Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

Oléagineux

Normandie

BSV n°26-16 le 19 octobre (Semaine 42)

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Animateur référent
Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant
Guy ARJAURE
TERRES INOVIA
05.46.07.38.28
g.arjaure@terresinovia.fr

94 parcelles de colza sont enregistrées dans la base Vigicultures-Normandie. Ce bulletin a été rédigé à partir de 50 parcelles suivies en ce début de semaine.

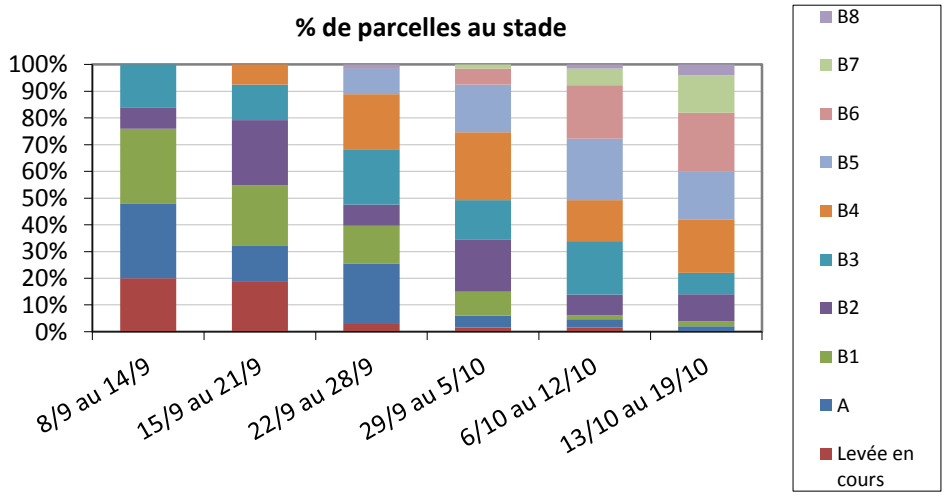
Les stades B4 à B6 (4 à 6 feuilles) sont majoritaires cette semaine. Encore 15% des situations observées cette semaine n'ont pas atteint le stade B3 (3 feuilles). Dans ces cas, les limaces et altises d'hiver méritent toujours une attention en raison du maintien de leur activité.

Pour la 2ème semaine consécutive, les pucerons sont très remarqués. Les populations sont en recrudescence dans certaines situations. Le risque de transmission de viroses concerne les colzas n'ayant pas atteint le stade B6.

Aucun charançon du bourgeon terminal n'a été capturé cette semaine.

Encore 15% de petits colzas

78 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade B4 (4 feuilles), contre 66 % il y a une semaine.



Environ 15 % des situations n'ont toujours pas atteint le stade B3 -3 feuilles vraies. Ces situations se situent quasiment toutes en Basse-Normandie (semis après 20 sept. notamment)

Dans la majorité des cas, la hausse des températures depuis vendredi dernier et les épisodes pluvieux du dernier week-end ont été favorables au développement de la culture.

Les peuplements (pieds/m²) font toutefois souvent défaut, tout particulièrement dans les sols argileux.

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.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Présence encore très remarquée de pucerons cette semaine

Observations

Photo Terres Inovia

Sur 34 parcelles ayant fait l'objet de l'observation, 16 signalements de pucerons verts, 2 de pucerons du navet et 4 de pucerons cendrés sont rapportés.

Le taux de plantes avec présence varie de 1 à 80 % (moyenne = 31 %).

La fréquence de parcelles concernées est stable depuis la semaine dernière (env 50 %). Attention, le niveau de présence des pucerons a augmenté !

Période de risque

Le colza est exposé au risque de transmission de viroses jusqu'au stade B6.

Seuil indicatif de risque (pucerons verts)

20% de plantes porteuses de pucerons.

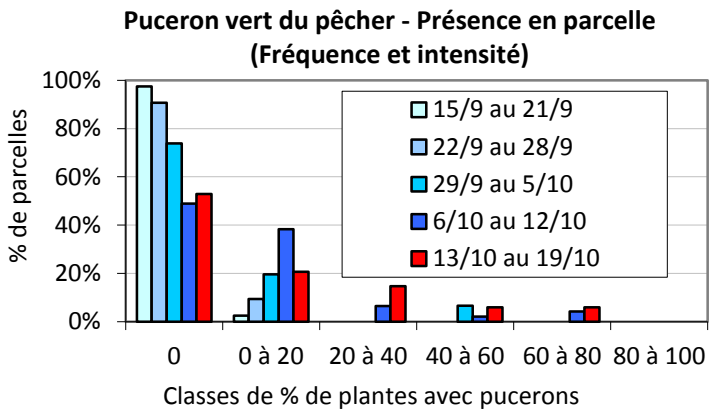
Analyse du risque

Le risque est toujours moyen à fort, très dépendant des parcelles. Les colzas jusqu'au stade B6 sont à surveiller (80 % des situations cette semaine).

Le risque de transmission de viroses est lié au stade du colza et à la durée de maintien des pucerons dans le couvert. Plus les colzas sont petits, plus la nuisibilité potentielle des virus, en cas de transmission de virus, augmente.

Depuis le début du suivi, 50 % des parcelles observées ont signalé au moins une fois la présence de pucerons. 26 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le seuil (contre 15 % la semaine dernière).

Si les pucerons arrivent et se développent sur un colza ayant atteint le stade B6, les dommages sont nettement moins importants et souvent insignifiants.



Altises d'hiver : fin du risque pour tous les colzas au-delà de 3 feuilles

Observations des pièges jaunes

Photo Terres Inovia

Les captures d'altises d'hiver se sont poursuivies cette semaine.

Sur 41 parcelles observées avec pièges jaunes enterrés, 37 ont révélé la présence de **l'altise d'hiver, soit 90 % des situations concernées** (dans ce cas, 1 à 40 individus capturés, moyenne = 11). Le niveau moyen de captures hebdomadaires baisse progressivement, synonyme d'une moindre activité.

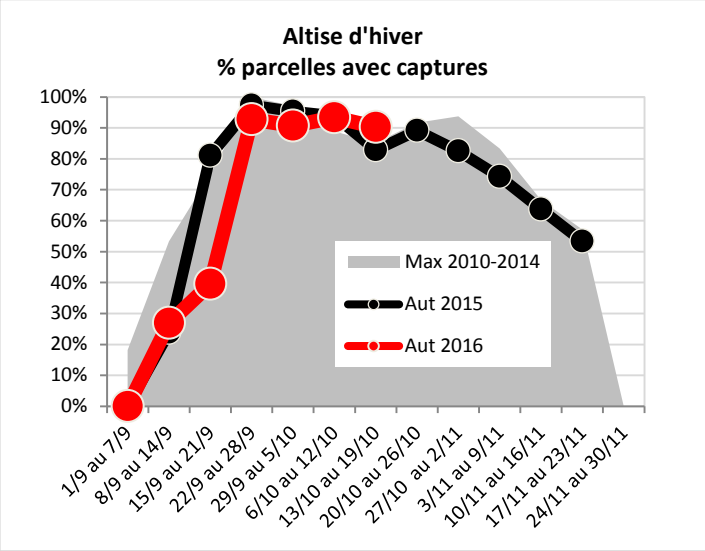
Observations des dégâts

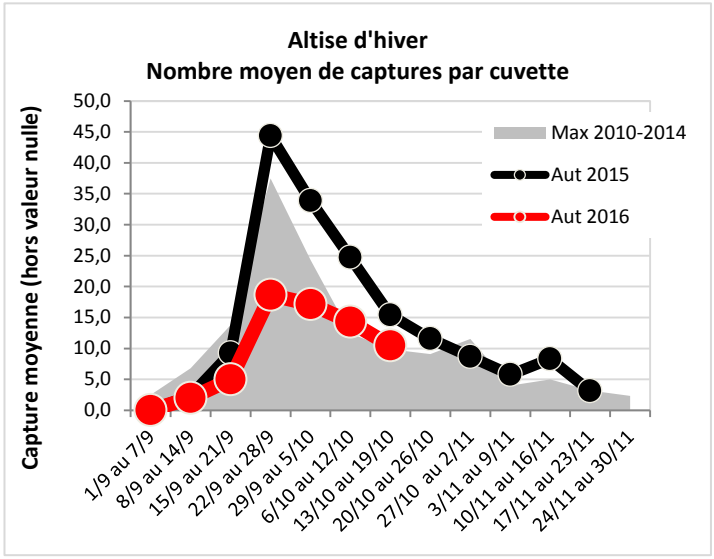
Le suivi des dégâts d'altises perd de son intérêt pour les colzas ayant dépassé 4 feuilles (fin de période de sensibilité pour la culture). Cette semaine, 26 parcelles ont fait l'objet d'une observation spécifique sur ce point.

Les dégâts observés sur plantes sont relativement stables depuis la semaine dernière. **Ils concernent 24 parcelles sur 26 observées cette semaine (soit 92 %).**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, D2N, INTERFACE CEREALES, LALANDE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

Sur le mois écoulé, 83 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation de dégâts. 96 % des situations ont signalé des dégâts d'altises.





Période de risque

De la levée jusqu'au stade 3 feuilles du colza.

Seuil indicatif de risque

8 pieds sur 10 portants des morsures. Au-delà du pourcentage de plantes avec dégâts, il est important d'évaluer la surface végétative endommagée, l'évolution des prises alimentaires au fil des jours et l'état du colza (chétif / vigoureux).

Analyse de risque

Depuis le début du suivi, environ 40 % des parcelles du réseau ont dépassé le seuil de risque. Globalement, le ravageur est actif en parcelle depuis presque un mois.

Pour environ 15% des parcelles du réseau, les prises alimentaires des altises d'hiver présentent encore un risque non négligeable, compte tenu de leur présence et des difficultés de croissance et développement des jeunes colzas.

Dans les autres cas de figure, les insectes ne représentent plus un danger compte tenu des stades du colza.

Il faudra être **vigilant quant à la présence éventuelle des larves d'altises** issues des accouplements d'altises adultes réalisés sur le mois écoulé.

Consulter la note « Résistance des altises d'hiver aux pyréthrinoïdes » annexée au **BSV n°20** .

Premières simulations de date d'arrivées des larves d'altises

Photo Terres Inovia

Observations : trop tôt pour voir des larves d'altises aujourd'hui dans les colzas.

Analyse de risque : risque nul aujourd'hui.

Important : il n'y a pas de lien direct établi entre la présence (ou absence) de larves d'altises dans les colzas pendant l'hiver et :

- le cumul de captures d'altises d'hiver adultes enregistrées dans les cuvettes jaunes en septembre / octobre ;
- la présence (ou l'absence) de dégâts d'altises adultes observés sur jeunes plantules.

La meilleure analyse de risque vis-à-vis des larves d'altises est celle qui reposera sur un diagnostic à l'échelle parcellaire.

Terres Inovia utilise un modèle thermique pour **simuler les dates d'apparition des larves d'altises.**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, D2N, INTERFACE CEREALES, LALANDE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

Dans la région, les premières larves peuvent s'observer généralement à partir de début novembre.

Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition			
		Ponte	Eclosion Larves L1	Mue Larves L2	Mue Larves L3
EVREUX (27)	25 sept.	24-sept.	21-oct.	2-nov.	18-déc.
	1 oct.	29-sept.	2-nov.	17-déc.	
	5 oct.	9-oct.	30-déc.		
	10 oct.	17-oct.			
ROUEN (76)	25 sept.	24-sept.	22-oct.	4-nov.	
	1 oct.	29-sept.	3-nov.	31-déc.	
	5 oct.	9-oct.			
	10 oct.	17-oct.			
CAEN (14)	25 sept.	24-sept.	21-oct.	31-oct.	16-nov.
	1 oct.	29-sept.	30-oct.	16-nov.	27-déc.
	5 oct.	9-oct.	17-nov.		
	10 oct.	17-oct.	1-déc.		
ALENCON (61)	25 sept.	24-sept.	23-oct.	8-nov.	16-déc.
	1 oct.	29-sept.	4-nov.	15-déc.	
	5 oct.	9-oct.	16-déc.		
	10 oct.	18-oct.			

Les œufs de la grosse altise sont déposés sur le sol tant que les adultes s'observent en parcelle (pièges sur cuvette enterrée).

Après éclosion progressive des œufs, les premières larves L1 rejoignent les pétioles des plantes.

Les stades larvaires ultérieurs (L2-L3) sont plus facilement observables que le stade juvénile.

Les larves les plus développées (stade larvaire L3) sont les plus à craindre car elles sont de meilleures candidates à la migration vers le cœur.

Les cases colorées indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 15-oct.). Les données météo de la normale 1996-2015 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches.

Phoma : risque assez faible

Observations : le mois d'août très sec puis les rares épisodes pluvieux depuis le début de la campagne ont fortement limité la maturation des périthèces (sacs contenant les spores de phoma) ainsi que les contaminations de phoma.

Cette semaine, des macules de phoma ont été repérées sur 3 parcelles parmi les 29 observées où ces symptômes étaient recherchés. Depuis le début du suivi, seules 15 % des parcelles ont signalé des macules sur feuilles.

D'après les sorties du modèle SimMat (modèle mis au point par l'INRA), les pluies récentes survenues un peu partout dans la région ont provoqué le tout premier pic d'émissions de spores de phoma. A l'Est de la diagonale L'aigle / Gournay-en-Bray, les emissions sont plus nettement faibles qu'à l'Ouest.

Stade du colza à lémission des ascospores	Classement variétal	Colza vigoureux	Colza chétif	Avec facteurs aggravants
< à 4 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
4 à 6 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
> à 6 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
Tous stades	S gr. III			

Risque très élevé
Risque faible, accru si cumul des facteurs aggravants
Risque faible
Risque très faible*

Période de risque : de la levée à 4 feuilles voire au-delà en cas de croissance lente.

Analyse de risque : plutôt faible à ce jour.

Comme l'indique la grille ci-dessus, la sensibilité des variétés doit être prise en considération avant toute chose. Les variétés 00 proposées par les distributeurs de la région sont souvent TPS -très peu sensibles- au phoma.

Ex. de facteurs aggravants mentionnés dans la grille : automne et hiver doux et humide, sols limoneux, forte biomasse à l'automne, élongation à l'automne, levée tardive, semis très tardif, apport de matière organique au sol.

Pas de charançons du bourgeon terminal à ce jour

Sur 33 cuvettes relevées, aucune capture cette semaine. Attention, le BSV de la région Centre a signalé un premier vol. Pensez à bien positionner les pièges jaunes à hauteur de végétation.

Prochain BSV le 26 octobre 2016

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, D2N, INTERFACE CEREALES, LALANDE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI