

BSV n°28-16 le 03 novembre (Semaine 44)



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

95 parcelles de colza sont enregistrées dans la base Vigicultures-Normandie. Ce bulletin a été rédigé à partir de 47 parcelles observées essentiellement ce mercredi 2 novembre.

Les stades B4 et B5 sont majoritaires cette semaine. Toutes les parcelles observées ces derniers jours ont franchi le cap des 4 feuilles vraies, ce qui permet d'écarter les risques majeurs liés aux altises et limaces.

Le risque puceron est encore réel pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade B6.

A compter de ce jour, les larves d'altises pourraient faire leur apparition. Une observation sur plantes est incontournable avant toute prise de décision.

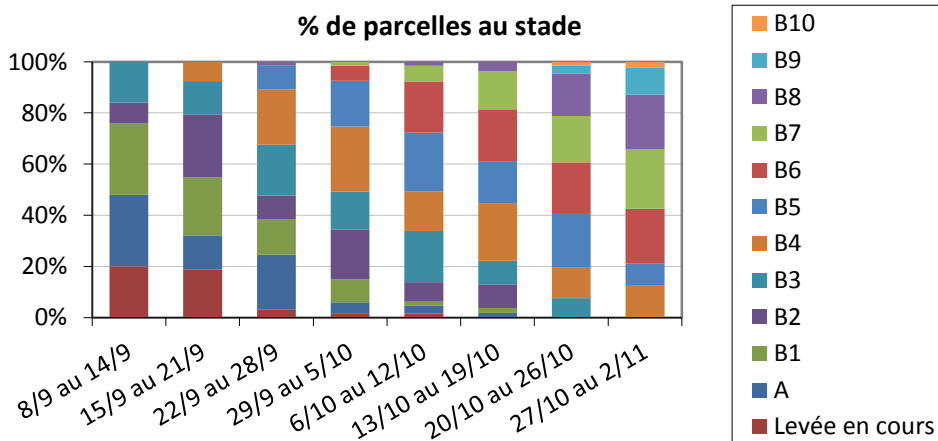
Les charançons ont poursuivi leur arrivée notamment dans le Calvados. Le risque reste assez faible toutefois, compte tenu du niveau de captures.

Croissance active du colza ces derniers jours

A la faveur d'une météo « poussante » ces derniers jours, le développement du colza poursuit son cours. Toutes les parcelles suivies cette semaine ont atteint ou dépassé le stade B4 (4 feuilles).

20% n'ont toujours pas atteint le stade B6 (6 feuilles), contre 10% à la même date en 2015. Le plus souvent il s'agit de parcelles semées tardivement et/ou localisées dans le Calvados.

Près de 30% des situations ont atteint le stade B8 (8 feuilles), contre 40% à la même date en 2015.



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.



Présence encore très remarquable de pucerons cette semaine

Observations

Du fait de l'évolution des stades, le nombre d'observations pucerons remonté dans la base Vigicultures® a baissé.

Sur 22 parcelles ayant fait l'objet de l'observation, 12 signalements de pucerons verts, 1 de pucerons du navet et 1 de pucerons cendrés sont rapportés.

Dans le Calvados, plusieurs parcelles montrent une augmentation de la pression depuis la semaine dernière.

Le taux de plantes avec présence varie de 2 à 70 % (moyenne = 21 %).

La fréquence de parcelles concernées est stable depuis la semaine dernière (env 50 %).



Période de risque

Le colza est particulièrement exposé au risque de transmission de viroses dans les 6 premières semaines de végétation, c'est-à-dire environ jusqu'au stade B6.

Seuil indicatif de risque (pucerons verts)

20% de plantes porteuses de pucerons.

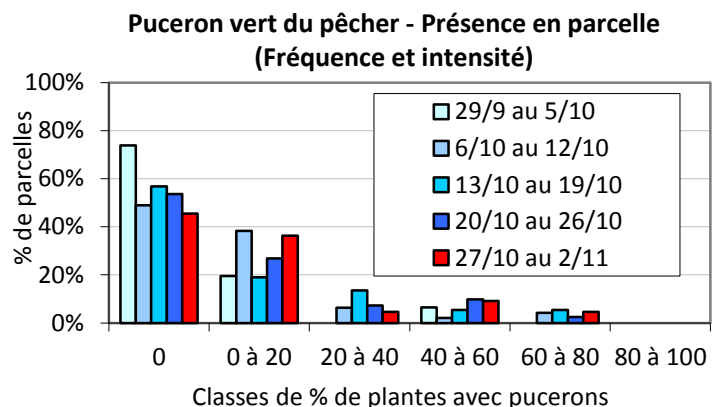
Analyse du risque

Pour les colzas n'ayant pas atteint le stade B6, le risque est toujours moyen à fort, très dépendant des parcelles.

Le risque de transmission de viroses est lié au stade du colza au moment où les pucerons arrivent 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, 58 % des parcelles observées ont signalé au moins une fois la présence de pucerons. 32 % des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le seuil.

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



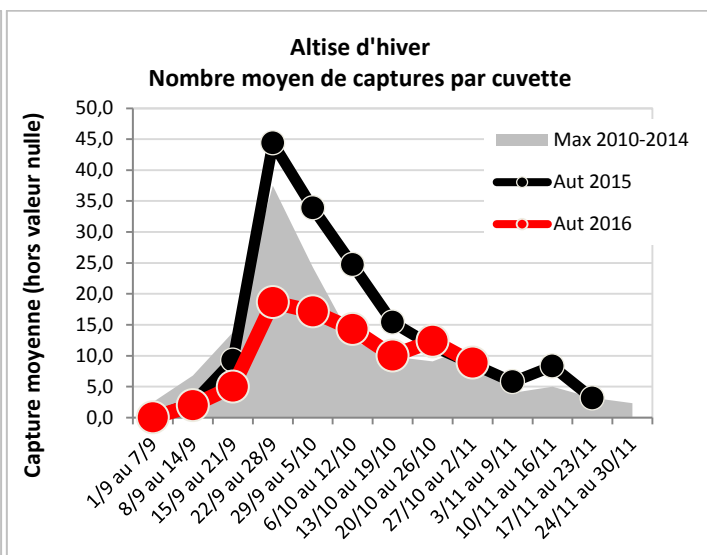
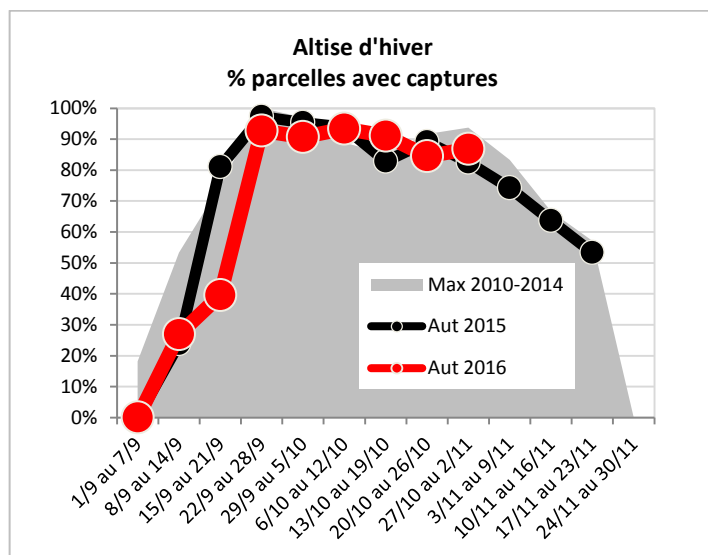
Fin du risque lié aux prélèvements foliaires par les altises

Observations des pièges jaunes

Les captures d'altises d'hiver se sont encore poursuivies cette semaine, ce qui doit nous inciter à la plus grande prudence quant à la probable arrivée ultérieure des larves (voir plus loin).

Sur 38 parcelles observées avec pièges jaunes enterrés, 33 ont révélé la présence de l'altise d'hiver, soit 88 % des situations concernées (dans ce cas, 1 à 33 individus capturés, moyenne = 9). Le niveau moyen de captures hebdomadaires baisse modérément.

Certaines situations dans le Calvados (plaine de Caen, Falaise) restent préoccupantes. Le colza reste chétif malgré le stade B4 atteint et les morsures d'altises s'accumulent encore en cette période de l'année !



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). Seules 8 parcelles ont fait l'objet d'une observation spécifique.

Surveillez l'arrivée des larves d'altise

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

Analyse de risque : risque nul aujourd'hui.

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

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

D'après le modèle, dans la région, les premières larves peuvent potentiellement s'observer à partir cette semaine.



Stations Météo-France	Hypothèse Date accouplement altise adulte	Simulations des dates d'apparition		
		Ponte	Eclosion Larves L1	Mue Larves L2
EVREUX (27)	25 sept.	29-sept.-16	8-nov.-16	17-janv.-17
	1 oct.	9-oct.-16		
	5 oct.	17-oct.-16		
ROUEN (76)	25 sept.	29-sept.-16	6-nov.-16	17-janv.-17
	1 oct.	9-oct.-16	27-janv.-17	
	5 oct.	17-oct.-16		
CAEN (14)	25 sept.	29-sept.-16	3-nov.-16	24-nov.-16
	1 oct.	9-oct.-16	4-déc.-16	22-janv.-17
	5 oct.	17-oct.-16	3-janv.-17	
ALENCON (61)	25 sept.	29-sept.-16	9-nov.-16	20-janv.-17
	1 oct.	9-oct.-16	24-janv.-17	
	5 oct.	17-oct.-16		

Les cases colorées indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 31-oct.). Les données météo de la normale 1996-2015 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches.

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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, CALF AGRI, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LANDE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Phoma : risque plutôt faible

Observations : les faibles épisodes pluvieux depuis le début de la campagne limitent globalement 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 9 parcelles parmi les 39 observées où ces symptômes étaient recherchés (1 à 20% de plantes avec macules de phoma).

Depuis le début du suivi, seules 22 % des parcelles ont signalé des macules sur feuilles.

Le modèle **SimMat** a simulé des pics d'émissions d'ascospores autour du 17 octobre puis 24 octobre pour des calculs faits à partir des stations météo de Bernienville (27), Bernay (27). A Evreux (27) et Chaussy (95), les émissions sont faibles. Elles seraient plus marquées en Seine-Maritime en utilisant les données météo de Rouen-Boos et Biville.

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. Aucune relation directe n'existe entre l'intensité des macules et le risque de nécrose du collet au printemps.

Attention, le niveau de tolérance au phoma de certaines variétés éruciques cultivées dans la région n'égale pas celui de la plupart des variétés classiques (variétés TPS groupes I et II généralement).

👁️ Consultez la grille de risque phoma diffusée dans le [BSV n° 27](#)

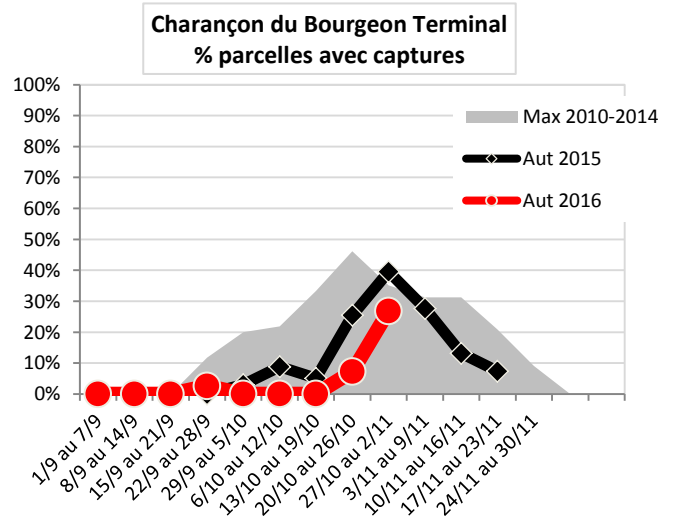


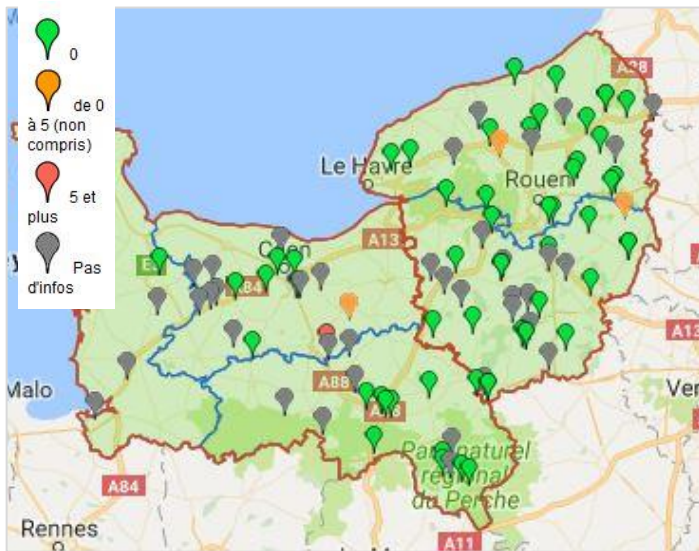
Début du vol de charançon du bourgeon terminal

Observations

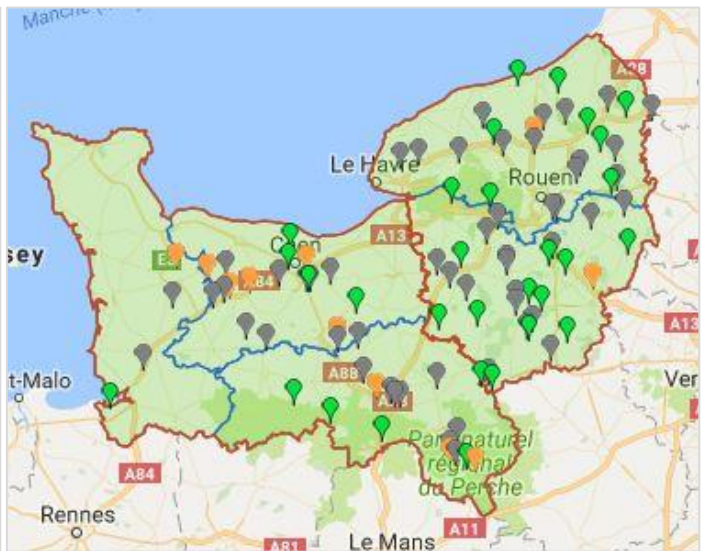
Sur 41 cuvettes relevées, 11 ont piégé le charançon du bourgeon terminal cette semaine. Le vol est amorcé.

Le vol se manifeste surtout en Basse-Normandie L'intensité des captures reste assez faible (1 à 3 individus piégés, voir carte ci-après) malgré le retour des conditions favorables cette semaine écoulée.





Semaine du 19 au 25 octobre 2016



Semaine du 26 octobre au 2 novembre 2016

Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

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

Analyse du risque

Le vol semble s'être amorcé significativement si l'on se fie aux données pluriannuelles présentées dans le graphique ci-dessus. Traditionnellement, le risque est considéré comme moyen à faible dans la région. Les captures sont faibles pour l'instant.

Prochain BSV le 9 novembre 2016