

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 14 du 05 mars 2013



## A retenir cette semaine

- La majorité des parcelles du réseau sont à C1 avec à l'intérieur de celles-ci des plantes pouvant être au stade C2 voir D1
- Les conditions climatiques de ce début de semaine ont été favorables aux captures de charançons de la tige (principalement dans l'Yonne, sud Côte-d'Or et dans une moindre mesure en Saône-et-Loire). Aucune capture dans la Nièvre.

### Stade des colzas

Cette semaine le BSV colza repose sur l'observation de 31 parcelles (pour rappel le réseau d'observation de base est fixé à 50 parcelles).

Stade C1 non atteint :	14%
C1 : reprise de végétation - apparition de jeunes feuilles	79%
C2 : entre-nœuds visibles - étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles	7%

Rappel : un stade est considéré atteint au sein de la parcelle quand 50% des plantes sont à ce stade.

Dans les parcelles ayant atteint le stade C1, il n'est pas rare de trouver des plantes se trouvant à C2. Dans une parcelle de l'Yonne (Saint-Julien-du-Sault), il y a même des plantes au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) – photo ci-dessous.



Photo J.N. HERRGOTT Cerepy

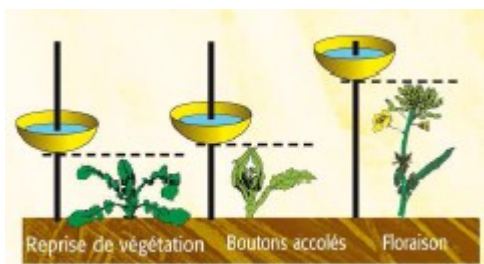
### Prévisions météorologiques du mercredi 06 mars au mardi 12 mars :

Temps couvert avec risque de pluie jusqu'à dimanche accompagné de températures douces avec des minimales autour de 4 – 5° C et des maximales pouvant atteindre 10 – 12°C. En début de semaine prochaine retour à un temps plus ensoleillé mais avec une chute des températures, les maximales restant négatives et les minimales pouvant se situer entre -4°C et -8°C - Source Météociel



### Mise en place des cuvettes

Malgré les températures négatives matinales, les conditions ensoleillées et douces en journée depuis dimanche ont permis de capturer les premiers charançons de la tige dans quelques situations. Afin de détecter l'arrivée des ravageurs **il est très urgent de remettre en place les cuvettes**.



- 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.

Le charançon de la tige du colza est le premier insecte nuisible actuellement piégé sur la région. Attention à ne pas confondre ce dernier avec une autre espèce : le charançon de la tige du chou, souvent présent en nombre beaucoup plus important.

Seul le charançon de la tige du colza est fortement nuisible en raison des déformations occasionnées par le dépôt de ses œufs dans les tiges. Les deux espèces arrivent quasiment ensemble dans les pièges. Le charançon de la tige du colza se distingue du charançon de la tige du chou par une taille plus grande et surtout par l'extrémité noire des pattes (rousses pour le charançon de la tige du chou).

#### Charançon de la tige du chou

(*Ceutorrhynchus. quadridens*)

Extrémités des pattes rousses



Photo CETIOM

#### Charançon de la tige du colza

(*Ceutorrhynchus. Napi Gyll.*)

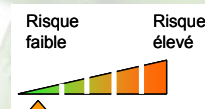
Extrémités des pattes noires



Photo CETIOM

### Charançon de la tige du colza

31 parcelles renseignées



Suite à la journée très ensoleillée du 04 mars un début de vol a été observé. Ainsi sur 1/3 des parcelles du réseau, on signale la présence du charançon de la tige du colza. Le nombre d'individus capturés est compris entre 1 et 61. En moyenne, on dénombre cette semaine 9 charançons dans les cuvettes qui ont piégé. C'est principalement dans l'Yonne et le nord Côte-d'Or et dans une moindre mesure en Saône-et-Loire que les captures ont eu lieu. Il n'y a pas eu de captures dans la Nièvre. Pour être en situation de risque, il faut cumuler présence du ravageur et avoir atteint le début du stade de sensibilité (plantes au stade C2).

Département	Fréquence de cuvettes avec captures	Nombre moyen de charançons dans les cuvettes avec cap-	Nombre moyen de charançons toutes cuvettes confondues
21	1 seule cuvette relevée (Beaune) avec 61 captures		
58	0%	0	0
71	3 cuvettes relevées avec 0, 1 et 2 captures		
89	37%	5	2

### Vol du charançon de la tige du colza entre le 01 et le 05 mars

Dans le même temps, on observe des captures de charançons de la tige du chou dans près de 20% des cuvettes avec en moyenne 7 individus par cuvette.

- Rappel du seuil d'intervention : le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures significatives (temps nécessaire pour que les femelles acquièrent leur maturité sexuelle et entament l'activité de ponte) au stade sensible du colza (à partir de l'élongation de la tige → passage de C1 à C2).

Le stade C2 se caractérise par la présence d'un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles. **Avant ce stade le charançon de la tige du colza n'est pas nuisible.**



- La nuisibilité du charançon de la tige du colza est liée aux œufs qu'il dépose dans la tige du colza. Ces derniers provoquent en effet une réaction physiologique de la plante, se traduisant par des nécroses, des déformations, voire des éclatements de tiges. Les pertes de rendement consécutives à ces perturbations sont d'autant plus préjudiciables que le printemps est sec par la suite. **Le risque conjugué donc la présence de femelles aptes à pondre avec la présence de tige tendre.**



- Il est important de lutter contre ce charançon avant qu'il ne pondre dans les tiges. Cependant l'intervention **ne doit pas être réalisée trop tôt**, afin de limiter les risques de ré-intervention, le vol de l'insecte étant parfois étalé. **Le risque est pour l'instant faible**. Mais la surveillance régulière des cuvettes est de rigueur d'autant plus que les conditions climatiques à venir risquent d'être moins favorables pour un vol massif.

A la différence du charançon de la tige du colza, le charançon de la tige du chou ne pond pas directement dans la tige, mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforent 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 en absence de stress climatique que pourrait subir la culture.**

### Autres ravageurs

Une situation à Entrains-sur-Nohain (58) signale la présence de zabre.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé par 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 - CA 21- CA 58 - CA 71 - CA 89 - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD – SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES – EPIS CENTRE – MINOTERIE GAY – SEPAC – ETS RUZE – SRAL - FREDON – KRY SOP – ALTERNATIVE - SAS BRESSON – AGRIDEV – TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - 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

*« Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto »*