

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 15 du 12 mars 2013



A retenir cette semaine

- 41% des parcelles ont atteint le stade C2.
- Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été favorables aux captures de charançons de la tige du colza. Les premières femelles avec présence d'œufs pas encore matures ont pu être observées. Les conditions climatiques annoncées pour les jours à venir ne sont pas favorables à l'activité du ravageur, mais la vigilance doit être de rigueur dès le retour d'un temps plus sec et une remontée des températures.
- Premiers méligèthes capturés en cuvettes mais les colzas n'ont pas atteint le stade D1 (stade de début de sensibilité)
- Dégâts de phoma (pieds nécrosés) observés principalement sur les limons froids battants et/ou en situations d'excès d'eau importants.

Stade des colzas

Cette semaine le BSV colza repose sur l'observation de 51 parcelles (pour rappel le réseau d'observation de base est fixé à 50 parcelles).

Stade C1 non atteint :	2%
C1 : reprise de végétation. Apparition de jeunes feuilles	57%
C2 : entre-nœuds visibles. Etranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles	41%

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

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été favorables à une évolution des stades puisque 41% des parcelles du réseau sont à ce jour au stade C2 (contre 7% la semaine dernière).

Charançon de la tige du colza

51 parcelles renseignées

Les conditions douces de la semaine dernière ont été favorables au vol de charançon de la tige du colza principalement mercredi et vendredi. Ainsi on signale la présence du charançon de la tige du colza sur 90% des cuvettes du réseau avec en moyenne 21 individus capturés. Leur nombre dans les cuvettes est compris entre 1 et 162. L'ensemble de la région est concerné par ces captures.



Prévisions météorologiques du mercredi 13 mars au mardi 19 mars :

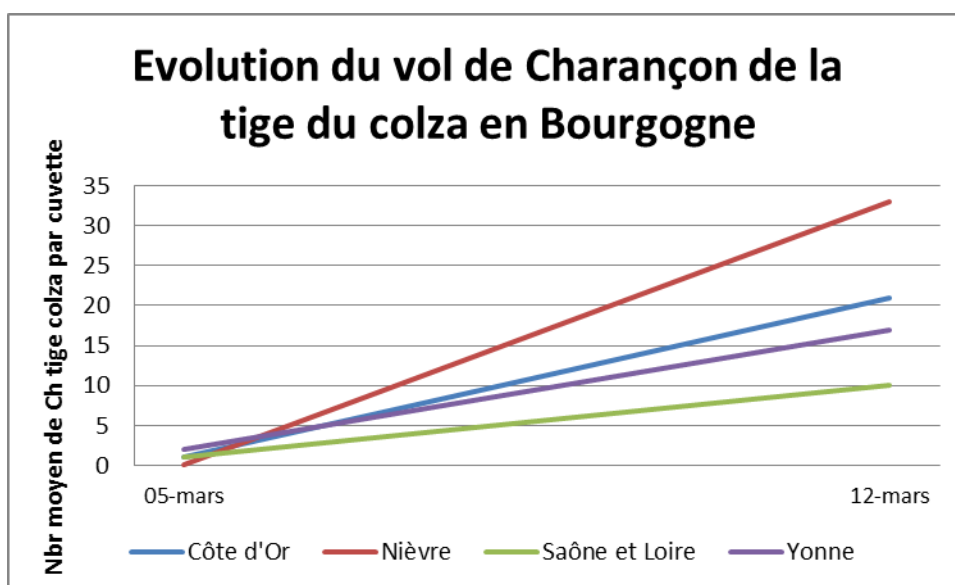
Quelques pluies fines sont attendues pour mercredi. A partir de jeudi, retour à un temps ensoleillé avec une baisse des températures, les minimales atteignant -5°C et les maximales comprises entre 3 et 4°C. Dimanche, retour à un temps couvert accompagné de pluies parfois fortes avec des températures qui vont remonter, les minimales restant au niveau de 0°C et les maximales proches de 6-8°C - Source Météociel

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 15 du 12 mars 2013

Département	Fréquence de cuvettes avec captures	Nombre moyen de charançons dans les cuvettes avec captures	Nombre moyen de charançons toutes cuvettes confondues
21	93%	22	21
58	100%	33	33
71	70%	15	10
89	95%	18	17

Vol du charançon de la tige du colza entre le 8 et le 12 mars

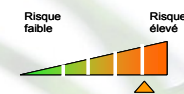
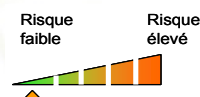


Les premiers résultats des dissections de femelles montrent la présence d'œufs pas encore matures sur 60% des femelles. Le risque charançon de la tige du colza est réel mais les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables à l'activité de ce ravageur. La vigilance devra être de rigueur dès le retour de conditions climatiques plus clémentes (absence de pluie et remontée des températures 9°C). L'analyse du risque varie en fonction du stade de la culture.

1er cas : les parcelles sont toujours à C1 le risque est faible. Attendre le prochain BSV

2ème cas : les parcelles sont au stade C2, le risque est élevé

Etre vigilant dès qu'il va y avoir un réchauffement des températures



Rappel du seuil d'intervention : le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures (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.**



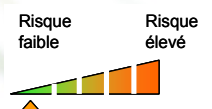
- La nuisibilité du charançon de la tige du colza est liée aux œufs qu'il dépose dans la tige du colza. Ces derniers provoquent en effet une réaction physiologique de la plante, se traduisant par des nécroses, des déformations, voire des éclatements de tiges. Les pertes de rendement consécutives à ces 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.

Dans le même temps, on observe des captures de charançons de la tige du chou dans près de 90% des cuvettes avec en moyenne 60 individus par cuvette. Afin de reconnaître les deux charançons, reportez-vous aux BSV n° 13 et 14.

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.

Méligèthes



Les premiers méligèthes ont été capturés dans les cuvettes. A ce jour le risque est faible puisque, hormis quelques parcelles isolées, les colzas ne sont pas à D1 (stade de début de sensibilité).



Baris des crucifères

Des captures sont signalées pour cet insecte considéré peu nuisible, à ne pas confondre avec les autres charançons dont son corps en forme d'obus et sa couleur métallique permettent facilement de le distinguer.



Photo CETIOM

Phoma

Apparition de pieds nécrosés dus au phoma principalement sur les limons froids battants et/ou en situations d'excès d'eau important. Sur ces secteurs les pieds de colzas sont très peu développés et la pluviométrie est de 400 à 500 mm depuis le 1^{er} octobre. Autant de facteurs favorisant au développement de la maladie.

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 »