Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

Colza

Normandie

BSV n°05-17 le 15 mars (Semaine 11)

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

Depuis la reprise des observations en sortie hiver, 78 parcelles composent le réseau BSV colza Normandie.

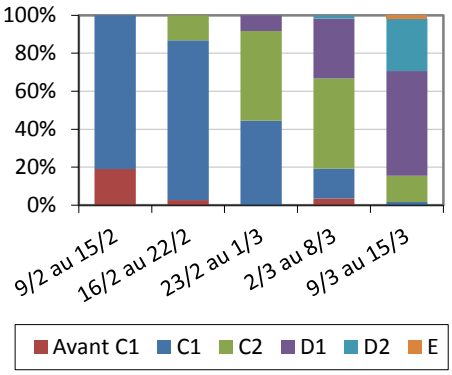
63 parcelles ont été suivies en ce début de semaine. Les stades ont encore nettement évolué depuis la semaine passée. Majoritairement le colza est au stade D1. Les situations les plus avancées laissent apparaître les boutons secondaires, voire les premières fleurs.

Le temps ensoleillé du week-end dernier a été propice à de **nouveaux déplacements de charançons de la tige du colza**. Sur des colzas en phase de montaison, **le risque est bien réel et doit impérativement être pris en considération ces jours-ci**.

Les méligèthes ont également fait leur apparition sur plantes, de façon très variable selon les parcelles. **Une observation fine de l'état du colza** (stade et aptitude à la compensation) **et du niveau d'infestation doit être faite** avant toute prise de décision.

La croissance est boostée par des conditions favorables

% de parcelles au stade



Le stade majoritaire en ce milieu de semaine est D1 (plus d'une parcelle sur 2 concernée).

On observe une évolution progressive du développement de la culture, sans encombre particulière.

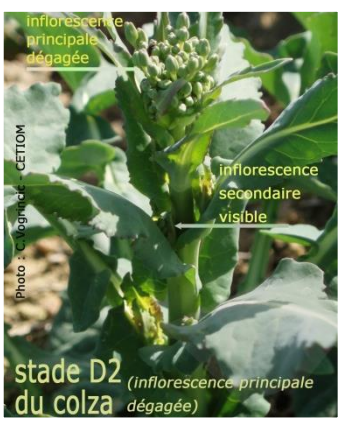
Les inflorescences sont dégagées dans près de 30 % des cas.

La variété Es Alicia - très précoce à floraison – utilisée en mélange dans le cadre de la gestion des méligèthes - commence à fleurir dans certaines situations.

Rappel sur le repérage des stades

Stade D1
boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales

Stade D2
Inflorescence principale dégagée, inflorescences secondaires visibles



Stade E
Boutons séparés, les pédoncules s'allongent en commençant par ceux de la périphérie

Photos Terres Inovia

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

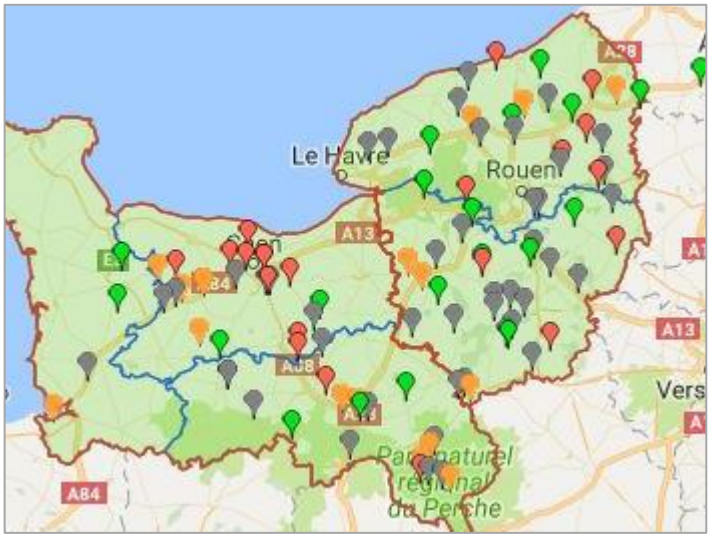
Charançons de la tige du colza : vols significatifs cette semaine !

Observations

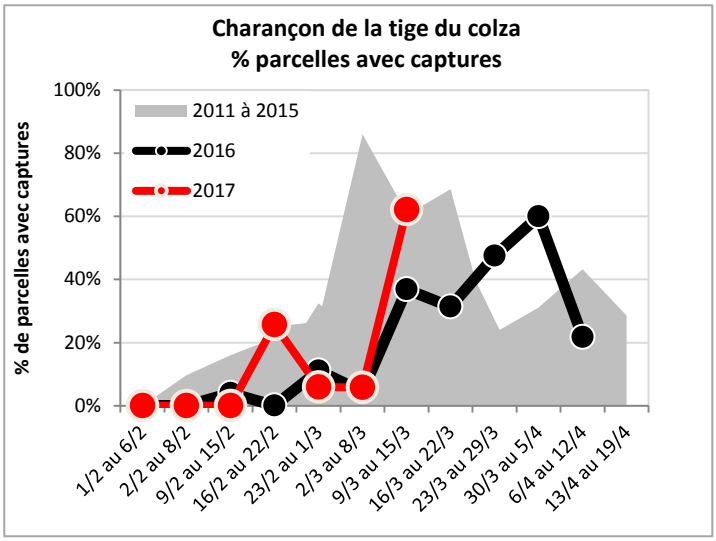
36 des 58 cuvettes relevées en ce début de semaine ont piégé le ravageur, soit 62 % des situations rencontrées. Dans les pièges positifs, le nombre de captures de varie de 1 à 89 charançons de la tige du colza (CATENAY-76), la moyenne est à 10.

Le charançon de la tige du chou a été piégé dans 37 % des cuvettes (1 à 30 prises ; moy =7 par piège « positif »).

Captures de charançon de la tige du colza 10 - 15 mars



Evolution des captures au cours du temps



Rouge = 5 captures et plus ; orange = 1 à 4 captures ; vert = 0 captures ; gris = pas d'info

Modèle Expert

Le modèle Expert (en accès libre ici) confirme le vol significatif de charançons de la tige en lien avec les belles journées du week-end dernier. Le pic de vols a sûrement été atteint dans la majeure partie des secteurs.

Le modèle alerte sur l'imminence des pontes sur les tiges de colza : la journée de jeudi est particulièrement à risque.

Critère : « non exposé au vent »	début du vol	% réalisation du vol au : 22 fév.	28 fév.	07-mars	15-mars	Prévision dans les 2-3 prochains jours : Nouveau vol de charançons	Pontes sur tiges de colza
Rouen	15 fév.	16 %	23 %	26 %	53 %	Prévu le 16-mars	Pontes intensives possibles dans les jours à venir (notamment 16 mars)
Evreux	15 fév.	20 %	20 %	26 %	66 %	Prévu le 16-mars	
Caen	18 fév.	10 %	13 %	20 %	70 %	Prévu le 16-mars	
Alençon	18 fév.	26 %	26 %	30 %	66 %	Prévu le 16-mars	

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, en moyenne dans les 8 jours après enregistrement des premières captures significatives 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 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, cf. photo). La nuisibilité est conditionnée par l'état du colza et la dynamique de croissance des tiges.

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

Attention aux idées reçues ! Les dégâts causés par ce ravageur s'expriment d'autant plus que la ponte est déposée dans **une tige en croissance rapide, ce qui est le cas aujourd'hui**.

Analyse de risque charançon de la tige

L'ensemble des parcelles de colza est cette semaine sous la menace potentielle des charançons de la tige du colza. A ce jour, le risque est élevé et mérite d'être pris en considération dans les plus brefs délais compte tenu de la hausse brutale des captures –tant en fréquence et nombre d'individus piégés - et des infos de l'outil Expert.

La prise en compte du risque vise à :

- devancer le début des pontes (donc des dégâts potentiels) pour les insectes présents en parcelle mais n'ayant pas encore causé de dommages ;
- limiter l'accumulation des pontes, dans les cas où ces dernières ont déjà commencé. Le but étant limiter la sensibilisation des plantes aux dégâts et de maintenir au maximum des capacités de compensation. Important pour contrecarrer des stress éventuels ultérieurement (stress hydrique, méligèthes, etc.)

Méligèthes : arrivées rapides sur plantes – risque très variable

Observations

Les méligèthes ont été capturés dans les cuvettes (46 piégeages sur 54 relevés disponibles). Pour mémoire, les captures dans les cuvettes ne sont qu'une variable d'alerte.

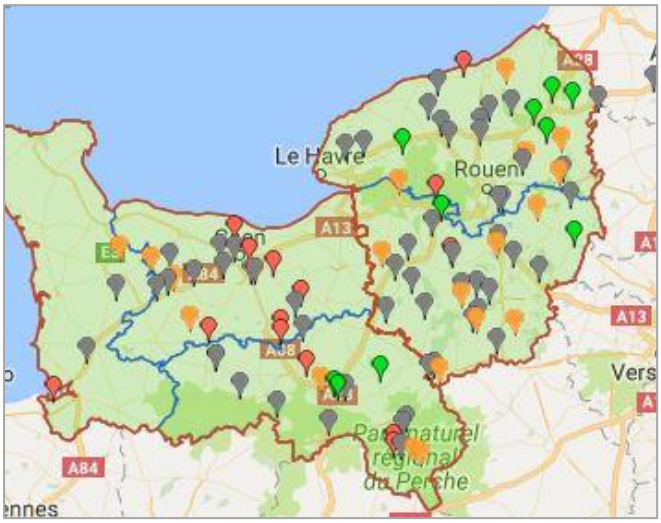
L'insecte a été repéré sur plantes dans 34 parcelles sur 44 observées (soit 77 % des cas). Dans ces parcelles, les niveaux d'infestation varient de 1 à 100 % de plantes porteuses (moyenne = 41 %). Pour les 34 parcelles avec comptages précis d'insectes par plante, on enregistre de 0,01 à 17 méligèthes par plantes. La moyenne est égale à 3.5 méligèthes/plante.

Rappels : les dénombrements réguliers de méligèthes sur les plantes permettent de se situer par rapport à des seuils indicatifs. Le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4x5 plantes ou 2x10 plantes). La moyenne intègre les plantes avec ET sans méligèthes.

Dénombrement selon le stade

Stade	C2	D1	D2
Nb Parcelle	*3*	*20*	*11*
Moyenne	**2,2**	**3,5**	**3,7**
Mini	1	0,5	0,1
Maxi	4	17	10

Cartographie présence de méligèthe sur plantes



Rouge = 3 méligèthes/plante et plus
Orange = 1 à 3 méligèthes
Vert = 0
Gris = pas d'info

Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). Tenez compte de l'hétérogénéité des stades intra-parcellaires.

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

Seuils indicatifs de risque

Il s'agit de maintenir la population à un niveau acceptable pour que la floraison puisse s'engager franchement et que les capacités de compensation puissent s'exprimer au maximum. Plus la culture est vigoureuse, plus elle peut faire face à des attaques de méligèthes, même importantes.

	Seuil indicatif de risque en fonction du stade de la culture	
Etat de la culture	**Stade boutons accolés (D1)**	**Stade boutons séparés (E)**
Colza handicapé, peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations *	1 méligèthe/plante	2-3 méligèthes/plante
Colza sain et vigoureux, bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	Généralement pas d'intervention justifiée. Reportez la prise de décision au stade E	6-9 méligèthes/plante

*températures faibles, stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

Analyse de risque méligèthes

Le risque est très variable et inféodé à chaque situation parcellaire. Les conditions sont certes assez favorables à l'activité des insectes mais il faut bien garder à l'esprit que l'appréciation de l'état du colza est aussi primordiale que l'observation du niveau de présence du ravageur sur plantes. **A l'heure actuelle, les colzas les moins aptes à compenser méritent une vigilance**.

Les cuvettes jaunes n'indiquent en rien un niveau de risque !

Cylindrosporiose : surveillez les variétés les plus sensibles en Haute-Normandie

4 parcelles sur 7 observées cette semaine en Haute-Normandie indiquent la présence sur feuilles de **cylindrosporiose** (variétés ROCCA, RAMSES, DK EXCEPTION).

Reconnaître les symptômes sur feuilles : cf. BSV n°4.

Prochain BSV Colza le 22 mars 2017

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