

COLZA

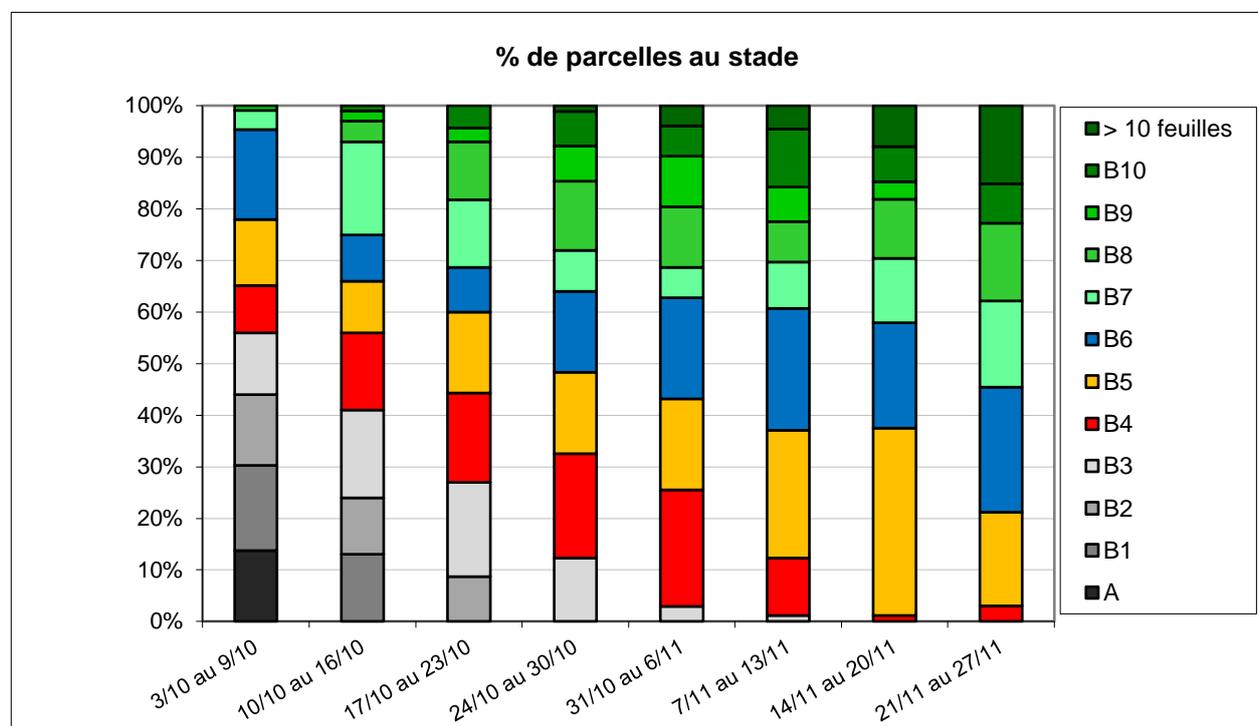
RESEAU 2012 - 2013

Le réseau BSV Colza Centre est actuellement composé de 144 parcelles. Les observations ont été réalisées cette semaine sur 66 parcelles pour au moins une observation.

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours devraient fortement ralentir l'activité des insectes. Mais la surveillance du risque liée à la présence de larve d'altise devra se poursuivre.

STADE DES COLZAS

Plus de 20 % des parcelles du réseau n'ont pas atteint à ce jour le stade 6 feuilles. Les conditions climatiques de l'hiver seront déterminantes pour la pérennité de ces parcelles.



CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

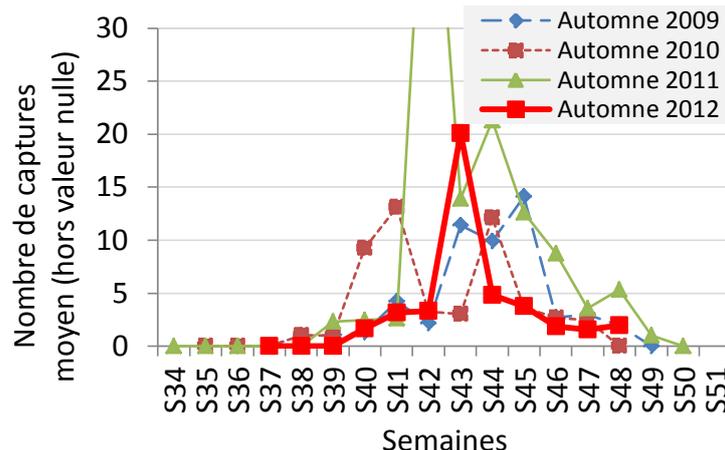
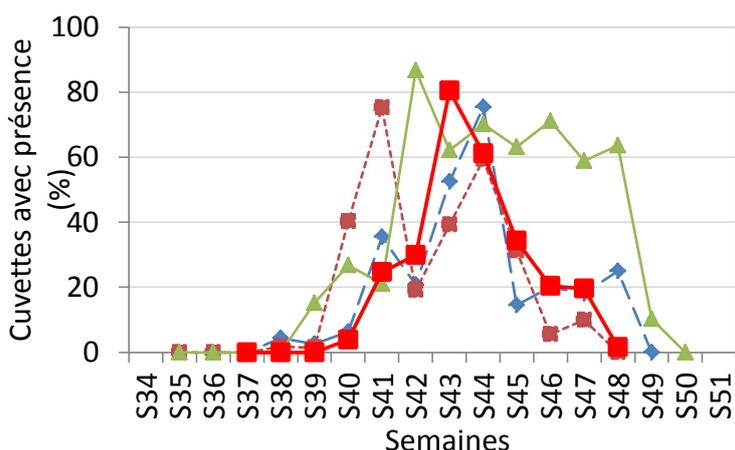
Au cours des derniers jours, une seule parcelle sur 62 signale la présence de 2 charançons du bourgeon terminal, on peut considérer la fin de la période du vol pour cette campagne.

Cependant, l'activité de l'insecte peut se poursuivre au gré de l'évolution des températures notamment dans les parcelles où le piégeage a été important la semaine 43.

Les observations sur plantes avant la fin de l'année permettront d'évaluer le pourcentage de plantes avec présence de larves dans le cœur.

Il faudra attendre la montaison pour évaluer définitivement les dégâts c'est-à-dire les plantes sans hampe principale. En effet, selon la pression du ravageur, la plante peut dans certaines situations réussir à émettre une hampe principale, et minimiser ainsi la nuisibilité.

Il est important de rappeler qu'il n'y a pas à ce jour de méthode de lutte curative contre les larves de charançon du bourgeon terminal.



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.

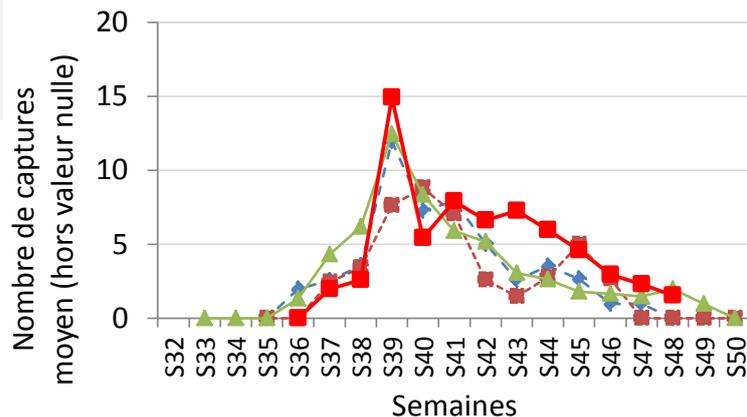
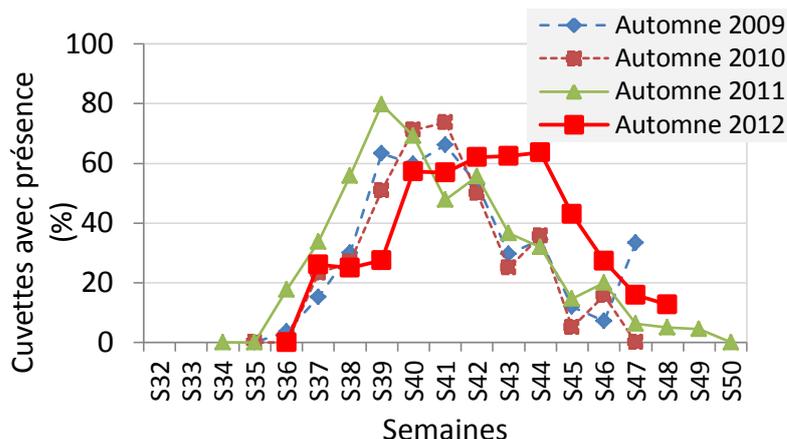
Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Le risque est d'autant plus important sur des colzas à faible croissance.

ALTISE D'HIVER

Contexte d'observations

Il est toujours possible de capturer des adultes d'altise d'hiver dans les cuvettes mais les pontes réalisées à actuellement ont peu de chance d'aboutir (cf. tableau de simulation).

La chute des températures annoncées dans les prochains jours devaient clôturer l'activité du ravageur.



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

Les observations réalisées sur plantes depuis 3 semaines dans 76 parcelles du réseau signalent la présence de larves d'altises dans 11 % des cas. Les niveaux d'attaques sont très variables allant de 2 à 82 % de plantes avec présence de galeries.

Les protocoles berlèse (cf. annexe) mis en place sur la région corroborent ces éléments, 4 résultats sur 8 sont positifs, le nombre moyen de larve par plante est compris entre 0,5 et 3 par plante.

La présence de galerie dans les pétioles et/ou la présence de larves doit être évaluée à la parcelle. En effet, les différences de présence sont notables selon la prise en compte ou non d'autres ravageurs au cours de l'automne.

Attention, lors d'observations sur plante ou dans les berlèses, il est possible de d'observer d'autres ravageurs notamment des larves de mouches (cf. photo en annexe) qui n'ont rien à voir avec des larves d'altises.

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	18/11/12
01-oct	05/10/12	24/10/12	10/11/12	01/02/13
05-oct	09/10/12	04/11/12	25/11/12	07/03/13
10-oct	16/10/12	25/11/12	07/03/13	24/03/13
15-oct	20/10/12	26/02/13	20/03/13	03/04/13

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

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 projections sont toujours présentes en fonction des épisodes pluvieux. La grande majorité des parcelles du réseau ne sont plus dans la zone de risque.

Les parcelles à risque, c'est-à-dire avec un stade de moins de 6 feuilles et avec un classement PS au phoma (cf. BSV n°8) sont encore dans la période de sensibilité, mais leur viabilité pendant l'hiver est à prendre en compte dans l'évaluation du risque.

Période de risque

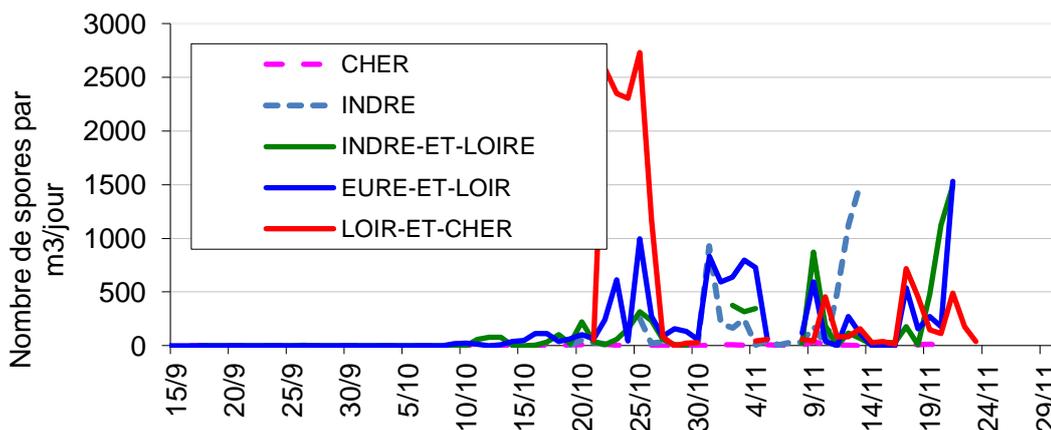
Colza peu poussant à moins de 6 feuilles avec variétés PS (cf. grille de risque BSV n°8)

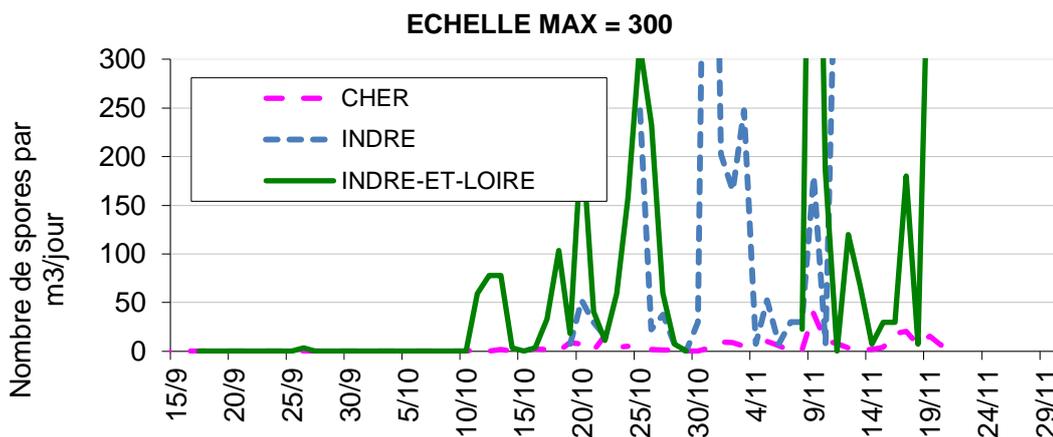
Si les pluies se maintiennent dans les jours à venir, les projections de spores peuvent se poursuivre. Dans ce cas, les parcelles à moins de 6 feuilles avec des colzas classés Peu Sensible sont potentiellement à risque (cf. tableau de sensibilité variétale BSV n° 8).

Seuil de nuisibilité

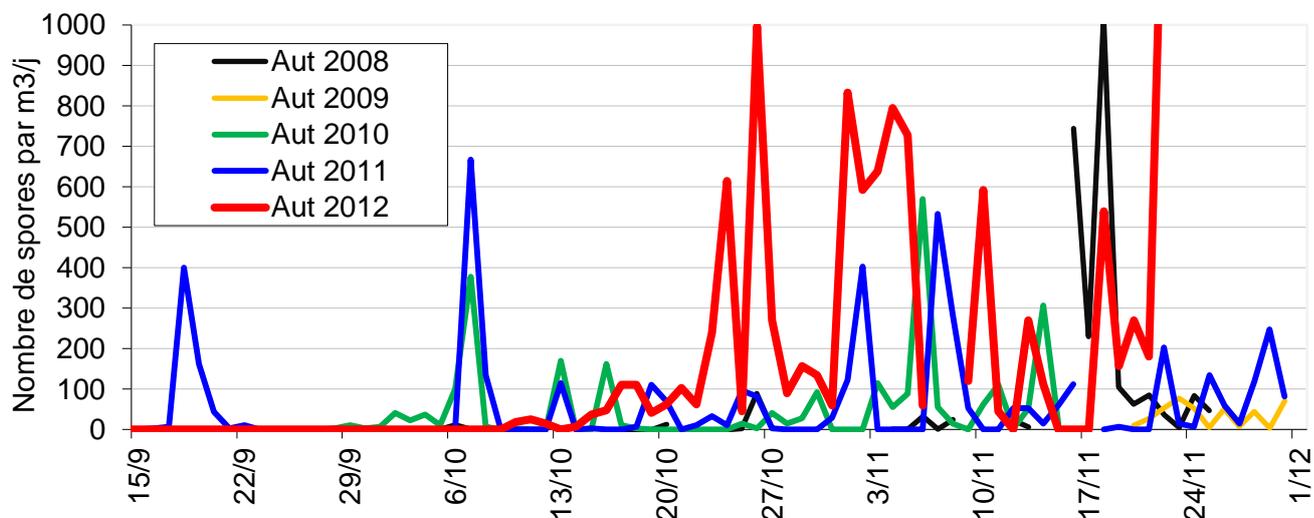
Il est nécessaire de prendre en compte dans l'évaluation du risque, si les plantes sont susceptibles de résister à l'hiver et donc de la pérennité de la culture sur la parcelle.

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

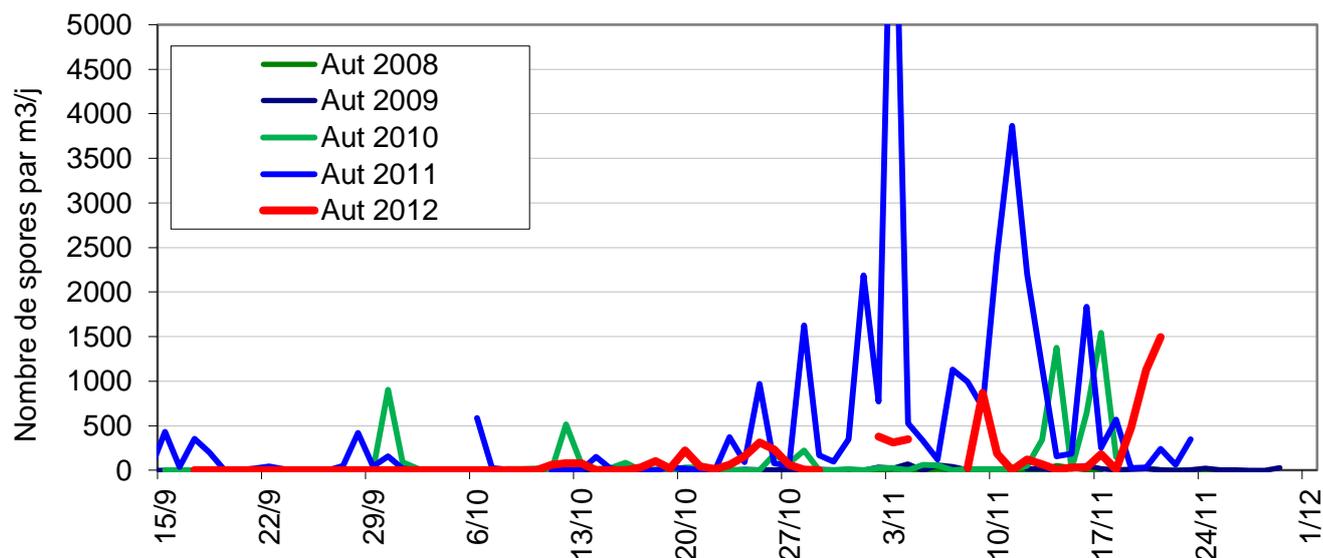
PHOMA – Captures de spores – Automne 2012
ECHELLE MAX = 3000




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



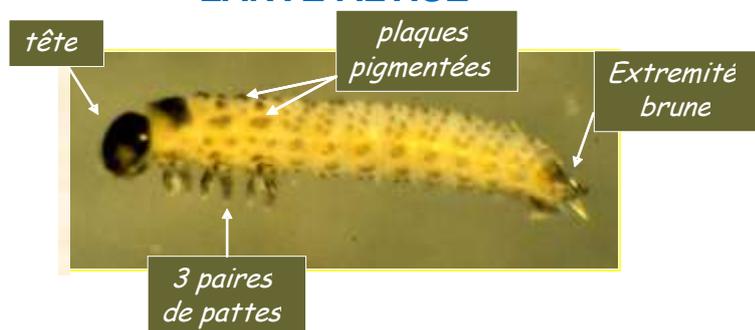
PHOMA – Captures de spores pluriannuelles – Indre-et-Loire



Annexes

Reconnaissance Larve d'altise d'hiver

LARVE ALTISE



NE PAS CONFONDRE



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.

PROTOCOLE

OBSERVATION DE LA PRESENCE DE LARVES D'ALTISES DANS LES PLANTES DE COLZA

Principe : Le dessèchement des colzas induit le retrait des larves de la plante qui tombent dans l'entonnoir puis dans le récipient et sont ainsi plus facilement dénombrables.

Matériel : Kit « Berlèse » (Support-Entonnoir-Grillage-Petit Pot) ou autre système similaire (cuvette jaune-grillage par exemple)
Eau savonneuse ou Eau alcoolisée (50% d'eau - 50% d'alcool modifié)



Pièce chauffée à 20 °C et ventilée pour favoriser le dessèchement des plantes.

Attention, il faut lutter contre l'humidité car elle favorise les pourritures qui peuvent être toxiques pour les larves.

Méthode :

Cas général pour les larves d'altises

- Etape 1 : Prélevez 30 plantes dans la parcelle à observer (3x10 plantes répartis dans la parcelle).
- Etape 2 : Coupez les pivots et le plus gros des limbes (non touchés) puis rincez rapidement les plantes.
→ le nettoyage permet d'éviter les dépôts de terre et facilite le comptage des larves.
- Etape 3 : Répartissez les plantes sur le grillage qui recouvre les entonnoirs (pas plus de 10 plantes par cuvette afin d'assurer un meilleur séchage). **Les premières larves sont visibles au bout de quelques heures.**
- Etape 4 : Après dessèchement complet des plantes (8 à 10 jours à une température de 20°C) comptez le nombre de larves tombées dans les récipients. Les observations peuvent aussi se réaliser régulièrement.

Infos à collecter : pour chaque récipient → nombre de larves et nombre de plantes concernées.

Altise – Observation stade larvaire

Attention, les larves les plus avancées en âge au moment du prélèvement tombent en premier. Les plus jeunes peuvent se maintenir dans les plantes tant que le végétal reste favorable à leur alimentation. La distinction des stades larvaires ne correspond donc plus forcément à leur état initial au moment du prélèvement.