



BSV n°02-17 le 22 février (Semaine 8)



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

93 parcelles composent le réseau BSV colza Normandie.

32 parcelles ont été suivies en ce début de semaine. La majorité d'entre elles est au stade C1 – reprise de végétation.

Les températures à la hausse et les premiers apports d'azote sont favorables à la reprise active de la culture.

Le stade C2 (entre-nœuds visibles) marque le début de la période de risque vis-à-vis du charançon de la tige. Dans certains secteurs, ce dernier a fait son apparition jeudi et vendredi dernier avec le retour du temps doux, calme et ensoleillé. Malgré ces premières captures, il est encore trop tôt pour prendre en considération le risque vis-à-vis de ce ravageur.

L'état des pétioles en sortie hiver est très correct contrairement à l'an passé. Les températures depuis mi-novembre ont fait obstacle au développement des larves d'altises. La pression subie par le colza par ce ravageur reste très modérée à ce jour.

Reprise de végétation en cours

91 % des parcelles observées cette semaine sont au stade C1 – reprise de végétation (reverdissement progressif des cœurs). 6 % des situations ont atteint le stade C2.

Rappels de stades

C1 – reprise de végétation

Reverdissement des cœurs, apparition de jeunes feuilles



C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds



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.



Charançons de la tige du colza : premiers vols signalés depuis jeudi dernier

Observations

Sur 29 cuvettes relevées en ce début de semaine, 6 ont indiqué la présence de charançon de la tige du colza. Les captures vont de 1 à 10 individus (moyenne 2,7). Les communes concernées sont CAHAIGNES (27), SAINT-VINCENT-DES-BOIS (27), SAINT-LOYER-DES-CHAMPS (27), COUDRES (27), L'OUDON (14), EPERRAIS (61).

Le charançon de la tige du chou a été observé dans 7 cuvettes sur 29 relevées (1 à 4 individus).

Modèle Expert

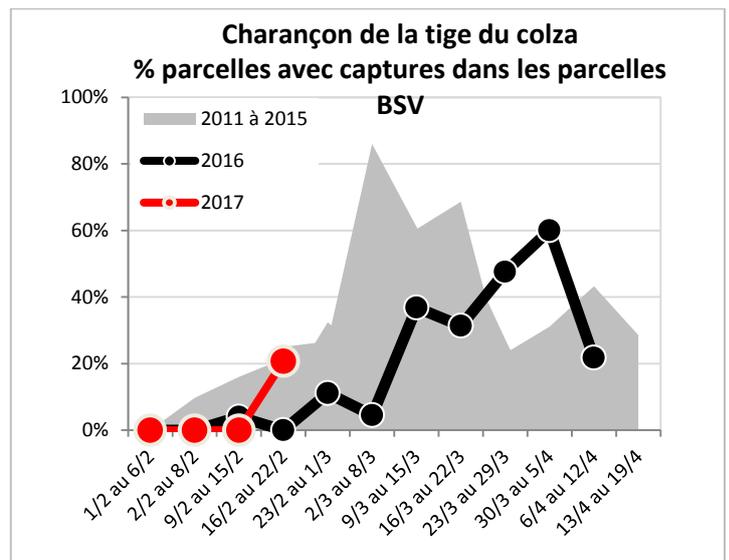
Comme l'indiquent les résultats du tableau ci-dessous, le modèle Expert (anciennement proPlant Expert, cliquer [ici](#)) a simulé le début de vol du ravageur dans la région autour du 15 février. Le pic de vol n'est pas encore atteint.

Les pontes n'ont pas encore commencé, d'après les simulations.

		Simulation Février						
		15	16	17	18	19	20	21
Rouen	Vol	6 %	10 %	13 %	-	-	-	-
	Pontes	-	-	-	-	-	-	-
Evreux	Vol	6 %	13 %	16 %	-	-	-	-
	Pontes	-	-	-	-	-	-	-
Caen	Vol	-	-	-	6 %	-	-	-
	Pontes	-	-	-	-	-	-	-
Alençon	Vol	-	-	-	20 %	-	23 %	-
	Pontes	-	-	-	-	-	-	-

Légende : Conditions

- Modérées
- Favorables
- Optimales



👁️ **Attention aux confusions, identifiez le bon ravageur ! Consultez les photos et descriptions du charançon de la tige du colza dans le [BSV n°1](#).**

Période de risque

Elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre, généralement dans les 8 jours après enregistrement des premières captures et la présence de colza aux tiges principales tendres. **La période de risque principal commence au stade C2 et se prolonge jusqu'au stade E.**

Seuil indicatif de risque

La seule présence de l'insecte est considérée comme un risque. Ce sont les pontes des femelles qui sont par la suite préjudiciables à la culture. Les dépôts d'œufs provoquent une désorganisation des tissus qui composent la tige (jusqu'à son éclatement dans le sens de la longueur). La nuisibilité est conditionnée par l'état du colza et la dynamique de croissance des tiges.

Analyse de risque

Le risque est encore faible cette semaine compte tenu du stade du colza (seulement 6 % des parcelles sont en période sensible). Seule une partie des ravageurs est en place, de nouvelles arrivées sont probables dans les prochain(e)s jours / semaines.

Attendre la prochaine analyse BSV avant toute prise de décision.

Larves d'altises : pression très modérée en cette sortie d'hiver

Observations

A ce jour, contrairement à la sortie hiver 2016, on note ainsi une très faible fréquence de colzas très attaqués (avec pétioles très endommagés et fréquence importante de larves L3 au plus proche des cœurs de plantes).

Simulations des apparitions de larves d'altises à partir du modèle Terres Inovia

Le modèle confirme les observations terrain. Les résultats des calculs indiquent entre autres qu'il est quasiment impossible de déceler la présence de larves au stade L3 (larves les plus grosses de couleur blanc-crème). Dans le Calvados, les pics d'activités des altises ont eu lieu fin septembre, début octobre.

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)	20-sept	24-sept.-16	24-oct.-16	16-nov.-16	25-fév.-17
	25 sept.	29-sept.-16	16-nov.-16	24-févr.-17	28-mars-17
	1 oct.	9-oct.-16	5-mars-17	31-mars-17	
	5 oct.	17-oct.-16	19-mars-17		
ROUEN (76)	20-sept	24-sept.-16	24-oct.-16	17-nov.-16	8-mars-17
	25 sept.	29-sept.-16	16-nov.-16	3-mars-17	31-mars-17
	1 oct.	9-oct.-16	9-mars-17		
	5 oct.	17-oct.-16	23-mars-17		
CAEN (14)	20-sept	24-sept.-16	24-oct.-16	13-nov.-16	13-déc.-16
	25 sept.	29-sept.-16	10-nov.-16	11-déc.-16	27-févr.-17
	1 oct.	9-oct.-16	24-déc.-16	8-mars-17	31-mars-17
	5 oct.	17-oct.-16	2-févr.-17	20-mars-17	
ALENCON (61)	20-sept	24-sept.-16	26-oct.-16	20-nov.-16	26-févr.-17
	25 sept.	29-sept.-16	17-nov.-16	24-févr.-17	28-mars-17
	1 oct.	9-oct.-16	26-févr.-17	29-mars-17	
	5 oct.	17-oct.-16	16-mars-17		

Les cases colorées indiquent que les simulations sont calculées à partir de la météo de l'année (jusqu'au 19-fév.). Les données météo de la normale 1996-2015 ont été utilisées pour les informations renseignées dans les cases blanches. (Les dates simulées postérieures au 31 mars 2017 sont volontairement supprimées : cases vides)

Période de risque vis-à-vis des larves d'altises

Depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal (C2).

Analyse du risque

Les conditions hivernales – avec quelques vagues de froid fin novembre, fin décembre et le mois de janvier plus froid que la normale - ont fortement perturbé le développement des larves d'altises.

La situation est donc totalement différente de celle vécue il y a un an, en termes de fréquence et d'intensité des attaques.

Dans les cas où les larves ont colonisé les colzas, celles-ci sont beaucoup moins développées et n'ont pas gagné le cœur des plantes dans la très grande majorité des parcelles.

Avec des conditions favorables à la pousse du colza dans les des 2-3 prochaines semaines, la culture ne devrait pas connaître de déboires lors de la phase montaison.



Photo Terres Inovia

Prochain BSV Colza le 01 mars 2017

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

APPRO VERT, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI