



BSV n°03-19 le 06 mars 2019 (Semaine 10)

15 organismes ont observé 56 parcelles de colza cette semaine.

Les stades D1 – boutons terminaux accolés et D2 - boutons terminaux visibles sont majoritaires. 20 % des situations laissent encore à peine apparaître les entre-nœuds (stade C2).

Les méligèthes ont fait leur apparition en lien avec les conditions chaudes et ensoleillées de ces 15 derniers jours. Le temps agité depuis ce week-end limite de nouvelles arrivées. C'est l'insecte à surveiller de près désormais car le colza est dans sa phase sensible.

Les vols précoces et atypiques (car généralisés) de charançons de la tige du colza se sont poursuivis dans de nombreux secteurs jusqu'au milieu de la semaine dernière. En fonction des dates de relevés de cuvettes, des captures sont donc encore signalées cette semaine. Le risque majeur semble être toutefois bien derrière nous.



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 de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

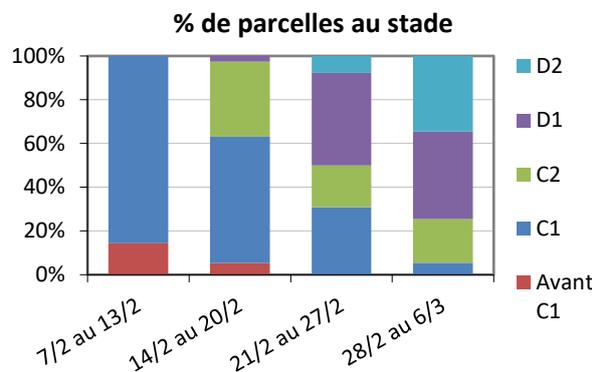
Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



Montaison bien engagée – boutons cachés ou bien visibles



73 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade bouton terminal accolé.

20 % des parcelles sont encore au stade C2.

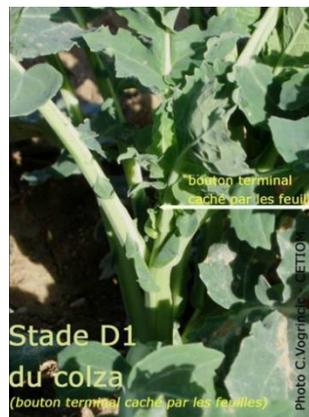
La douceur a accéléré le développement.

Les premiers apports d'azote commencent à faire effet.

C2-début montaison
Apparition des entre-nœuds



Stade D1
boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



Stade D2
Inflorescence principale dégagée, inflorescences secondaires visibles



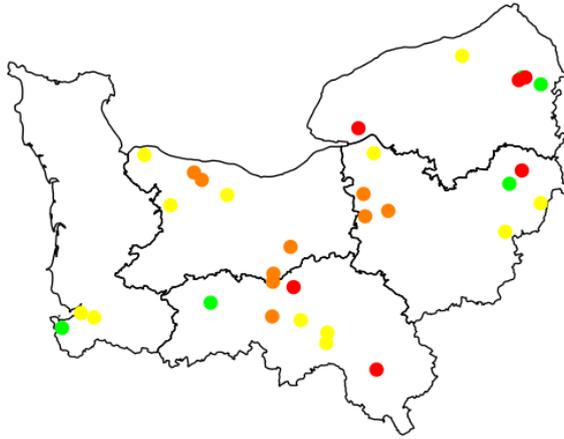
Méligèthes à surveiller désormais !

Observations

27 parcelles sur 32 observées ont signalé la présence de méligèthes sur plantes cette semaine (contre 6 sur 13 la semaine dernière).

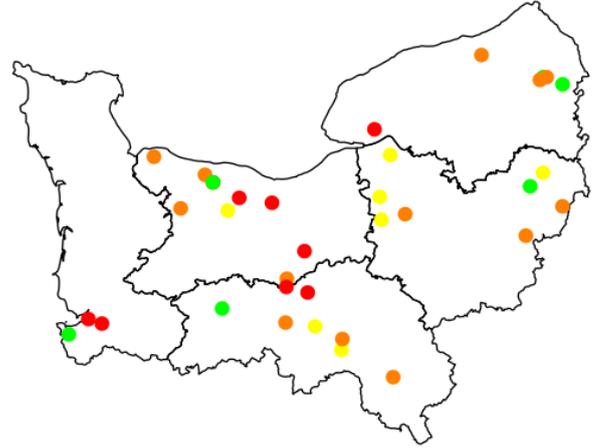
Dans les parcelles porteuses de méligèthes, le nombre d'individus moyens par plantes fluctue de 0.8 à 9 (moy = 2.9).

% de plantes avec méligèthes du 27/02 au 05/03



Méligèthe : % de plantes (en parcelle) avec présence : ● [0 - 0] ● [0 - 50] ● [50 - 80]

Nb moyen par plante du 27/02 au 05/03



Méligèthe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 0] ● [0 - 1] ● [1 - 3] ● [3 - 9]

Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). Près de 80 % des parcelles du réseau étaient en phase de risque cette semaine.

Seuils indicatifs de risque

Il s'agira 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.

Etat de la culture	Seuil indicatif de risque en fonction du stade 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 possible au regard des observations réalisées. Les colzas au stade D1 sont les plus vulnérables en présence de méligèthe. Selon les situations, certaines parcelles ont déjà franchi le seuil.

Les conditions météo actuelles et à venir dans les 3 prochains jours sont défavorables à l'activité et à l'arrivée de nouveaux vols.

L'appréciation de l'état du colza est aussi primordiale que l'observation du niveau de présence du ravageur sur plantes. **Les colzas les moins aptes à compenser méritent une vigilance d'autant plus accrue.** Attention aux parcelles non protégées contre charançon de la tige et/ou présentant des infestations de larves d'altises notables en sortie hiver (env 25 % des cas dans la région).

Pour mémoire, les cuvettes jaunes n'indiquent en rien un niveau de risque ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI et les producteurs

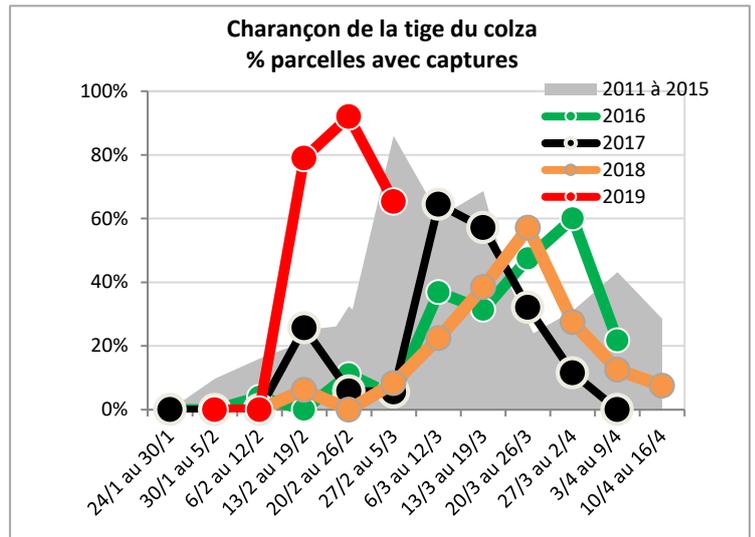
Charançons de la tige du colza : nouvelles captures ces 7 derniers jours

Observations

Charançon de la tige du colza : 34 pièges jaunes sur 52 relevés ont capturé des charançons de la tige du colza (1 à 45 individus, moy = 9). Les 18 pièges négatifs cette semaine avaient capturé le ravageur avant le 27 février.

Sur les 70 parcelles ayant fait l'objet d'au moins un relevé de cuvettes depuis 3 semaines, 66 ont signalé le piégeage effectif du ravageur (soit 94 % des situations).

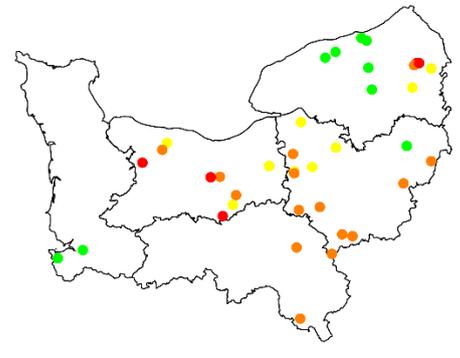
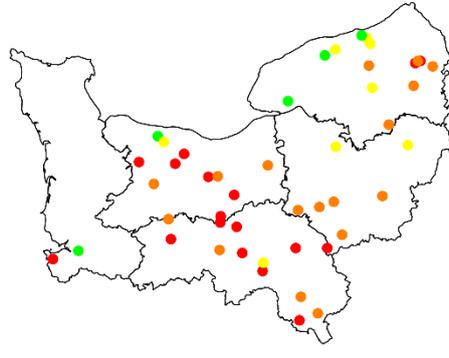
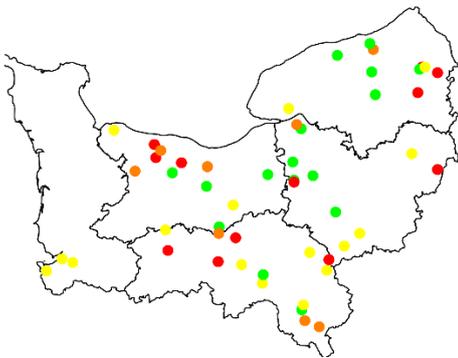
Charançon de la tige du chou (non nuisible) : capturé dans 25 pièges sur 48 (1 à 69 individus piégés, moyenne = 9).



Relevés de pièges du 27/02 au 05/03

Relevés de pièges du 20/02 au 26/02

Relevés de pièges du 13 au 19/02



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 3] ● [3 - 10] ● [10 - 60]

Modèle Expert

Le modèle [Expert](#) a simulé un vol au 13 février au 23 février dans la région, ce qui corrobore avec les observations terrain. Les dernières captures sont probablement antérieures à jeudi 28 février. Cette situation de vol à 100 % réalisé au 5 mars est exceptionnelle.

Les températures douces ont également eu pour conséquence d'accélérer la capacité de pontes des femelles. Les conditions étaient particulièrement favorables il y a 8-10 jours, autour du 27 février.

Période de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

La période de risque conjugue la présence de femelles aptes à pondre 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 était fort jusqu'à jeudi dernier. Il a largement diminué depuis l'arrivée d'un temps perturbé marqué par des averses et des vents défavorables aux insectes.

A ce jour, le risque majeur encouru vis-à-vis du charançon de la tige du colza a dû être pris en considération dans les secteurs concernés par des piégeages significatifs.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI et les producteurs

Cylindrosporiose

Sur 64 parcelles ayant fait l'objet d'observation cylindrosporiose, 15 présentent des symptômes de la maladie (de 2 à 10 % de plantes avec symptômes dans ces situations). Ces symptômes ne causent à ce jour aucune nuisibilité notable.

Bilan sur les infestations larves d'altises

La prise en compte du risque contre les larves d'altises se fait en novembre/décembre. A ce jour, il est trop tard pour intervenir. Un colza fragilisé est à surveiller de près car il sera d'autant plus sensible aux éventuelles attaques d'insectes ou accidents ultérieurs.

Les observations de l'état sanitaire des plantes réalisées en février (BSV + enquêtes Terres Inovia en complément) indiquent que la fréquence et gravité des dégâts larvaires en sortie hiver est proche de la campagne dernière, à la même date. Sur près de 70 parcelles diagnostiques, nous constatons :

	24 % de parcelles saines présentant peu de galeries et/ou présence de larves dans les pétioles
	48 % de parcelles avec des dégâts assez faibles sans gravité
	22 % de parcelles avec des dégâts assez élevés
	5 % de parcelles aux dégâts élevés

Dégâts rares ou nuls	Dégâts assez faibles sans gravité	Dégâts assez élevés gravité moyenne	Dégâts élevés gravité élevée
 <p>Colza très sain, vert. Faible % de plantes avec galeries et/ou présence de larves</p>	 <p>Colza plutôt sain malgré l'infestation larvaire (jusqu'à environ 70 % de pétioles colonisés par plante). Les larves / galeries ne sont pas proches des cœurs des plantes.</p>	 <p>100 % des pétioles ont été colonisés durant l'hiver. Nombreuses plantes affectées, parfois tassées. Les larves ont migré vers les cœurs. On distingue, sans que cela soit majoritaire, des plantes dont les cœurs rougissent.</p>	 <p>100 % des pétioles sont colonisés et sévèrement endommagés. Végétation très tassée. Les cœurs de plantes sont atteints (galeries et présence de larves facilement décelables). Boutons rougeâtres, nécrosés pour une majorité de plantes</p>

Photos Terres Inovia

Echelle de notation qualitative des dégâts de larves d'altises (adaptée pour une visite en sortie hiver)

Les régions les plus touchées sont le Pays de Caux, le Pays de Bray, les Plaines de Caen, Falaise, Argentan, voire Pays d'Ouche. Dans les zones plus continentales de l'Eure et de l'Orne, les dégâts sont modérés.

Il faudra veiller à bien prendre en compte les cas de colzas stressés par les larves d'altise pour la suite du suivi (méliègthes notamment).

Prochain BSV le mercredi 13/03/2019

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI et les producteurs