

COLZA

RESEAU 2012 - 2013

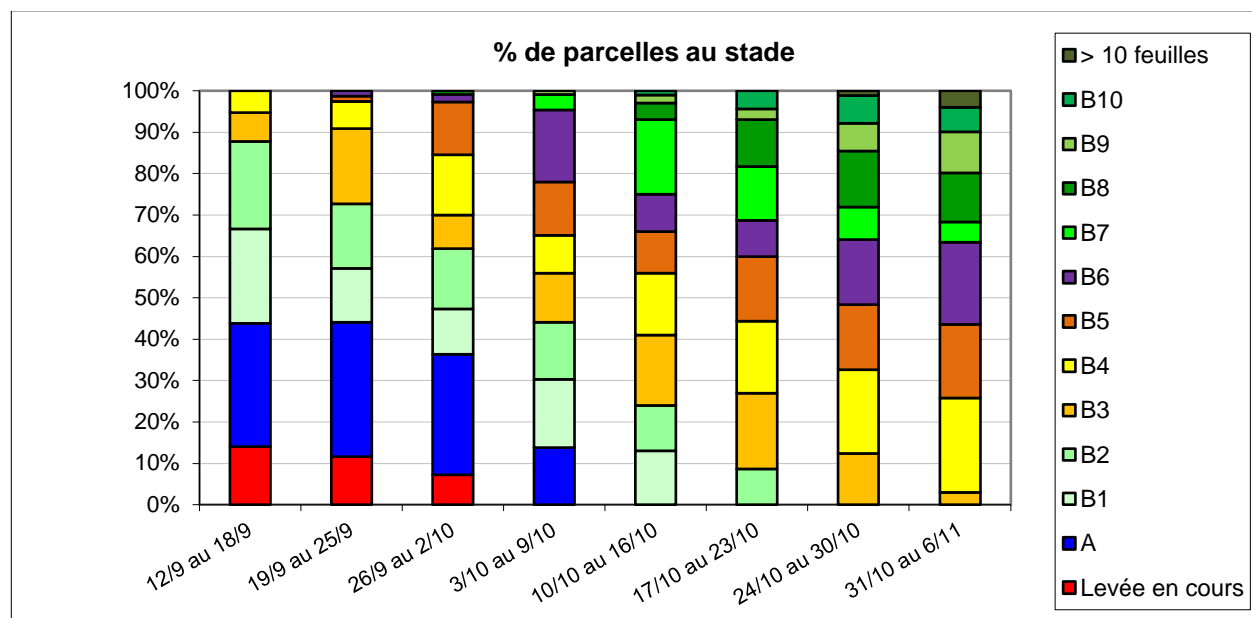
La base Vigicultures Colza Centre comporte actuellement 145 parcelles, 104 d'entre elles ont fait l'objet d'au moins une observation pour ce BSV.

Les pluies des derniers jours ainsi que la baisse des températures ont fortement réduit l'activité des insectes. Mais la vigilance reste importante au regard des stades des colzas peu avancés dans certaines situations.

STADE DES COLZAS

En ce début novembre, 2 groupes de parcelles se distinguent : les parcelles qui ont atteint (Stade B8 à > 10 feuilles) ou qui atteindront avant l'hiver un stade permettant de passer dans des conditions favorables l'hiver (Stade 6 à 7 feuilles à ce jour) et d'autre part les parcelles qui sont encore comprises entre le stade 3 et 5 feuilles pour lesquelles, il serait nécessaire d'avoir une climatologie favorable tout au long de l'hiver.

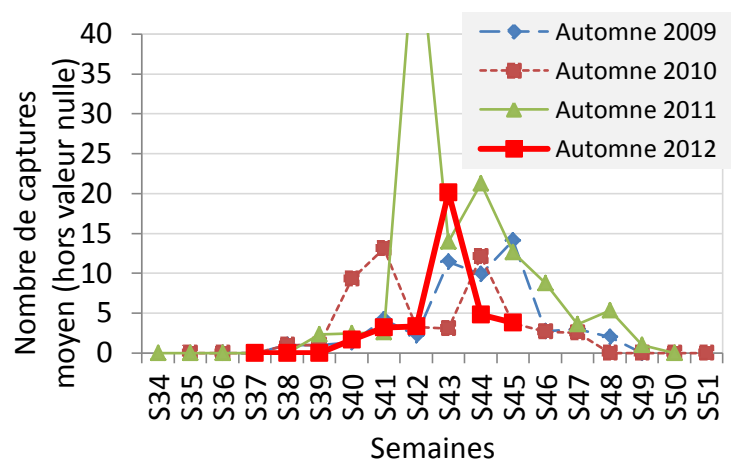
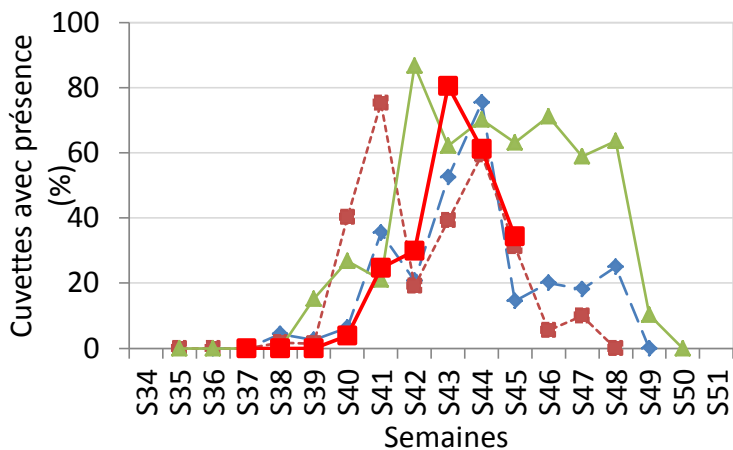
Les 2 groupes représentent chacun 50 % des parcelles du réseau.



CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Pour l'instant, les captures dans les cuvettes semblent fortement régresser, depuis le pic de la semaine 43. Il en va de même pour le nombre moyen des captures. Par rapport à l'expérience des années antérieures, la surveillance doit être maintenue pour capter un éventuel nouveau vol comme à l'automne 2009.



Période de risque

→ du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

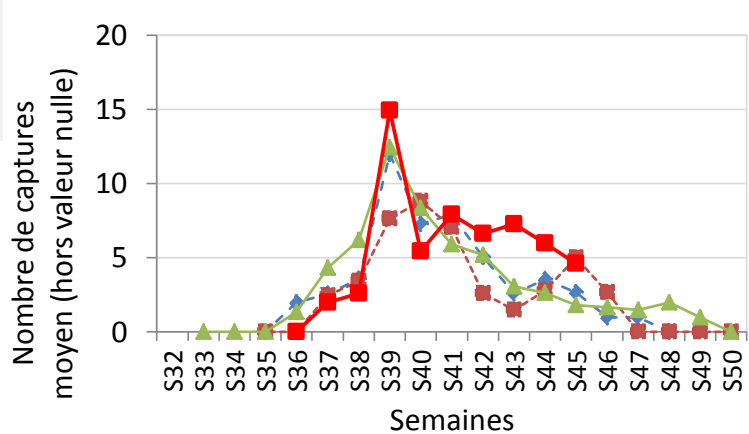
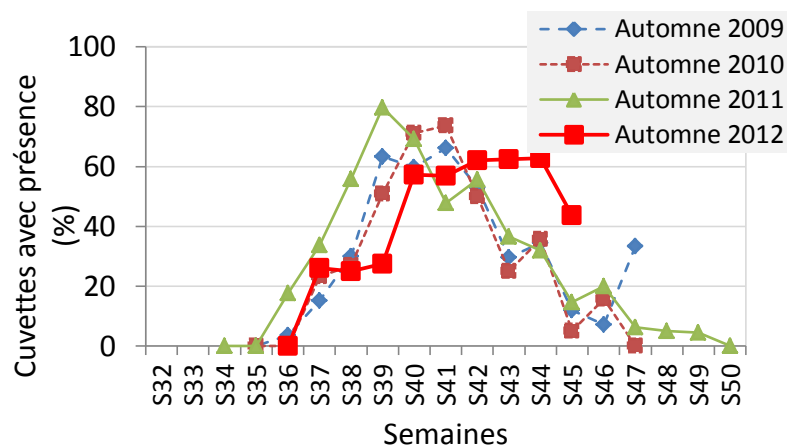
Seuil de nuisibilité

→ 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. Le risque est d'autant plus important sur des colzas à faible croissance.

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

La présence des adultes de grosses altises semblent régresser. Mais des dégâts sur feuilles sont toujours observés notamment sur les colzas à moins de 4 feuilles portant préjudice à leur croissance.



Dans la grande majorité des parcelles, il faudra à présent vérifier la présence dans les pétioles pour évaluer le risque de nuisibilité.

Période de risque

→ depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles dans le cadre du risque adulte.

Seuil de nuisibilité

→ 8 pieds sur 10 portants des morsures.

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

A ce jour, 8 parcelles du réseau ont révélé la présence de larves dans les pétioles. Le pourcentage de plantes avec des galeries est compris entre 1 et 30 %.

Le risque larve d'altise doit être appréhendé selon la gestion du risque charançon du bourgeon terminal mise en œuvre sur la parcelle.

En effet, la gestion du risque du charançon du bourgeon terminal peut avoir en totalité ou en partie supprimer le risque larve d'altise à condition que les larves d'altises soit présentes au moins au stade L1 à cette période.

Il est donc nécessaire de maintenir les observations sur plante pour évaluer l'évolution du risque en liaison avec le modèle climatique de développement larvaire.

Rappel :

Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles.

Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur (cf. description en annexe).

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.

Simulation cycle Altise Hiver

Date de début du vol observé	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
25-sept	01/10/12	19/10/12	26/10/12	12/11/12
01-oct	05/10/12	24/10/12	09/11/12	04/02/13
05-oct	09/10/12	04/11/12	27/11/12	08/03/13
10-oct	16/10/12	26/11/12	08/03/13	25/03/13
15-oct	20/10/12	28/02/13	20/03/13	03/04/13

Station Météo : TOURS (37) – Source Météo-France

Période de risque

→ depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

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

PHOMA

Contexte d'observations

La maturation des périthèces de phoma a atteint le seuil de 50 % sur l'ensemble des sites observés sur la région Centre, ceci permet l'émission de spores dans l'environnement à chaque épisode pluvieux.

L'émission de spores est possible à partir des résidus de la campagne passée s'ils sont à la surface du sol, donc selon l'environnement des pièges (enfouissement des pailles ou non, surface de colza importante...) et la pluviométrie enregistrée, la quantité de spores émises varie d'un site à l'autre.

Ceci explique par exemple la variabilité des mesures entre le piège d'Eure-et-Loir et de l'Indre-et-Loire (cf. graphique pluriannuel page suivante).

Si habituellement, les projections de spores à cette période sont sans conséquence, car les colzas ont atteint normalement un stade de plus de 6 feuilles.

Il n'en est pas de même cette campagne.

Période de risque

Colza peu poussant à moins de 6 feuilles avec variétés PS (cf. grille de risque BSV n°8)

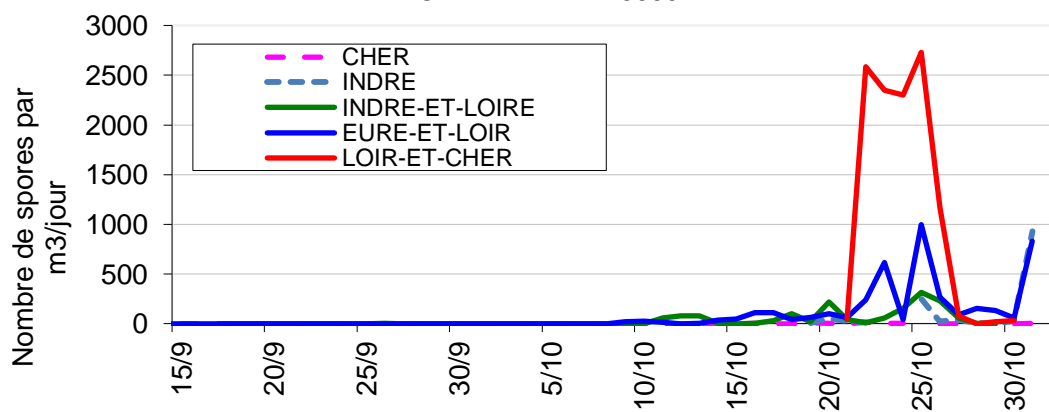
Si les pluies se maintiennent dans les jours à venir, les projections de spores peuvent se poursuivre. Dans ce cas, les parcelles à moins de 6 feuilles avec des colzas classés Peu Sensible sont potentiellement à risque (cf. tableau de sensibilité variétale BSV n° 8).

Seuil de nuisibilité

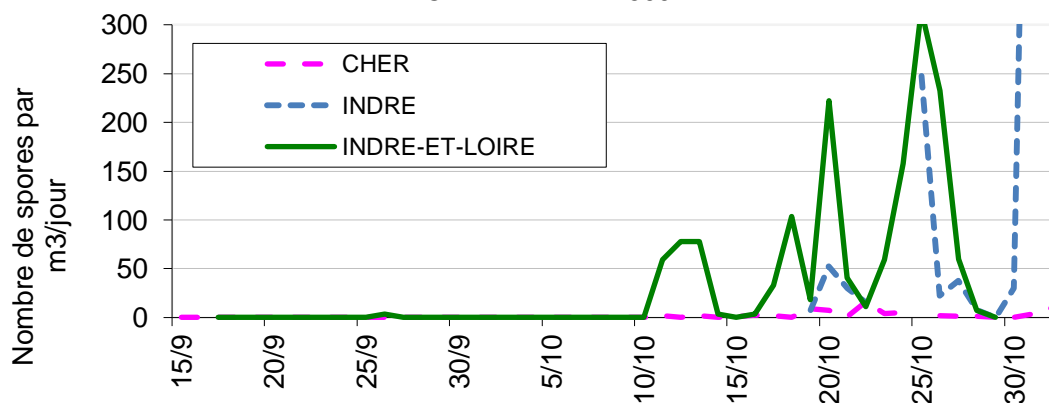
Il est nécessaire de prendre en compte dans l'évaluation du risque, si les plantes sont susceptibles de résister à l'hiver et donc de la pérennité de la culture sur la parcelle.

Les 2 graphiques suivants sont identiques, mais la différence des valeurs observées rend difficile la lecture, l'échelle des ordonnées est donc différente.

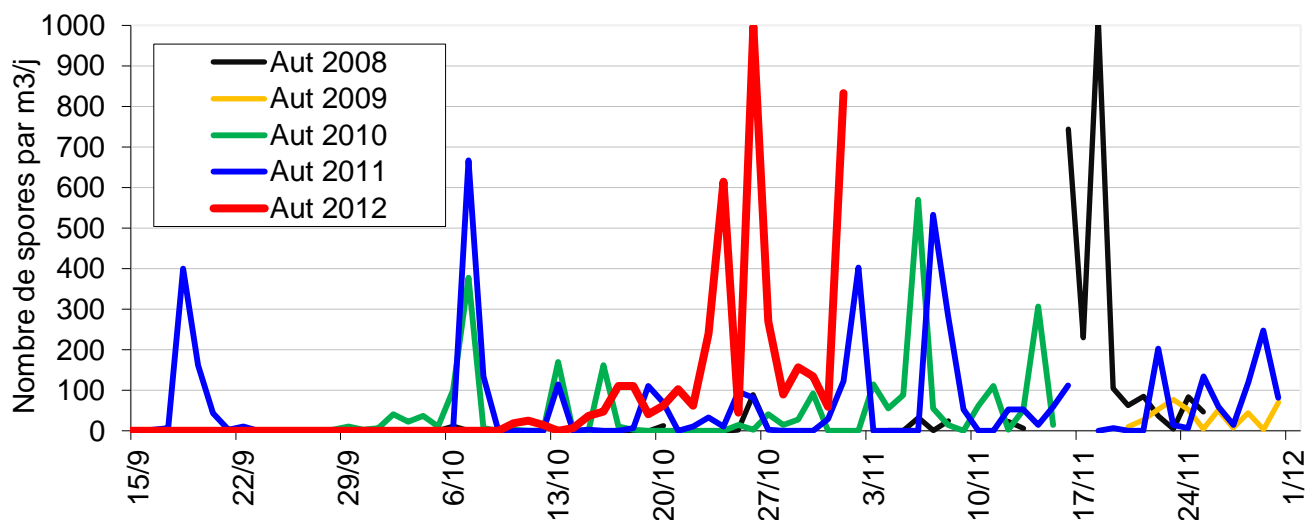
PHOMA – Captures de spores – Automne 2012
ECHELLE MAX = 3000



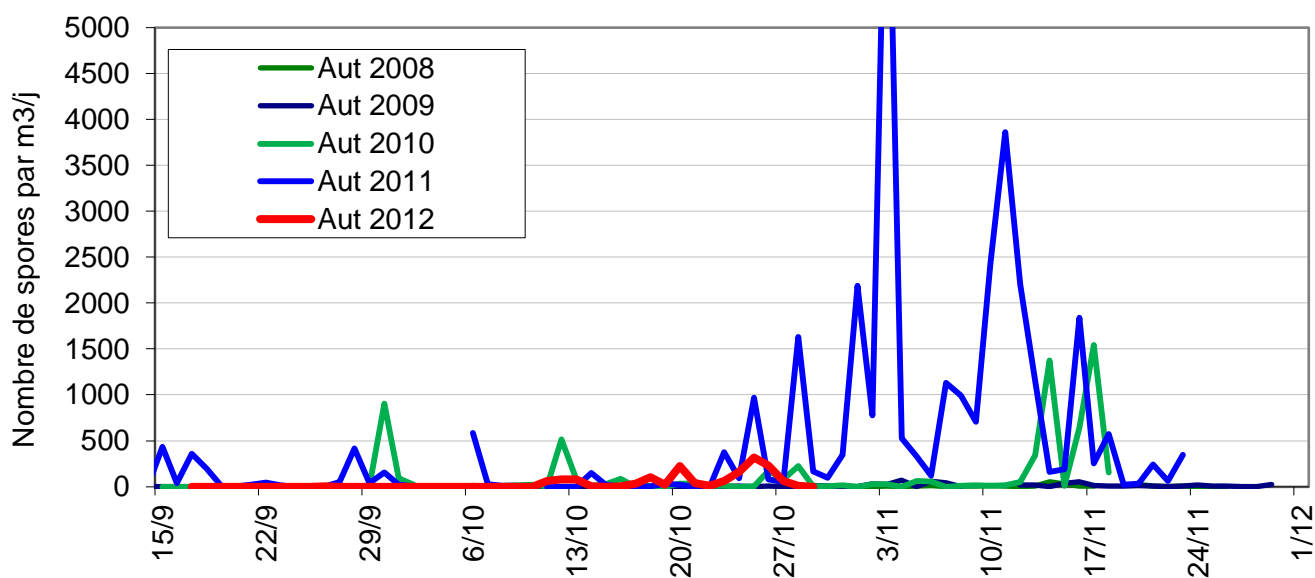
ECHELLE MAX = 300



PHOMA – Captures de spores pluriannuelles – Eure-et-Loir

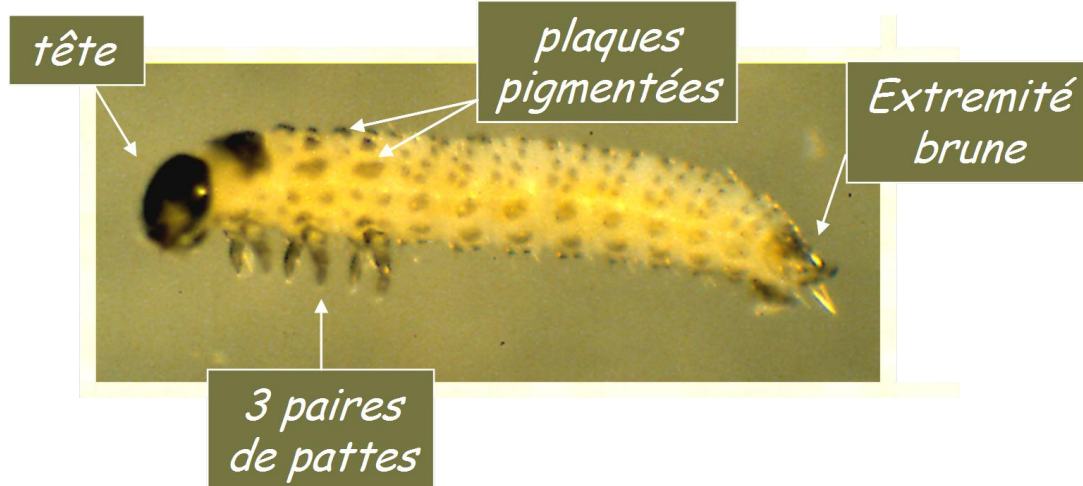


PHOMA – Captures de spores pluriannuelles – Indre-et-Loire



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.