Quelques éléments pour reconnaître l'insecte (voir photos) :

- Pucerons ailés noirs et pucerons sans ailes (aptères) verts foncés à bruns rouge suivant l'espèce, les pucerons sont très peu mobiles (ils ne sautent pas et ne courent pas)
- Les individus sont isolés ou en colonies

## Evaluation du risque :

Le seuil d'intervention est de 10% de pieds porteurs, il faut donc surveiller attentivement la culture dès la levée en réalisant des comptages sur une centaine de pieds (10 placettes de 10 pieds consécutifs) dans la parcelle.

Pour observer les pucerons, choisir de préférence une période ensoleillée et observer les feuilles face au soleil.

Photos : puceron ailé



Source CRA

**Sur les 2 parcelles levées cette semaine (blé et orge au stade 1 feuille) et non protégées imidaclopride, les pucerons ailés sont présents (5% à Sornay 70 et 2% à Blye 39). Quelques aptères sont également observés (Sitobions). A suivre dans le prochain bulletin.**



### Limaces

Dans les parcelles qui seront semées en céréales, disposer un piège avec quelques granulés permettra d'estimer les populations.