



BSV n°02-19 le 27 février 2019 (Semaine 9)



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

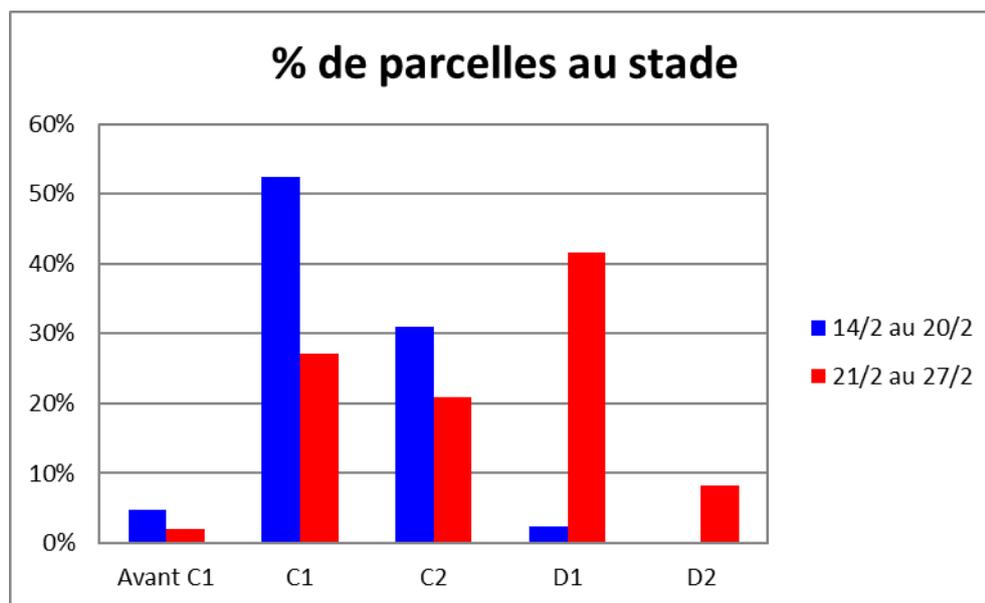
Les organismes ont observé 48 parcelles cette semaine.

Le stade des cultures progresse rapidement. 70% des parcelles atteignent ou dépassent le stade C2. Les plus avancées sont à D1/D2.

Le charançon de la tige marque toujours sa présence généralisée ; le risque est important au regard des stades des colzas.

Les premières captures de méligèthes sont enregistrées dans les pièges jaunes ; il faudra observer leur présence sur plantes.

Progression rapide des stades



La poursuite des conditions climatiques printanières accélère la reprise de végétation.

27% des parcelles sont au stade C1

21 % des parcelles observées sont au stade C2

42% des parcelles sont au stade D1

8% sont à D2

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.



C1 – reprise de végétation

Reverdissement des cœurs, apparition de jeunes feuilles



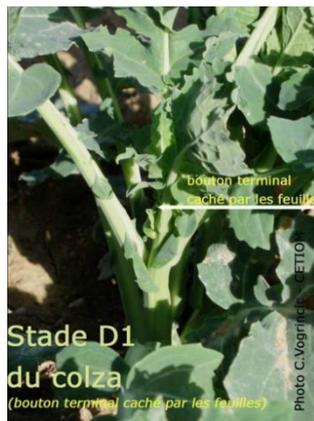
C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds



Stade D1

boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



Stade D2

Inflorescence principale dégagée



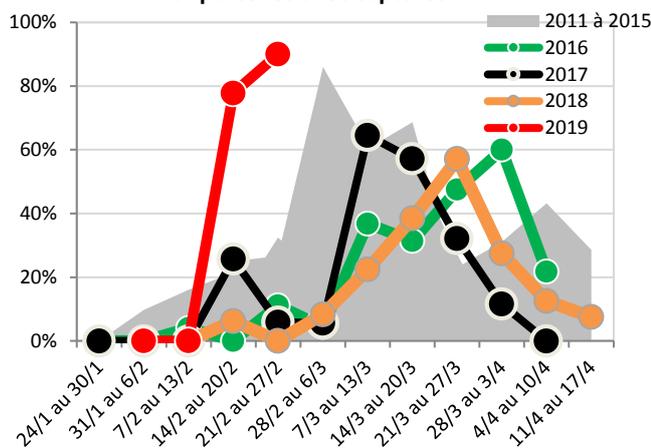
Charançons de la tige du colza : le vol débuté le 14 février se poursuit

Observations

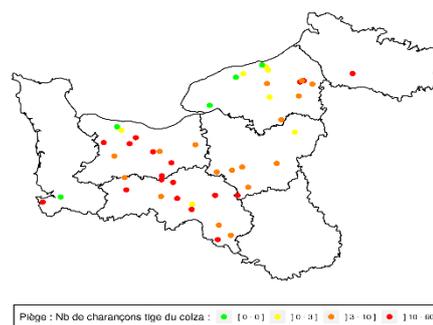
42 pièges jaunes sur 46 relevés cette semaine ont capturé des charançons de la tige du colza (4 à 60 individus, moy = 13). Dans 31 pièges, le charançon de la tige du chou a également été capturé (1 à 72 individus piégés, moyenne = 13).

Des piégeages sont également signalés sur Buchy et Morgny la Pommeraie (76)

**Charançon de la tige du colza
% parcelles avec captures**



Parcelles observées du 2019-02-19 au 2019-02-26



Modèle Expert

Le vol engagé depuis le 13 ou 14 Février simulé par le modèle [Expert](#) a atteint son maximum selon la modélisation sur l'ensemble de la région.

Attention, les températures douces accélèrent a priori la capacité de pontes des femelles.

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, 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.**

Les colzas dont les tiges ont commencé à décoller sont exposés au risque de piqûres. Les colzas au stade C1 à ce jour vont vite progresser et rentrer dans la période sensible.

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 BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI,

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 reste fort cette semaine dans les situations où il n'a pas encore été pris en compte en raison de la généralisation des piègeages et de la progression des stades.



Identifiez le bon ravageur ! Evitez les confusions entre les 2 charançons

Le charançon de la tige du chou (non nuisible) accompagne ou précède souvent légèrement l'arrivée du charançon de la tige du colza (nuisible) dans les pièges.

Le réseau de pièges jaunes est l'outil le plus efficace pour appréhender le risque encourus vis-à-vis de ce ravageur.

Il faut bien savoir distinguer les 2 espèces qui se font fréquemment piéger ensemble dans la même cuvette jaune.

- **Le charançon de la tige du chou** se différencie du charançon de la tige du colza notamment par la couleur orangée des extrémités de ses pattes. **Cette différence n'est le plus souvent bien visible que sur insectes secs.** Une fois sec, le charançon de la tige du chou a une couleur générale plus claire et une tache blanchâtre visible sur le dos. Il est plus petit que l'autre (2 à 3,5 mm).
- **Le charançon de la tige du colza** a une apparence plus trapue, globuleuse et ovale. Sa couleur est gris cendré. C'est le plus gros des charançons (3 à 4 mm).

Après capture, il est conseillé de filtrer et isoler les charançons, les laisser sécher une dizaine de minutes sur sopalin ou mouchoir. L'identification directement en cuvette est très difficile (aspect noirâtre pour les 2 espèces, y compris les pattes).



1. charançon de la tige du chou (mouillé, à peine sortie du piège)
2. charançon de la tige du chou (sec, après 10 minutes sur sopalin)
3. charançon de la tige du colza (mouillé, à peine sortie du piège)
4. charançon de la tige du colza (sec, après 10 minutes sur sopalin)

Photos Terres Inovia

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 BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI,

Méligèthes

4 pièges signalent leur présence cette semaine ce qui corrobore la simulation du modèle [Expert](#) qui le situe à hauteur de 30 à 40% réalisé à ce jour sur la région.

Il faut surveiller l'évolution des populations dans les plantes.

Période de risque : du stade D1 (boutons accolés) au stade E (boutons séparés).

Seuil indicatif du risque : il dépend du stade et de la vigueur du colza. Cf. tableau ci-dessous.

Etat du colza	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Analyse de risque

Il reste modéré pour cette semaine. Pour évaluer le risque il faudra observer les méligèthes sur les plantes et tenir compte du stade et de la vigueur des cultures.

Prochain BSV le mercredi 06/03/2019

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 BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI,