

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 15 du 1er mars 2011



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



A RETENIR CETTE SEMAINE

- Lente progression des stades du colza (stade C2 atteint sur 63% des parcelles).
- Peu de nouvelles captures du charançon de la tige.
- Conditions météorologiques annoncées (réchauffement des températures et périodes ensoleillées) a priori favorables à des captures de charançons de la tige en fin de semaine.
- Surveillance en priorité des zones abritées.

Réseau 2010-2011

Sur les 76 parcelles que compte actuellement le réseau colza, 45 ont fait l'objet d'au moins une observation cette semaine.

Stade des colzas

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

Du fait de la fraîcheur des températures, le développement des plantes se poursuit lentement :

C1 reprise de végétation : apparition de jeunes feuilles	: 36%
C2 entre-nœuds visibles : étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles	: 64%

Seules 5 parcelles sur les 45 n'ont aucune plante au stade C2. Ces parcelles se situent à Billy-Les-Chanceaux (21), Montceau-et-Echarmant (21), Gémeaux (21), Poncey-Les-Athées (21) et Saint-Maurice-Aux-Riches-Hommes (89).

Prévisions météorologiques du mercredi 02 au mardi 08 mars :

Au cours de cette période, le ciel devrait être clair avec de grandes périodes d'ensoleillement. Côté températures, les minimales devraient se situer légèrement en dessous de 0°C. Les températures maximales devraient afficher entre 9 et 12°C. Le vent sera quotidiennement présent avec des vitesses se situant régulièrement entre 15 et 25 km/h (source météociel).



Si cela n'a pas encore été fait, il est urgent de remettre en place les cuvettes jaunes.



Charançon de la tige du colza

45 parcelles renseignées cette semaine

Le manque d'ensoleillement et les températures peu élevées de la semaine dernière n'ont pas été favorables à l'activité du ravageur. Très peu de nouvelles captures ont donc été enregistrées. Seulement 11 situations révèlent la présence de charançons dans les cuvettes (avec en moyenne sur ces sites 3,4 insectes/piège). Cependant le nombre de situation à risque s'accroît avec l'avancée des stades. De plus, les prévisions météorologiques annoncent une période d'ensoleillement sur au moins 8 à 10 jours.

Même si des piqûres de nutrition et de ponte n'ont pas encore été observées sur tige, le processus de maturation des œufs est initié. 2 observations dans la Nièvre et la Côte d'Or révèlent la présence de femelles avec des œufs.

Par ailleurs l'outil de prévision proPlant Expert qui permet de simuler l'arrivée d'insectes sur 3 jours, à partir de données météorologiques (postes d'Auxerre, Dijon, Mâcon et Nevers) n'indique pas pour l'instant de conditions propices au vol pour les situations exposées au vent.

En situations abritées, seules les données météorologiques d'Auxerre s'avèrent, d'après l'outil, propices au vol.

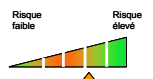
Compte-tenu de l'ensoleillement et de la hausse des températures annoncées, une reprise d'activité du vol pourrait être observée en fin de semaine.

Consulter les prévisions de vol sur : <http://www.cetiom.fr/index.php?id=7288>

Pour mémoire une situation devient à risque quand on conjugue :

- présence significative de charançons (révélée par des captures en cuvette car les insectes sont difficiles à voir dans la végétation)
- aptitude à pondre des femelles (maturation généralement acquise 8 à 10 jours après les arrivées)
- sensibilité des plantes (plantes présentant une amorce de tige, stade C2 engagé).

Cas des parcelles ayant piégé des charançons en quantité significative au cours des 2 dernières semaines, ayant atteint le stade C2 et en présence de piqûres sur plante : le risque existe surtout si les parcelles sont localisées dans des endroits à l'abri du vent pouvant engendrer localement une hausse des températures.



Piqûre de charançon de la tige sur colza

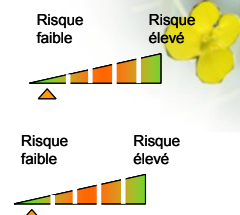


Photo SRAL



Cas des parcelles ayant piégé des charançons au cours de 2 dernières semaines mais n'ayant pas atteint le stade C2: le risque est faible

Cas des parcelles n'ayant pas encore piégé des charançons : le risque est faible



Le suivi des cuvettes doit être effectué avec attention. Le vol peut en effet débuter quand les températures maximales sont supérieures à 9°C pendant 3 jours consécutifs et en absence de pluie.

Charançon de la tige du chou

43 parcelles renseignées cette semaine

La dynamique constatée avec le charançon de la tige du chou cette semaine est sensiblement la même que pour le charançon de la tige du colza avec une présence signalée dans 6 parcelles avec en moyenne 1,8 charançons par cuvette.

Le vol du charançon de la tige du chou précède souvent celui du charançon de la tige du colza.

Cet insecte 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.

Il est donc important de ne pas confondre ces 2 insectes à la nuisibilité très différente. Les insectes piégés se différencient par les extrémités des pattes. Les tarsi sont de couleur orangée-rouge pour le charançon de la tige du chou, noirs comme le reste du corps pour le charançon de la tige du colza. Cette différence n'est le plus souvent bien visible que sur des insectes secs.

Charançon de la tige du chou
(*Ceutorrhynchus quadridens*)
Extrémités des pattes rouges



Photo CETIOM

Charançon de la tige du colza
(*Ceutorrhynchus napi* Gyll.)
Extrémités des pattes noires



Photo CETIOM

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne et rédigé 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 - CA21- CA 58 - CA 71 - CA 89 - CAPSERVAL - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD – SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES – EPIS CENTRE – SERAGRI - MINOTERIE GAY – JFB APPRO – ETS RUZE – SRAL - FREDON – KRY SOP – ALTERNATIVE - AGIR SA - SAS BRESSON – AGRIDEV – THEOL - 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 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.