

# Bulletin de Santé du Végétal colza-tournesol Champagne-Ardenne

**BSV du 17/02/2011 – semaine 7**

## A RETENIR CETTE SEMAINE :

- Les colzas ont redémarré ; décollement de la tige dans quelques parcelles du sud-ouest de la région.
- Charançon de la tige du colza : le vol a bien débuté sur l'Aube, le Sud de la Marne et le Perthois (51-52) suite au radoucissement des températures et lors des périodes ensoleillées de la semaine dernière.
- Larves de grosse altise : observer vos parcelles.
- Il est urgent de remettre en place les cuvettes jaunes.



## COLZA

### STADE : reprise à décollement de la tige

Un décollement de la tige (stade C2) est noté dans 5 parcelles du réseau. Sur les autres parcelles, la reprise de végétation (stade C1 - reverdissement au niveau des cœurs - atteint) est maintenant effective, avec un nombre de plantes concernées encore limité sur seulement 2 parcelles.

Dans certaines parcelles, on trouve des pieds de colzas violacés qui sont mal enracinés : il s'agit de dégâts de mouche du chou et/ou de gel mécanique sur de petits colzas (plus marqués en sol calcaire). On note localement des dégâts de pigeons.

### CHARANÇON DE LA TIGE DU COLZA

#### Connaître le charançon de la tige du colza.

Sa nuisibilité est élevée. L'adulte n'est pas directement nuisible ; c'est l'introduction des œufs dans la tige qui provoque une réaction et conduit à la déformation, voire à l'éclatement des tiges. Les pertes de rendement sont aggravées en cas de stress hydrique ou d'attaques de méligèthes. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le vol débute dès que la température de l'air dépasse 9°C mais ne se généralise que si les températures sont supérieures à 12-13°C. Si les températures redeviennent défavorables, les charançons retournent s'abriter dans le sol mais restent actifs si la température est supérieure à 6°C.

#### Situation :

Des captures ont été enregistrées cette semaine dans la moitié des cuvettes du réseau : principalement Aube, sud Marne et Perthois (Vitry le François - St Dizier). Elles ont vraisemblablement eu lieu vendredi dernier à la faveur de températures douces et de périodes ensoleillées. Au nord de Chalons en Champagne, 3 pièges sur 14 seulement avec des charançons de la tige du colza. Quand il y a des captures, on retrouve en moyenne près de 3 charançons de la tige du colza (de 1 à 11) par piège.

L'outil **proPlant** permet d'évaluer l'état d'avancement du vol du charançon de la tige du colza à partir des données météorologiques : environ 50% du vol est réalisé pour les stations météo de Troyes et Saint Dizier. Par contre le vol n'a pas débuté sur les stations de Langres, Charleville-Mézières et Reims.

**Analyse de risque** : la situation à risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza débute quand on conjugue présence de charançons (révélée par les captures), femelle aptes à la ponte (**maturation généralement acquise 8 à 10 jours après les arrivées**) et présence d'un minimum de tige tendre.

Sur les secteurs où les captures ont été les plus nombreuses (**Aube, Sud Marne et Perthois**), le stade C2 est en cours d'acquisition (voire atteint dans certaines parcelles du Pays d'Othe) et la capacité des femelles à pondre devrait être atteinte dans les prochains jours.

Les premières femelles capturées ont été disséquées par la FREDONCA. Leur maturation ovarienne est engagée mais aucune n'était apte à pondre. Jusqu'à ce jour, il n'y avait donc pas de risque.

Cependant, sur ces secteurs précoces, on devrait être en **situation de risque** avec des femelles aptes à pondre dans les prochains jours (si présence de tige).



Sur les autres secteurs, les captures ont été moins nombreuses (**Plateau Langres, Nord Marne, Ardennes**) et le décollement de la tige n'est pas encore observé. Le risque est donc encore faible.

L'outil **proPlant** n'indique pas de conditions climatiques favorables au vol et à la ponte du charançon dans les 3 jours. Consulter les prévisions de vol sur :

<http://www.cetiom.fr/index.php?id=7288>

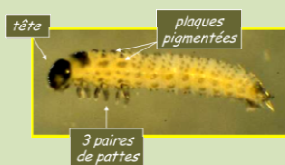


**! Ne pas confondre le charançon de la tige du colza avec le charançon de la tige du chou.** Seul le charançon de la tige du colza est fortement nuisible. Les deux espèces arrivent quasiment ensemble dans les pièges. Le charançon de la tige du colza est plus grand et a l'extrémité des pattes noires. Le charançon de la tige du chou a l'extrémité des pattes rousses et une tâche blanchâtre dorsale entre le thorax et l'abdomen.

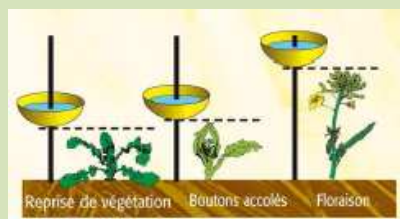
## CHARANÇON DE LA TIGE DU CHOU

Le réseau révèle la présence de **charançons de la tige du chou** dans 25 pièges sur 51 et le plus souvent dans des proportions importantes (jusqu'à 150 individus piégés). Cet insecte ne pond pas directement dans la tige mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforant la tige et s'attaquent à la moelle, sans conséquence sur la croissance de la tige. **Dans nos régions, le charançon de la tige du chou n'est pas considéré comme nuisible.**





Larve de grosse altise



## LARVES DE GROSSES ALTISES

### Situation

L'activité automnale des altises a été faible cet automne excepté dans quelques situations. Si vous avez capturé des grosses altises adultes, il faut vérifier la présence de larves d'altises d'hiver dans les pétioles des plantes.

**Période de risque** : stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

**Seuil de nuisibilité** : 70% des plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

Pour faciliter le diagnostic, il est possible de prélever des plantes au champ, de les déposer sur une grille au-dessus d'un récipient rempli d'un mélange eau-alcool dans un endroit chaud. Au bout de quelques jours, si des larves d'altises étaient présentes dans les plantes, elles pourront être facilement observables dans le récipient (cf. photos ci-à côté).

## IL EST URGENT DE REMETTRE EN PLACE LES PIEGES

Une cuvette jaune est indispensable pour repérer l'arrivée des insectes dans le colza et surtout le charançon de la tige.

- Placer la cuvette à au moins 10 mètres au-delà de la bordure de la parcelle et, si possible, à proximité d'un ancien champ de colza de l'année précédente ;
- Remplir les cuvettes avec environ 1 litre d'eau additionnée de quelques gouttes de mouillant (type liquide vaisselle par exemple) ;
- Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation ;
- Réaliser 1 relevé au moins 1 fois par semaine.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Champagne-Ardenne sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau colza : CA 08 - CA 10 - CA 51 - CA 52 - CETA 10 - CETA 51 - CETIOM - CHAMPAGNE CEREALES - COHESIS - SCA DE Juniville – DIGIT'AGRI - EFIGRAIN - EMC2 - FREDONCA - GROUPE COMPAS - nouricia – Ets RITARD - SCA d'Esternay - SCA La Champagne-Coligny - SCA la Marnaise - SCA de Sézanne - SCARA - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE.

Rédigé par le CETIOM et la FREDONCA, avec relecture de Champagne Céréales (représentant organismes stockeurs) et du SRAL.

Crédits photos : CETIOM

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 14 au 16 février 2011 sur les témoins non traités de 56 parcelles de colza. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.