

# Bulletin de santé du végétal - Auvergne

## n° 36 du 12/10/2010

### Colza

#### Réseau Colza 2010 - 2011

16 parcelles sur les 19 déclarées dans le réseau Auvergne à ce jour ont fait l'objet d'observations du 10 au 12 octobre 2010.

#### Stades des Cultures

Les cultures du réseau se situent entre le stade 4 feuilles (B4) pour les 12 % de parcelles du réseau les moins avancées et le stade 8 feuilles (B8) pour les 12 % de parcelles les plus avancées. ¼ des parcelles ont dépassé le stade 6 feuilles.

#### Charançon du bourgeon terminal

L'invasion des cultures a fortement progressé depuis les relevés de la semaine passée : des captures sont obtenues sur 9 (60 %) des 16 parcelles ayant fait l'objet d'un relevé du piège sur végétation en ce début de semaine. Les parcelles avec captures se répartissent tout au long du réseau, de l'Allier au sud du Puy de Dôme, avec en moyenne 8 captures obtenues sur ces 9 parcelles.

Etant donné la nuisibilité potentielle des larves - destruction du cœur des plantes - et l'impossibilité de les contrôler directement, il est considéré que la seule présence des adultes sur les parcelles - repérée dans les cuvettes sur végétation - constitue un risque.

Les conditions climatiques des derniers jours et celles des jours à venir sont favorables à l'activité de ces insectes, notamment à l'évolution rapide de la maturité des femelles et à leur entrée en ponte qui constitue l'entrée en période de risque effective.

#### Grosse Altise d'hiver

**Adultes** : alors que toutes les parcelles observées du réseau ne sont maintenant plus en période de risque vis-à-vis des adultes - au delà de 3 feuilles on considère que les morsures ne constituent plus des lésions suffisantes pour être préjudiciables - on observe un regain d'activité au travers des captures dans les pièges enterrés.

En moyenne 9 captures sont enregistrées dans les pièges enterrés de 9 (75 %) des 12 parcelles ayant fait l'objet d'un relevé spécifique cette semaine.

**Larves** : aucune larve n'a été repérée cette semaine parmi les 9 parcelles ayant fait l'objet d'une observation spécifique sur ce point.

L'activité des adultes constatée actuellement milite toutefois pour un suivi régulier des éventuelles infestations larvaires qui peuvent en résulter par la suite. Pour mémoire les femelles pondent au sol et les larves remontent vers les pétioles pour se développer en changeant de feuille en cours de développement. Elles peuvent aussi atteindre le cœur avant l'entrée en montaison et compromettre ainsi le développement normal de la plante au printemps si elles sont en grand nombre. Le seuil de nuisibilité est fixé à 7 pieds sur 10 présentant au moins une galerie après examen régulier de plantes de fin octobre à l'entrée de l'hiver.

.../...

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Auvergne, rédigé par le Cetiom, Arvalis et la Draaf-Sral, en collaboration avec les Chambres d'Agriculture de l'Allier, du Puy de Dôme, de la Haute-Loire et du Cantal, Ets Cassier, Limagrain, Ets Chassin, Jeudy SA, Sica Bb, Sarl Bastin, les lycées de Marmilhat, Neuvy, Durdat-Larequille et Le Breuil/ Couze, Ets Combronde, Tardif, Tivagrain, Phytosem, Descreaux, Dodat, Coopaca, Thivat Venuat, Fredon, Agrisudest Centre, Altitude, Equation, Coop Eurea, SAS Trescarte, Agri Centre, le Ceta Val de Morge, le Ceta Limagne, Val Limagne.coop et des agriculteurs.



## Larves de Tenthrede de la rave

Aucune signalisation de dégâts en ce début de semaine sur 8 parcelles ayant fait l'objet de notations spécifiques.

## Pucerons

Aucune présence repérée à nouveau cette semaine sur les 7 parcelles pour lesquelles des observations spécifiques ont été rapportées.

## Phoma

Aucune macule foliaire n'a été repérée sur les 12 parcelles ayant fait l'observation d'une notation en ce début de semaine.

# Maïs

## Bilan de la campagne de surveillance Maïs

La croissance des maïs a été fortement ralentie en début de cycle par le retour de températures basses au mois de mai. Certaines parcelles ont également souffert du manque d'eau avant les précipitations de la fin mai.

Peu de ravageurs de début de cycle ont été signalés sur les parcelles observées.

## Pyrale

Les premières captures d'adultes dans les pièges à phéromones ont eu lieu entre le 1<sup>er</sup> et le 8 juin. Les captures sont restées très faibles durant tout le mois de juin (avec des cumuls de 0 à 5 captures par parcelle du réseau), notamment en raison de températures assez fraîches. Le piégeage dans le réseau s'est légèrement amplifié durant la première semaine de juillet. Au regard des sommes de températures, le pic de vol a été prévu autour du 8 juillet, ce qui a été confirmé la semaine suivante par la hausse des captures. La semaine du 8 juillet, les stades des parcelles du réseau s'étaient de 10 feuilles à Floraison mâle (stade atteint seulement pour 3 parcelles dans l'Allier). Le stade floraison mâle a été atteint autour du 27 juillet pour les parcelles les plus tardives (6 parcelles du Puy-de-Dôme sur 11 observées).

Globalement, peu de pontes ont été observées dans le réseau sur la période du 5 juillet au 16 août. Deux parcelles font exception, à St Clément de Regnat (63) et à La Ferté-Hauterive (03), avec l'observation d'environ 10 pontes pour 100 pieds. Pourtant, certaines périodes étaient favorables à l'activité de ponte, notamment la semaine du 15 au 21 juillet avec des températures élevées et des précipitations autour du 14 juillet. Des observations hors réseau cette semaine-là vont d'ailleurs dans ce sens et font état de concentrations importantes de pontes, par exemple dans la Limagne Bourbonnaise (3 pontes /pied sur une parcelle à Escurolles). Il est donc important de souligner la grande variabilité des pressions selon les secteurs.

.../...

Le bilan des dégâts sur l'Allier et le Puy-de-Dôme montre, dans des parcelles traitées, des fréquences d'infestations allant de 0% à 88% de pieds touchés par la pyrale. La fréquence de tiges cassées en dessous de l'épi va de 0 à 20%. Les pressions les plus importantes ont été enregistrées dans des parcelles traitées et non traitées du nord du Puy-de-Dôme et du Sud de l'Allier. Dans ces parcelles, ont été comptées plus d'1 larve pour 2 pieds en moyenne et jusqu'à 3,6 larves par pied dans une parcelle traitée à Escurolles. Egalement, l'observation de parcelles non traitées a montré que la pression a pu être ponctuellement élevée dans le Nord de l'Allier.



Légende :

-  [Nb larves / pied < 0,1](#)
-  [0,1 < nb larves / pied < 0,5](#)
-  [nb larves / pied > 0,5](#)

Balise avec un point : parcelle traitée  
Balise sans point : parcelle non traitée

*Ce BSV reprend des observations ponctuelles qui donnent des tendances régionales. La Chambre Régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

**Directeur de Publication: Jacques Chazalet, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture**  
**Coordonnées référent: François Roudillon (CA 03) - froudillon@allier.chambagri.fr 04-70-48-42-42**  
**Publication Hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation**