

Colza

RESEAU 2010 - 2011

Les observations sur le terrain ne représentent plus cette semaine que la moitié de l'effectif déclaré dans la base Centre, soit 60 parcelles ayant fait l'objet d'au moins une observation au cours de la dernière période.

Les conditions climatiques actuelles sont plutôt défavorables aux vols et/ou à l'activité des insectes. Mais les observations restent importantes notamment pour évaluer le risque larve d'altise d'hiver dans les pétioles.

STADE DES COLZAS

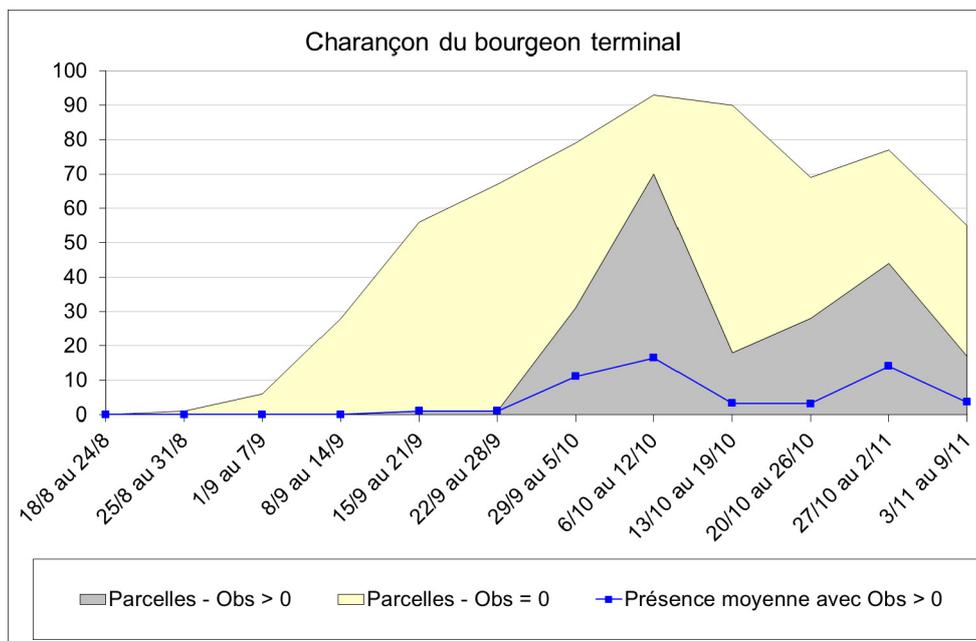
La baisse de températures ces derniers jours a fortement ralenti la croissance des colzas. Le photopériodisme actuel ralentit aussi fortement l'évolution des stades.

97 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassent le stade 7 feuilles.

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Le charançon est toujours présent dans les cuvettes ! Mais seulement 17 cuvettes signalent son activité cette semaine (30 % des parcelles) contre 44 la semaine dernière. Le nombre d'individu capturé par cuvette est en net retrait.



Avec les conditions climatiques actuelles et après 2 pics de captures, il est probable que le vol soit terminé. Les prochains relevés de cuvette de la semaine prochaine devraient le confirmer.

Période de risque

→ du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.
La lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui déclenchera le début de la période à risque.

Seuil de nuisibilité

→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque.
Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque.

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Un état des lieux de la présence d'altise a été réalisée au cours des 2 dernières semaines, car au vu du modèle climatique, il est normalement possible d'observer à présent la présence de larve dans les pétioles des feuilles et donc des galeries.

51 parcelles ont fait l'objet d'une observation spécifique soit cette semaine soit la semaine précédente, 23 % des parcelles signalent la présence de galerie dans les pétioles. Les niveaux de présence (1 à 45 % plantes touchées) restent en dessous des niveaux de nuisibilité.

Attention, cette année des confusions sont possibles sur l'origine des galeries dans les pétioles. En effet, des larves (asticots) de mouche non identifiées peuvent être rencontrées dans les pétioles. Elles y font aussi des galeries mais n'occasionnent que des dégâts secondaires (cf. description larve d'altise en annexe). Cette mouche n'a rien à voir avec la mouche du chou.

Il est judicieux d'effectuer quelques contrôles au cours de l'hiver, pour évaluer la présence de dégâts.

Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves :

→ à partir des données météorologiques, pour une date théorique de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte. Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

Simulation cycle Altise Hiver

Date de début du vol	Ponte	Eclosion	Mue L2	Mue L3
20/09/2010	23/09/10	11/10/10	26/10/10	05/11/10
25/09/2010	02/10/10	26/10/10	05/11/10	5/12/10
01/10/2010	05/10/10	03/11/10	17/11/10	01/03/11
05/10/2010	08/10/10	12/11/10	19/02/11	18/03/11
10/10/2010	17/10/10	22/02/11	18/03/11	01/04/11

Station Météo : TOURS (37)

Période de risque

→ depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal

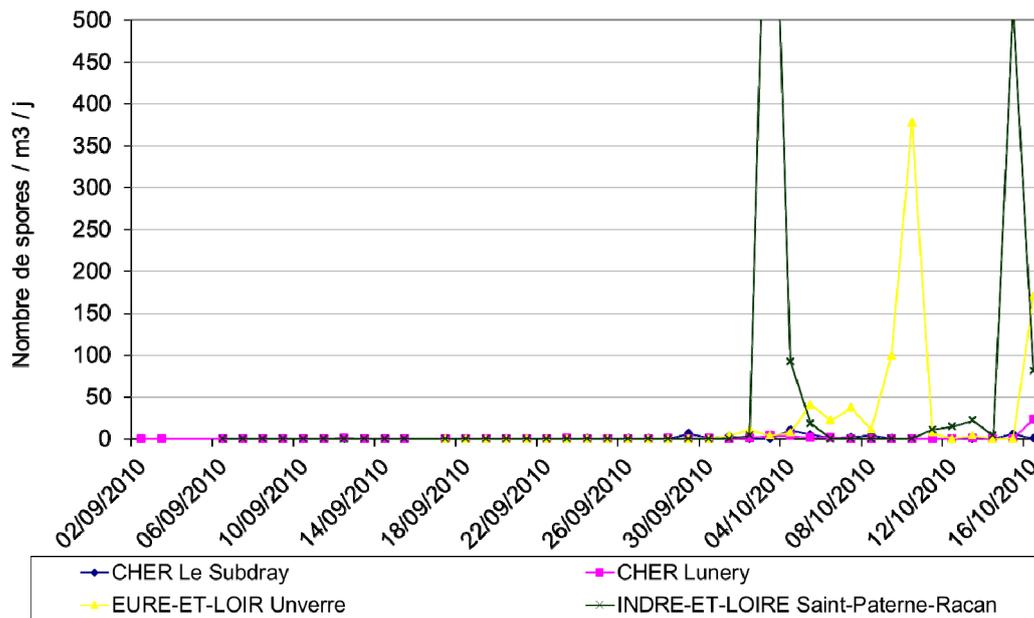
Seuil de nuisibilité

→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

PHOMA

Contexte d'observations

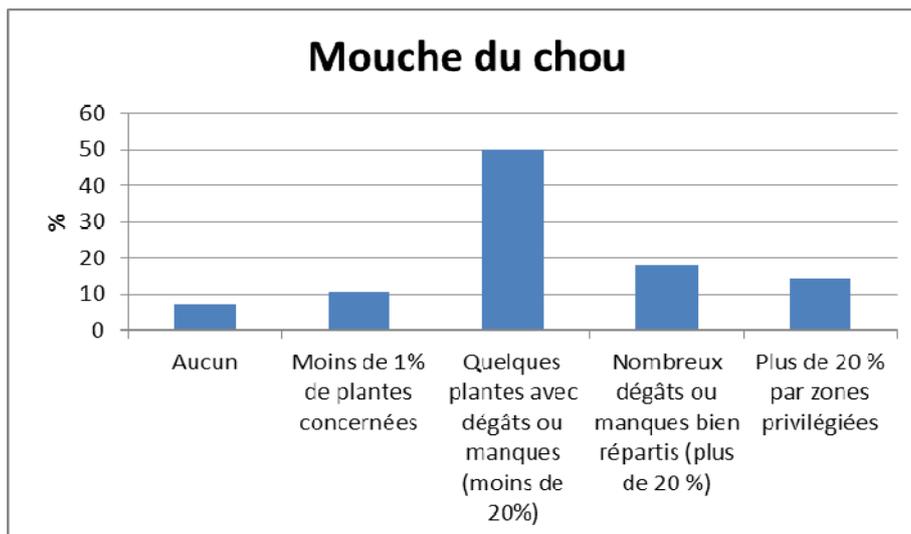
Les parcelles du réseau ont quasiment toutes dépassé le seuil de sensibilité. Malgré les derniers épisodes pluvieux, les projections de spores restent faibles. Le travail du sol réalisé pour les implantations des céréales a enfoui en partie les pailles de colza de l'année dernière et limite l'émission des spores.



MOUCHE DU CHOU

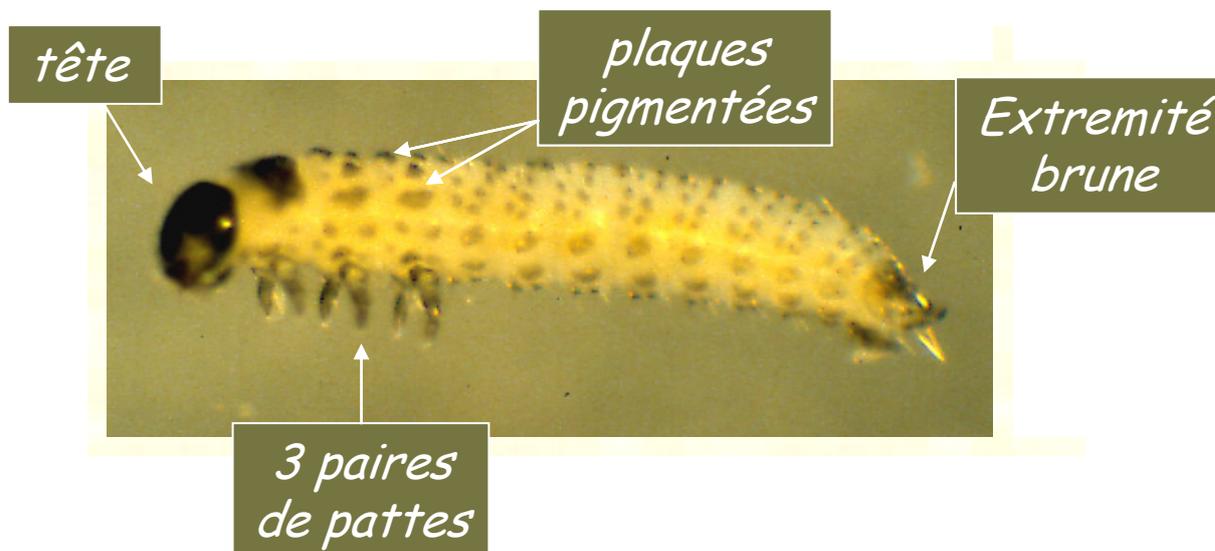
Contexte d'observations

28 parcelles du réseau ont fait l'objet d'une observation de dégâts de mouche du chou sur le pivot. La quasi-totalité des parcelles signalent la présence de ce ravageur.



Annexes

Reconnaissance Larve d'altise d'hiver



Selon leur stade de développement, les larves, de forme allongée, mesurent de 1,5 à 8 mm et sont de couleur translucide à blanchâtre. Elles sont caractérisées par 3 paires de pattes thoraciques, une tête brun foncé bien développée, et une plaque pigmentée brun foncé à l'extrémité postérieure.

Elle possède donc deux extrémités brunes.

Les 3 paires de pattes thoraciques et les deux extrémités brunes sont caractéristiques de la larve d'altise et permettent de la différencier de celles de charançons, sans pattes et avec uniquement la tête brune.

Le reste du corps est également orné de petites plaques pigmentées disposées régulièrement.

