

BSV N°11 du 30-10 au 5-11-2013 (SEMAINE 45)



Animateur référent

Jean RAIMBAULT
CETIOM
06.24.36.37.03
raimbault@cetiom.fr

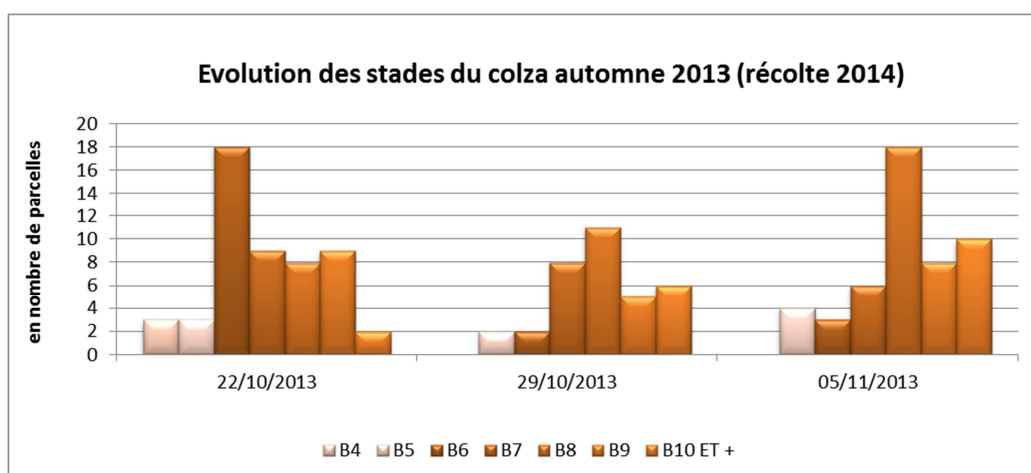
Animateur suppléant

Guy ARJAURE
CETIOM
05.46.07.38.28
arjaure@cetiom.fr

L'essentiel de la semaine :

Poursuite de la croissance du colza, alors que les captures de charançons du bourgeon terminal régressent fortement. Le risque de contamination par le phoma peut perdurer si les conditions climatiques restent favorables.

Un stade moyen toujours à 8 feuilles pour le colza.



Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambagri.fr

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.



18 parcelles de colza sont à plus de 9/10 feuilles, sur les 49 où le stade est noté cette semaine. Les parcelles les moins développées (7 parcelles à 6 feuilles et moins) rattrapent leur retard grâce aux conditions climatiques encore favorables à la croissance.

Absence de pucerons cette semaine.

Absence des pucerons verts du pêcher, des pucerons du navet et des pucerons cendrés dans les 7 parcelles contrôlées pour ces ravageurs.

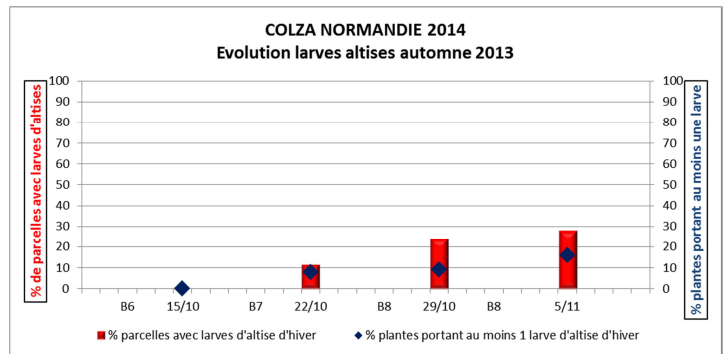
Absence de l'altise des crucifères (appelée aussi petite altise)

Absence de l'altise des crucifères (et de ses dégâts) sur le réseau.

Observations des larves de la grosse altise.

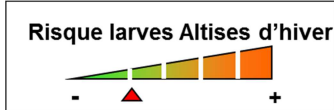
Des larves de grosses altises sont observées cette semaine sur 7 des 18 parcelles où elles ont été recherchées; voir graphe « évolution larves altises automne 2013 ». Une parcelle atteint le seuil de nuisibilité, à Ronchois (ouest 76).

Ces observations sont en cohérence avec les dates d'apparition proposées dans le tableau ci-dessous « simulation du cycle larvaire de la grosse altise ».



SIMULATION DU CYCLE LARVAIRE DE LA GROSSE ALTISE (poste météo EVREUX)				
Date arrivée des adultes	Dates simulées des phases du cycle larvaire (au 5 novembre 2013)			
	Ponte	Stade larvaire L1	Stade larvaire L2	Stade larvaire L3
10 septembre	15/09/13	02/10/13	08/10/13	19/10/13
17 septembre	22/09/13	08/10/13	19/10/13	25/10/13
24 septembre	27/09/13	20/10/13	26/10/13	-
1 octobre	4/10/13	28/10/13	-	-

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.



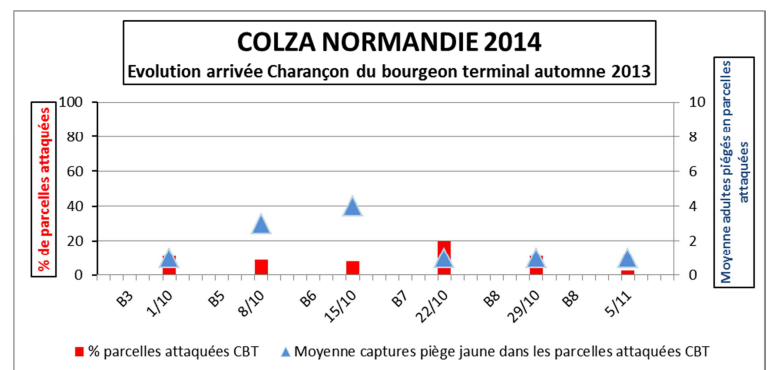
Seuil de nuisibilité : 70 % de plantes avec au moins une galerie en entrée d'hiver.



Les captures de CBT restent limitées.

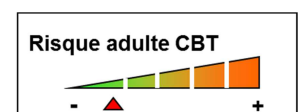
Très fort repli des captures de CBT, prolongeant la tendance entamée la semaine dernière, avec une quasi-extinction des vols. Observations CBT similaires dans les régions limitrophes de la Normandie.

Voir ci-contre le graphique « évolution arrivée du charançon du bourgeon terminal ».



Seuil de nuisibilité :

On interviendra dans 8 à 10 jours qui suivent les premières captures dans la parcelle.



Etat du risque de contamination du colza par le phoma

Notre modèle de prévision du risque, SimMat, rapporte que les conditions climatiques demeurent favorables à la maturation de périthèces.

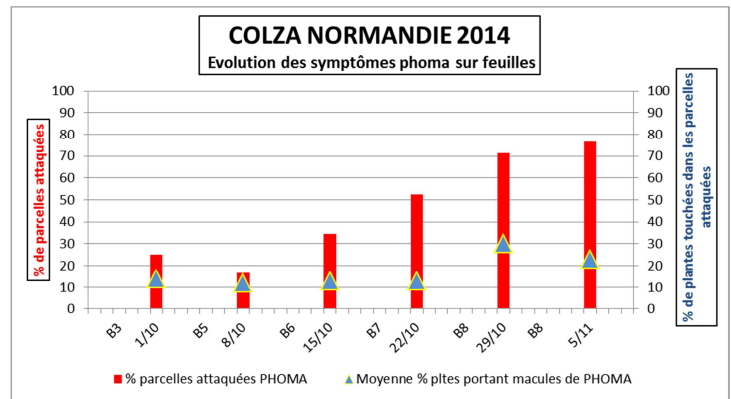
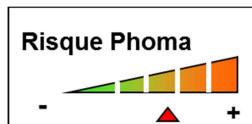
A noter que suite à la libération d'ascospores favorisée par les pluies du 1^{er} novembre, le taux de périthèces matures connaît une chute. Toutefois il reste élevé et supérieur à 50% ce qui suggère de nouvelles émissions de spores possibles si les conditions climatiques restent favorables dans les jours à venir.

Sur le terrain, les captures d'ascospores restent stables, tant à Burey (ouest 27), qu'à Tilly (est 27).

Enfin, l'intensité des contaminations se stabilise dans 26 des 34 parcelles ou le % de macules de phoma est évalué ; voir graphique « évolution des symptômes de phoma sur feuilles ».



Phoma sur feuille
(photo capseine)



Stade sensible du colza : de la levée au stade 4 feuilles mais il peut aller au-delà notamment en cas de croissance lente.

La sensibilité des variétés doit être prise en compte ; noter que les variétés classées TPS-phoma sont maintenant hors de la zone de risque vis-à-vis de cette maladie.

Résumé du bulletin de santé du végétal Inter-régional LIN OLEAGINEUX du 30/10 au 5/11/2013

Stade phénologique et état des cultures

Le réseau lin oléagineux Nord-Ouest est composé à ce jour de 10 parcelles de référence pour la campagne 2013/2014. La répartition régionale est la suivante :

Bretagne 1, Centre 4, Pays de la Loire 1, Poitou-Charentes 3, Normandie 1.

Sept parcelles de lin oléagineux d'hiver ont fait l'objet d'une collecte d'observations cette semaine (Bretagne 1, Centre 3, Pays de la Loire 1, Poitou-Charentes 1, Normandie 1).

Près de 60 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade C1 (= apparition des premières ramifications), qui sont les stades optimaux pour passer l'hiver. Pour les parcelles semées plus tardivement, dans le pourtour océanique (Normandie, Bretagne), les lins sont encore au stade sensible vis-à-vis des altises.

Stade réseau SBT Lin oléagineux	Nombre de parcelles	Localisation (département)
B1 (2 premières feuilles ouvertes)	1	35
B2 (3 cm)	1	14
B5 (5 cm)	1	37
B9 (7 cm)	0	
C1 (première ramification)	1	79
C2 (deux premières ramifications)	3	28 - 72 - 36

Analyse du risque Altises

Des altises sont observées sur une parcelle de lin oléagineux d'hiver du Calvados (2 % des plantes présentant des morsures). Le risque est nulle sur l'ensemble des parcelles ayant dépassé le stade B5 (= 5 cm), soit plus de 70 % des parcelles. La vigilance doit cependant continuer pour les parcelles de lin semées tardivement (pourtour océanique) et qui n'ont pas encore dépassé le stade 5-6 cm (B5).

Autres symptômes

Des symptômes de Kabatiella lini ont été observés sur 1 des 7 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi. A partir du stade B2 (2 cm). Les lins montrent des cicatrices au niveau du collet qui peuvent évoluer en crevasses longitudinales profondes. Les tiges touchées se courbent. La gestion du risque de cette maladie se fait à l'automne. L'observation de l'évolution des symptômes sur les parcelles touchées doit continuer.

Rédacteur : Mathieu Godet - CETIOM,

Suppléant : Jean Raimbault - CETIOM, en partenariat avec ARVALIS-Institut du végétal.

Bulletin rédigé par le CETIOM à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, BELLANNE SA, ETS BODIN, CA 28, CA 35, CA 36, COOP AGRI MAYENNE.

PROCHAIN BULLETIN le 13 novembre 2013