

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 15 du 16 février 2016



Si les conditions ne sont toujours pas favorables aux ravageurs la semaine prochaine, le prochain BSV sera décalé au 1^{er} mars.



A retenir cette semaine :

- Mettre en place les cuvettes jaunes afin de détecter l'arrivée des ravageurs
- La reprise de végétation des cultures a débuté et certaines parcelles sont déjà à des stades très avancés (D2). On constate de fortes hétérogénéités de stades intra-parcellaires.
- Les vols de charançons de la tige de colza n'ont pas encore débuté en Bourgogne et ne vont pas commencer cette semaine du fait des conditions météo défavorables.

Réseau 2015-2016

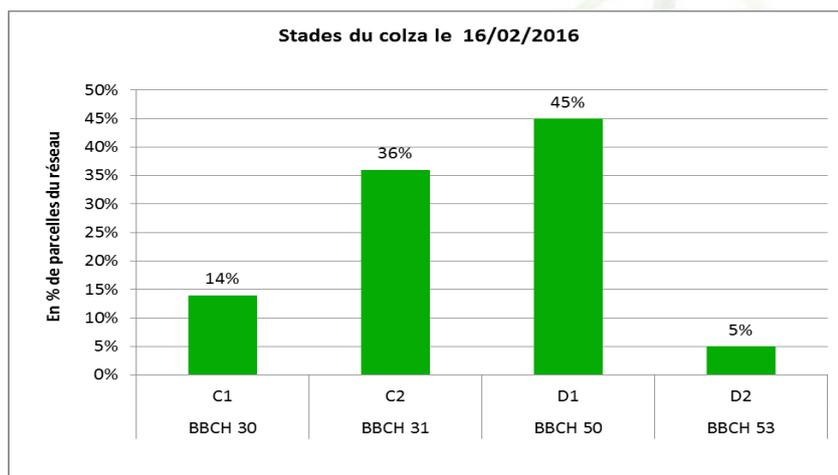
Le réseau 2015-2016 est actuellement constitué de 68 parcelles. Le BSV de cette semaine est réalisé à partir d'observations faites sur 22 parcelles du réseau.

Stades des colzas

Les parcelles de colza ont majoritairement repris leur croissance. Cette année, les colzas sont particulièrement en avance puisque les stades de reprise (à partir de C2 « entre nœuds visibles ») représentent à ce jour 86% des parcelles observées. On observe très régulièrement en parcelle les nouvelles feuilles vertes.

Les parcelles les plus avancées (1 parcelle du réseau) sont au stade D2 (BBCH 53) : les inflorescences principales sont dégagées.

Rappel : un stade est atteint lorsque 50% des plantes sont à ce stade.

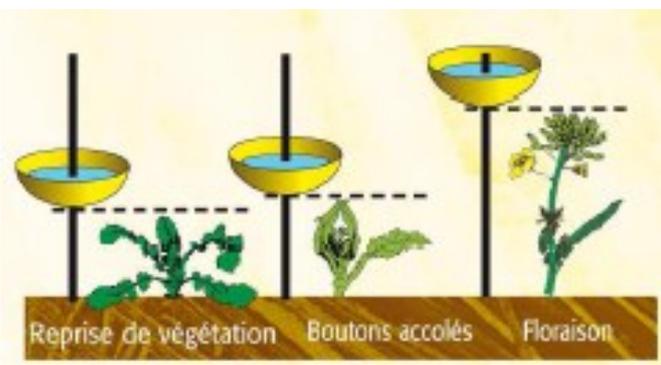




De plus, l'hétérogénéité intra-parcellaire est très importante et on trouve très souvent au sein d'une même parcelle des colzas encore au stade C1 et d'autres déjà à D1 voire D2.

Mise en place des cuvettes

Les conditions météo de ces derniers jours (pluie et vent) n'ont pas été favorables au vol des insectes. Cependant, il reste opportun de mettre en place les pièges sur végétation afin d'être en mesure de capturer le moment venu les premiers charançons qui se porteront sur les cultures. En effet à cette période, 3 jours consécutifs avec des températures supérieures à 9°C, l'absence de pluviométrie et de vent sont suffisants pour caractériser les conditions de vol du charançon de la tige du colza.



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.

Charançon de la tige du colza

22 parcelles observées

Le charançon de la tige du colza est le premier insecte nuisible qui va être piégé. Attention à ne pas confondre ce dernier avec une autre espèce : le charançon de la tige du chou – considéré comme peu nuisible – souvent présent en nombre beaucoup plus important et qui accompagne voire précède le charançon de la tige du colza 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). On peut aussi les identifier grâce à la tache blanchâtre visible sur le dos du charançon de la tige du chou.

On voit bien sur cette photo prise fin janvier 2016, les extrémités des pattes rousses ainsi que la tache blanchâtre sur le dos de l'insecte.



Charançon de la tige du chou
Photo : H. Martin, Service agro SeineYonne



Charançon de la tige du chou
(*Ceutorrhynchus. Quadridens*)
Extrémités des pattes rousses
Photo : Terres Inovia



Charançon de la tige du colza
(*Ceutorrhynchus. Napi Gyll*)
Extrémités des pattes noires
Photo : Terres Inovia

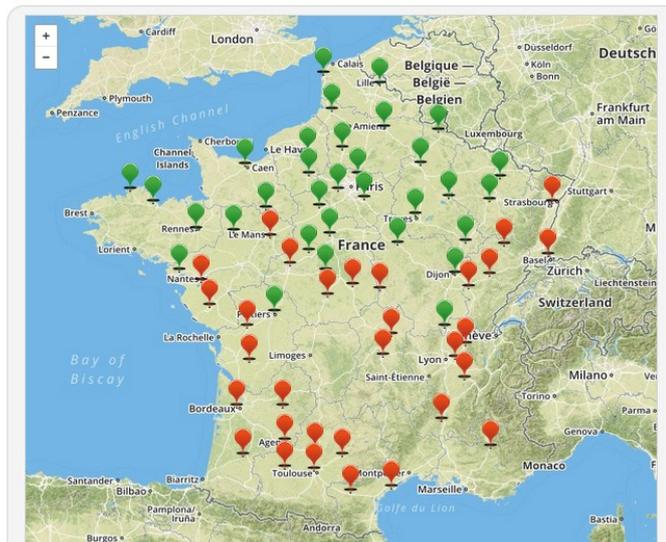
Vous pouvez consulter ProplantExpert, un outil d'anticipation sur l'arrivée des insectes grâce aux données météorologiques prévisionnelles de 4 postes (Auxerre, Dijon, Macon et Nevers).

La consultation des données ProplantExpert ne doit pas se substituer à l'observation concrète des parcelles mais alerter sur l'arrivée potentielle du ravageur et inciter à la mise en place ou au suivi précis des cuvettes jaunes.

Ce service gratuit est disponible sur le site de Terres Inovia (www.terresinovia.fr)

Colza d'hiver: Charançon de la tige du colza Début du vol

16.02.2016



La consultation du 16 février de cet outil montre qu'actuellement et dans les prochains jours, les conditions climatiques sont défavorables au vol de charançon de la tige du colza sur la région.

Outils
proPlant Expert



Les vols n'ont pas débuté sauf dans la Nièvre où les conditions étaient favorables fin janvier.

Les premiers vols ont commencé dans la grande moitié sud de la France, d'où l'importance de remettre en place les cuvettes et de les relever régulièrement quand les conditions météo redeviendront favorables.



- Seuil de nuisibilité : 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 c'est-à-dire du 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 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 conjugue donc la présence de femelles aptes à pondre avec la présence de tige tendre.

- Observations : sur 22 parcelles observées, seules 3 ont signalé des captures de charançons de la tige du colza dans les cuvettes toutes situées en Saône et Loire. Ces parcelles ne signalaient pas de charançon dans les cuvettes la semaine passée.

A la différence avec le 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.

Pour information, aucun charançon de la tige du chou n'a été capturé dans les cuvettes du réseau cette semaine.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne et rédigé par ARVALIS-Institut du Végétal et Terres Inovia (Institut technique des producteurs d'oléagineux, de protéagineux, de chanvre et de leurs filières), 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 - AGRI SUD EST - TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - SENOGRAIN—SARL LEGUY— AMDIS.

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.

« 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 2018 »