



BSV n°07-17 le 29 mars (Semaine 13)

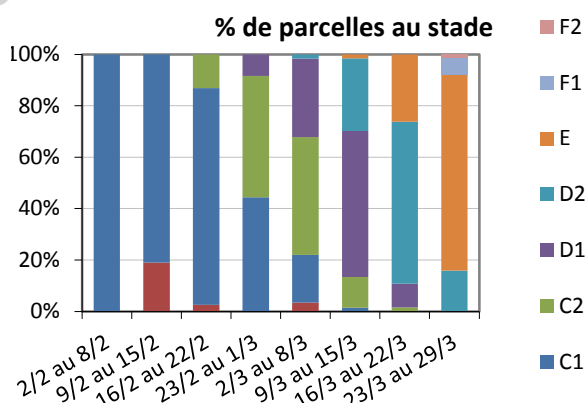
Depuis la reprise des observations en sortie hiver, 82 parcelles composent le réseau BSV colza Normandie.

63 parcelles ont été suivies pour ce BSV. Le stade moyen est E cette semaine (inflorescence de la tige principale dégagée, inflorescences secondaires visibles avec boutons fermés).

La pression méligèthe est toujours notée et est stable par rapport à la semaine précédente. **Une observation fine de l'état du colza et du niveau d'infestation doit être faite** avant toute prise de décision. Les parcelles en bordure de bois et dans des situations de vallées sont généralement les plus exposées.

Des charançons de la tige ont encore été capturés. On s'écarte néanmoins du risque qui a dû être pris en considération dans la majeure partie des cas à ce jour.

Premières fleurs visibles cette semaine



Les 3/4 des situations observées cette semaine sont au stade E – boutons terminaux séparés.

Dans 40 % des parcelles, les observateurs ont noté les premières fleurs.

Toutefois, les parcelles ayant atteint le stade F1 (au moins une plante sur 2 avec fleurs) ne représentent pour l'instant que 5 % des cas.



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

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.



Rappel sur le repérage des stades

Stade E

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



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur
50% des plantes



Stade F2

Allongement de la hampe
florale. Nombreuses fleurs
ouvertes. La hampe principale
est fleurie sur les 2/3.
Ramifications au stade F1



Photos Terres Inovia

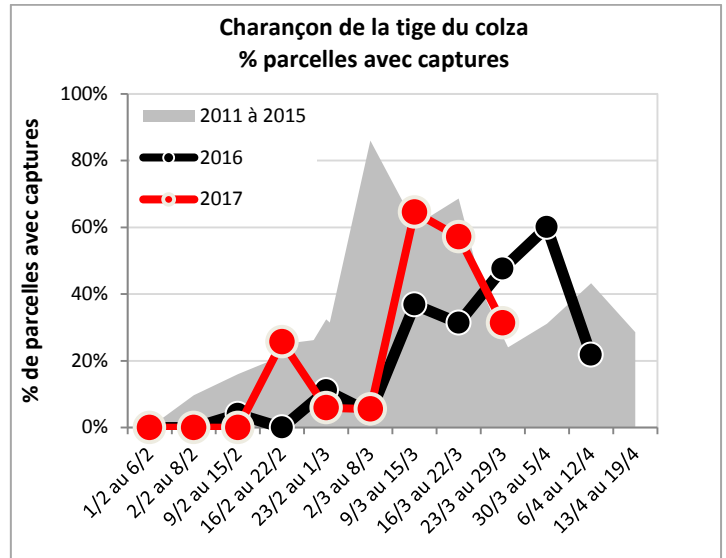
Vers la fin du risque charançons de la tige du colza

Observations

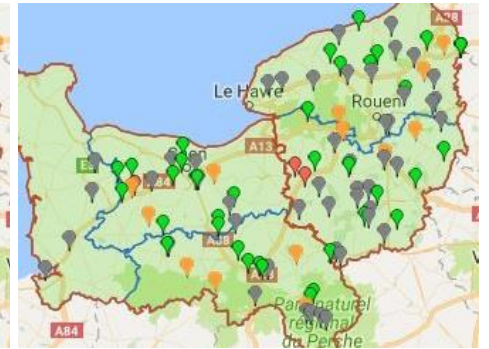
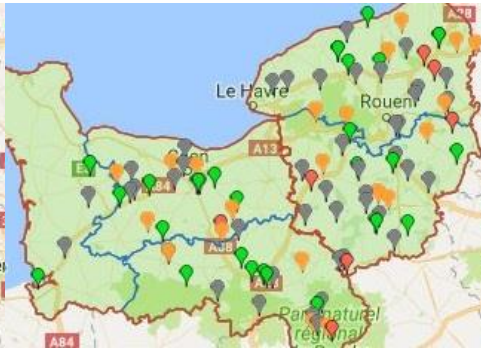
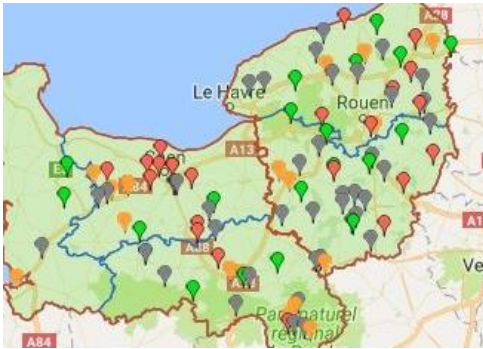
16 cuvettes sur les 51 relevées en ce début de semaine ont pris le ravageur, soit 31 % des situations rencontrées (contre 57 % la semaine précédente). Le nombre de captures varie de 1 à 7 charançons de la tige du colza (max à CAORCHES-SAINT-NICOLAS-27). La moyenne s'élève à 2,7.

NB : le charançon de la tige du chou a été piégé dans 23 % des cuvettes (contre 39 % la semaine précédente).

Des dégâts (3 à 100 % de tiges piquées-voir photo) sont signalés dans 4 parcelles du réseau : NECY-61, GRENTHEVILLE-14, QUEVAUVILLERS-80 et COUDRES-27.



Captures de charançons de la tige du colza 10 - 15 mars **Captures de charançons de la tige du colza 16 - 22 mars** **Captures de charançons de la tige du colza 23 - 28 mars**



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

Modèle **expert**_{basic}

Le modèle Expert indique que les derniers déplacements de charançons de la tige ont pu avoir lieu ce dimanche 26 mars (ce que confirment les piégeages en parcelle). Des pontes suite aux derniers vols ont vraisemblablement eu lieu ce week-end et peuvent se poursuivre ces jours ci. L'outil estime que le vol des charançons de la tige est quasi terminé.

Période de risque

La période de risque principal commence au stade C2 et se prolonge jusqu'au stade E.

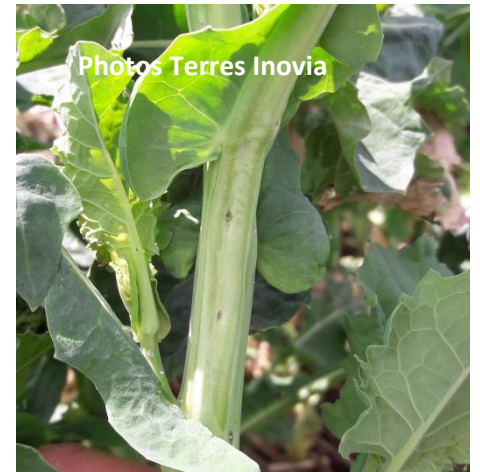
Seuil indicatif de risque

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). La nuisibilité est conditionnée par l'état du colza et la dynamique de croissance des tiges.

Analyse de risque

Du fait du stade du colza et des conditions favorables à la pousse de la tige principale, l'ensemble des parcelles de colza est encore cette semaine sous la menace des charançons de la tige du colza.

Le risque a dû être pris en considération, notamment après le pic du vol remarqué autour du 10-11 mars.



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, GRCETA DE L'EVREUCIN, GUILLOUX, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

Méligèthes : pression stable depuis la semaine dernière

Observations

Les méligèthes ont été capturés dans les cuvettes dans 96 % des cuvettes relevées (46 piégeages sur 48 relevés disponibles). Pour mémoire, les captures dans les cuvettes ne sont qu'une variable d'alerte.

L'insecte a été repéré sur plantes dans 50 parcelles sur 54 observées (soit 93 % des cas contre 89 % la semaine précédente).

Les niveaux d'infestation varient de 5 à 100 % de plantes porteuses (moyenne = 58 %, contre 53 % semaine précédente).

Dans les parcelles avec comptages précis d'insectes par plante, on enregistre de 0,5 à 66 méligèthes par plantes. **Tous stades confondus, la moyenne est égale à 5,3 méligèthes/plante** (contre 3,2 la semaine précédente). Comme d'habitude, il y a une grande disparité de niveaux de présence selon les situations.

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.

Période de risque

A partir du dégagement des boutons (D1) jusqu'à l'ouverture des premières fleurs (F1).

Seuils indicatifs de risque

La nuisibilité des méligèthes est liée à l'importance des populations conjuguée à l'offre alimentaire (boutons, pollen) et aux capacités de compensation de la culture : développement atteint par les boutons, développement des inflorescences, vigueur des plantes et conditions pédoclimatiques.

La gestion de ce ravageur consiste à 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.

Un seuil unique n'est donc pas suffisant pour décider ou non d'une intervention. La notion de seuil doit être déclinée selon le contexte :

Etat de la culture	Seuils indicatifs de risque en fonction du stade de la culture	
	Stade boutons accolés (D1-D2)	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 ou accidents, carences, sols superficiels, etc.

Modèle

En lien avec la journée ensoleillée prévue demain, de nouvelles arrivées de méligèthes sont à attendre prochainement.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, GRCETA DE L'EVREUCIN, GUILLOUX, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

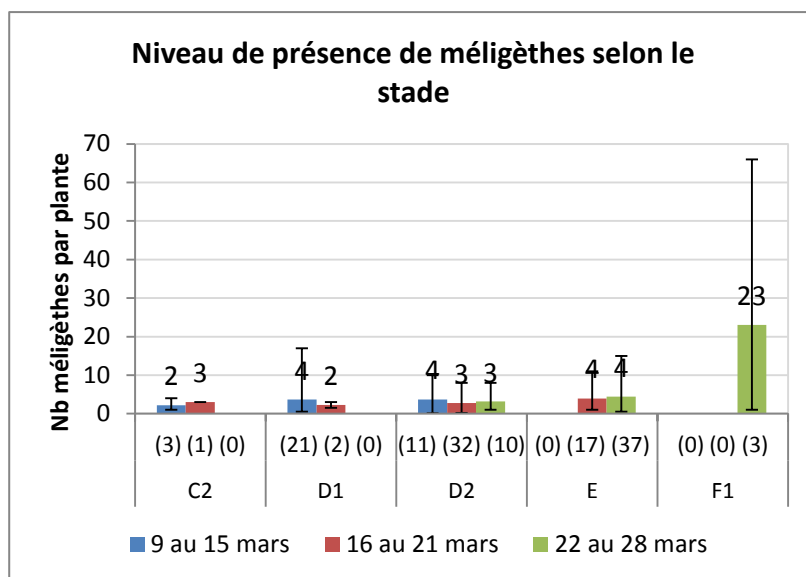


Photo Terres Inovia

Analyse de risque méligèthes

- 7 parcelles sur 10 au stade D2 dépassent le seuil « colza handicapé » de 1 méligèthe par plante.
- 16 parcelles sur 41 au stade E ont dépassé le seuil « colza handicapé » de 4 méligèthes par plante.
- 5 parcelles sur 41 au stade E ont dépassé le seuil « colza sain et vigoureux » de 9 méligèthes par plante.

Le risque se confirme mais reste très variable et inféodé à chaque situation parcellaire. Les insectes étant très mobiles, l'observation réalisée un jour peut évoluer dans le temps à la baisse comme à la hausse. Il est donc important de faire un contrôle de présence avant toute gestion du risque.

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**, notamment au regard de la journée ensoleillée prévue ce jeudi 30 mars.

Cylindrosporiose : maintenez la surveillance



Photo Terres Inovia

21 parcelles sur 38 ayant fait l'objet d'observation de **cylindrosporiose** ces 3 dernières semaines indiquent la présence de symptômes sur feuilles et/ou tiges (moyenne 21 % de plantes avec symptômes, mini 1 %, maxi = 100 % des plantes).

Surveillez bien cette maladie pour pouvoir la gérer au besoin-si elle explose - jusqu'au stade G1 (stade d'intervention sclerotinia).

Quelques cas de nanisme de plantes (plantes stoppées début mars suite aux pluies et contaminations brutales) ont été signalés.

👁 **Reconnaître les symptômes sur feuilles : cf. [BSV n°4](#).**

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires :

- Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
- Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles".
- Il ne faut appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
- Afin d'assurer la pollinisation des cultures, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut veiller à informer le voisinage de la présence de ruches. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut éviter toute dérive lors des traitements phytosanitaires.

Prochain BSV Colza 5 avril 2017

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, GRCETA DE L EVREUCIN, GUILLOUX, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI