



BSV n°06-17 le 22 mars (Semaine 12)

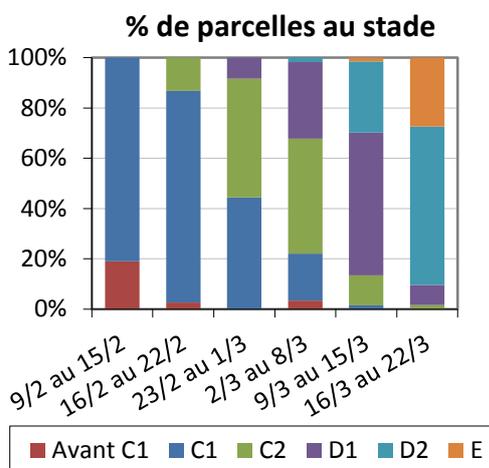
Depuis la reprise des observations en sortie hiver, 78 parcelles composent le réseau BSV colza Normandie.

62 parcelles ont été suivies en ce début de semaine. Le stade moyen est D2 (inflorescence de la tige principale dégagée, inflorescences secondaires visibles avec boutons fermés).

La journée ensoleillée de jeudi 16 mars a provoqué de **nouveaux déplacements de charançons de la tige du colza** révélés par les piégeages en cuvettes. Dans la majeure partie des secteurs ayant mis en évidence des piégeages significatifs vers le 11-12 mars, le risque vis-à-vis de ce ravageur a normalement été pris en compte.

La pression méligèthe se confirme et reste relativement stable par rapport à la semaine précédente et toujours très variable. **Une observation fine de l'état du colza et du niveau d'infestation doit être faite** avant toute prise de décision.

Poursuite de la dynamique de croissance et développement



Depuis mi-février, les températures journalières dépassent de 2.2 à 2.4°C en moyenne les normales saisonnières (1997-2016).

Le rythme d'évolution des stades du colza est assez soutenu. 90 % des parcelles observées cette semaine ont atteint ou dépassé le stade D2 (boutons terminaux bien visibles depuis le haut du couvert mais encore fermés).

Les inflorescences secondaires sont apparentes (boutons fermés) dans près de 25 % des cas (stade E).



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

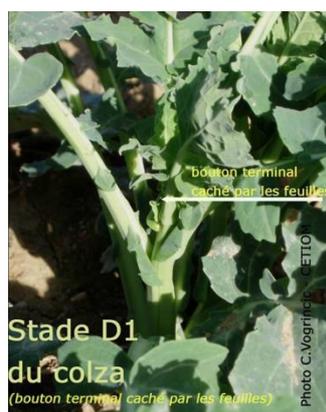
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Rappel sur le repérage des stades

Stade 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

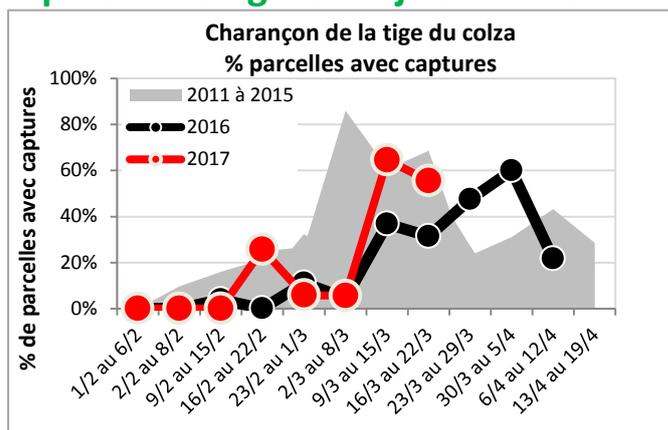
Charançons de la tige du colza : nouvelles captures enregistrées jeudi dernier

Observations

30 cuvettes sur les 54 relevées en ce début de semaine ont pris le ravageur, soit 56 % des situations rencontrées (contre 65 % la semaine précédente). Dans les pièges positifs, le nombre de captures varie de 1 à 20 charançons de la tige du colza (max à COUDRES-27). La moyenne est proche de 5.

L'essentiel des piégeages a certainement eu lieu lors de la journée de jeudi dernier, qui fut très propice aux vols.

NB : le charançon de la tige du chou a été piégé dans 39 % des cuvettes (contre 40 % la semaine précédente).



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



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

Captures de charançons de la tige du colza 16 - 22 mars



Modèle **expert**

Le modèle Expert indique une activité faible à nul du ravageur depuis jeudi 16 mars (tant sur le plan des déplacements des insectes vers le colza que des pontes réalisées). Aucun danger particulier n'est modélisé pour les jours à venir.

L'outil estime que le gros des vols a déjà eu lieu dans tous les secteurs de la région (70 à 90 % des vols déjà effectués).

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). 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.

Pour les secteurs ayant connu des captures, le risque, déjà soulevé la semaine dernière, a dû être pris en considération dans la majeure partie des cas. Les nouvelles captures en cuvettes révèlent une poursuite des arrivées du ravageur dans le colza en milieu de semaine dernière mais à un niveau moins important que lors du week-end du 11-12 mars.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Méligèthes : présence remarquée dans la région, observez chaque parcelle

Observations

Les méligèthes ont été capturés dans les cuvettes dans 85 % des cas (45 piégeages sur 53 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 56 observées (soit 89 % des cas contre 77 % la semaine précédente). Dans ces parcelles, les niveaux d'infestation varient de 5 à 100 % de plantes porteuses (moyenne = 54 %, contre 42 % semaine précédente). Dans les parcelles avec comptages précis d'insectes par plante, on enregistre de 0,2 à 11 méligèthes par plantes. La moyenne est égale à 3.2 méligèthes/plante (contre 3.5 la semaine précédente).

Les résultats ci-contre montrent une grande disparité de niveaux de présence.

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 **expert** colza

Le modèle Expert ne prévoit pas de nouvelles arrivées de méligèthes dans les 2-3 jours à venir.

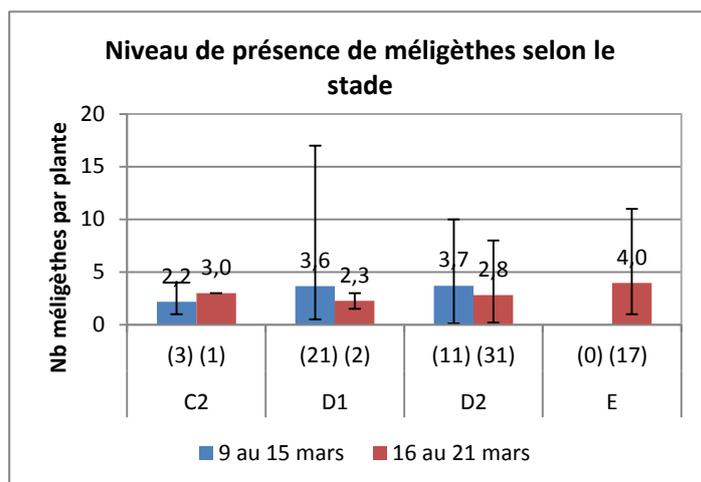


Photo Terres Inovia

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Analyse de risque méligèthes

- 23 parcelles sur 38 au stade D1-D2 ont dépassé le seuil « colza handicapé » de 1 méligèthe par plante.
- 5 parcelles sur 18 au stade E ont dépassé le seuil « colza handicapé » de 4 méligèthes par plante.
- 2 parcelles sur 18 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.**

Cylindrosporiose : confirmation de symptômes. Maintenez la surveillance



8 parcelles sur 21 ayant fait l'objet d'observation de cylindrosporiose indiquent la présence sur feuilles de **cylindrosporiose** (moyenne 21 % de plantes avec symptômes, mini 1 %, maxi = 100 % des plantes).

Les variétés concernées dans le réseau d'observations de la semaine sont ROCCA, RAMSES, DK EXCEPTION, DK EXPANSION.

Attention à bien surveiller cette maladie, notamment dans les parcelles humides et froides, en Seine-Maritime tout particulièrement.

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](#).**

Prochain BSV Colza le 29 mars 2017