

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 2 du 14 septembre 2010



## A RETENIR CETTE SEMAINE

- Semis ou re-semis terminés (exception faite des secteurs qui ont grêlé le dimanche 12 septembre).
- Grandes majorité des parcelles avec moins de 3 feuilles.
- Présence de ravageurs (limaces, altises) principalement dans les parcelles proches de champs de repousses.
- Surveillance accrue pour les colzas semés semaine 33 (du 16 au 22 août) et qui auraient tendance à végéter.

## Réseau 2010-2011

Le réseau « colza » 2010-2011 continue de se constituer. A ce jour, 30 parcelles sont suivies. 25 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation cette semaine.

## Stade des colzas

Les semis ou re-semis se terminent exception faite des secteurs grêlés dimanche dernier. En effet, de violents orages se sont abattus notamment en Côte d'Or (région d'Is-sur-Tille avec 20 cm de grêle). Les colzas pour lesquels les tiges ou les cotylédons sont sectionnés vont être re-semés. Il n'est pas trop tard pour procéder au re-semis. L'humectation actuelle des sols doit permettre d'assurer une bonne levée. Ce sont les températures à venir qui vont permettre ou non un développement rapide de ces colzas. Le re-semis doit s'effectuer en travaillant très superficiellement le sol afin de ne pas trop remuer la terre et d'éviter les phénomènes de phytotoxicité des herbicides déjà appliqués.

Les colzas les plus développés atteignent 4 feuilles. Ce sont principalement des semis effectués avant le 15 août. Les colzas semés entre le 16 et le 22 août ont du mal à vraiment démarrer. Les semis plus tardifs sont en pleine croissance.

A : pas de feuilles vraies. Seules les deux cotylédons sont visibles :	28%
B1 : 1 feuille :	24%
B2 : 2 feuilles :	28%
B3 : 3 feuilles :	8%
B4 : 4 feuilles :	12%

## Ravageurs

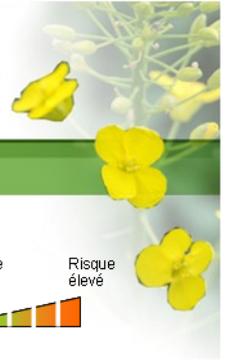
Les premiers ravageurs sont observés principalement dans les bordures de parcelles proches d'anciens colzas. Une surveillance accrue doit se faire dans ces situations ainsi que dans les parcelles principalement semées semaine 33, qui n'ont pas bénéficié de conditions de levée optimales et qui végètent actuellement.

Afin de bien repérer l'arrivée des ravageurs potentiellement nuisibles il est important de bien positionner des cuvettes jaunes. Pour cela se reporter au BSV N°1 du 08 septembre 2010.



## Prévisions météorologiques du mercredi 15 au mardi 21 septembre :

Le mercredi 15 devrait être la seule journée pluvieuse de cette période. En effet un temps couvert sans pluie devrait s'installer en Bourgogne jusqu'à la fin de la semaine avec le retour des éclaircies prévu pour dimanche. Côté températures, les minimales vont chuter autour de 5°C en début de semaine prochaine. Les maximales seront quant à elles comprises entre 17 et 22°C pendant toute cette période.



### Altises des crucifères ou petites altises

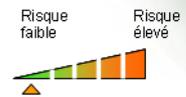


Photo CETIOM

Il s'agit d'un petit coléoptère noir ou bicolore (noir, avec une bande longitudinale jaune sur chaque élytre).



Photo CETIOM

Cet insecte provoque des morsures circulaires dans les cotylédons et le limbe des feuilles.

Période de risque → depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles.

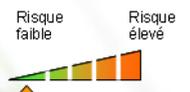
Seuil de nuisibilité → 8 pieds sur 10 portants des morsures, sans dépasser le quart de la surface végétative.

Actuellement l'activité est faible. Les premières captures sont observées dans 3 pièges sur 16 à Fouchères (89), Lezinnes (89) et Labruyère (21). 3 parcelles à Lezinnes (89), Cerisiers (89) et Vertault (21) présentent déjà des dégâts de morsure sans dépasser le seuil. Bien surveiller les bordures de parcelles proches d'anciens colzas.

### Altises d'hiver



Photo CETIOM





Il s'agit d'un gros coléoptère de 3 à 5 mm de long au corps noir et brillant avec des reflets bleus métalliques sur le dos. Les extrémités des pattes, des antennes et de la tête sont roux dorés.

Ce ravageur peut occasionner des dégâts à deux phases de son cycle :

- ① : à la fin de l'été, sur les jeunes cultures, les adultes reprennent leur activité pour s'alimenter et pour pondre
- ② : en automne-hiver, les larves creusent des galeries d'abord dans les pétioles des feuilles, puis dans les cœurs des plantes au stade « rosette » ou dans les jeunes tiges

- Période de risque → depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles dans le cadre du risque adultes
- Seuil de nuisibilité → 8 pieds sur 10 portants des morsures et 30 captures cumulées en cuvette

Les premières captures ont été observées dans 3 parcelles à Fouchères (89), Lézennes (89) et Saint Martin Belle Roche (71).

### Tenthrède de la rave

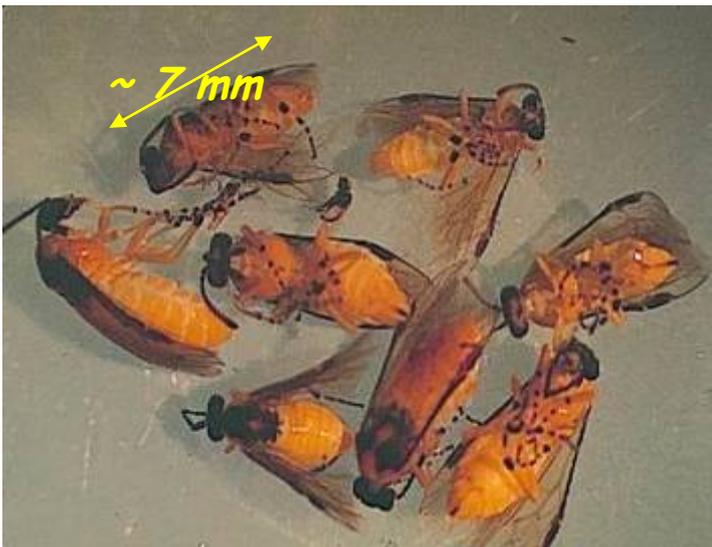
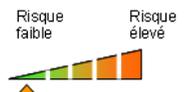


Photo CETIOM



L'adulte est un hyménoptère au corps jaune orangé, à tête noire et aux ailes membraneuses. Ce sont les larves qui sont responsables des dégâts en dévorant les feuilles des crucifères, en dédaignant les nervures.

La capture des adultes dans les pièges sur végétation n'est pas un indicateur pertinent vis-à-vis du risque mais un indicateur d'alerte. A ce jour, la moitié des cuvettes montrait la présence de ce ravageur.

- Période de risque → depuis la levée jusqu'au stade 6 feuilles mais généralement plutôt entre 3 et 6 feuilles en cas de population larvaire importante
- Seuil de nuisibilité → il n'existe pas de seuil. Surveiller les dégâts sur feuilles. Des dégâts supérieurs au ¼ de la surface végétative totale peuvent être un seuil à retenir

Les dégâts sont généralement peu importants sauf si les colzas végètent. En conditions favorables, s'il y a présence de larves, les dégâts apparents – jusqu'alors anodins – évoluent rapidement sur une dizaine de jours.



### Limaces



Les conditions humides de ces derniers jours sont favorables à l'activité des limaces.

- Période de risque → depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles. La dynamique de végétation est à prendre en compte, avec des attaques davantage problématiques sur des colzas peu poussants que sur des plantes en pleine croissance..

Près d'un tiers des parcelles suivies montrent des dégâts de morsures. A l'intérieur des parcelles, on note jusqu'à 10% de la surface foliaire dévorée. En bordure on est à 20%.

A noter : Les premiers pucerons verts ont été observés dans une parcelle de la Nièvre à Donzy. Pour l'instant le risque est faible.

### Enherbement

Alors que les repousses de céréales sont régulièrement observées, depuis une semaine on assiste à une forte levée de vulpins dans beaucoup de situations.

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.