Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

Colza

Normandie

BSV n°02-20 le 26 février 2020 (Semaine 09)

44 parcelles de colza ont été observées par 14 organismes cette semaine.

Au 26 février, l'avance spectaculaire des stades du colza laisse présager une floraison précoce et redouter des gelées tardives. Les stades sont en nette avance par rapport à une année normale. Déjà 20 % des parcelles du réseau sont au stade D2 (boutons de la hampe principale visibles) !

Les infestations de larves d'altises ne se sont pas des plus aggravées même si l'on repère parfois quantité de jeunes larves dans les pétioles. Les parcelles stressées (petits colzas, excès d'eau, mouches du chou…) sont les plus fragilisées pour le printemps. Certains secteurs traditionnellement touchés confirment leur exposition plus grande vis-à-vis de ce ravageur.

Il n'y a toujours pas d'alerte actuelle quant au charançon de la tige du colza. Attention, l'ensemble des parcelles est en phase sensible. Vigilance pour les jours à venir.

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Animateur référent
Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

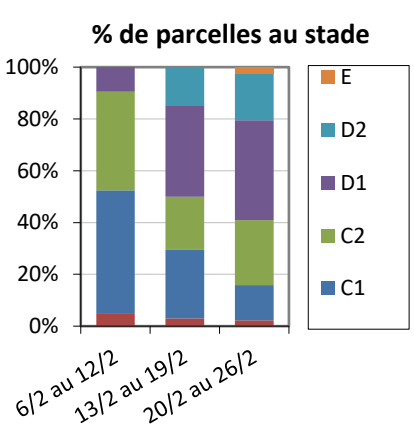
Animateur suppléant
Guy ARJAURE
TERRES INOVIA
05.46.07.38.28
g.arjaure@terresinovia.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
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

Stade du colza très en avance !



Plus de 60% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade D1 (boutons accolés cachés par les jeunes feuilles).

Un peu moins de 20 % des situations sont au stade D2 (inflorescence principale dégagée). Des fleurs ont éclos sur des plantes isolées dans certaines situations !

Des fortes hétérogénéités de stade au niveau intra-parcellaire sont encore notées. Les levées de fin septembre sont en général au stade C2, tandis que les premières levées atteignent les stades D1-D2.

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

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.

Liberté · Égalité · Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

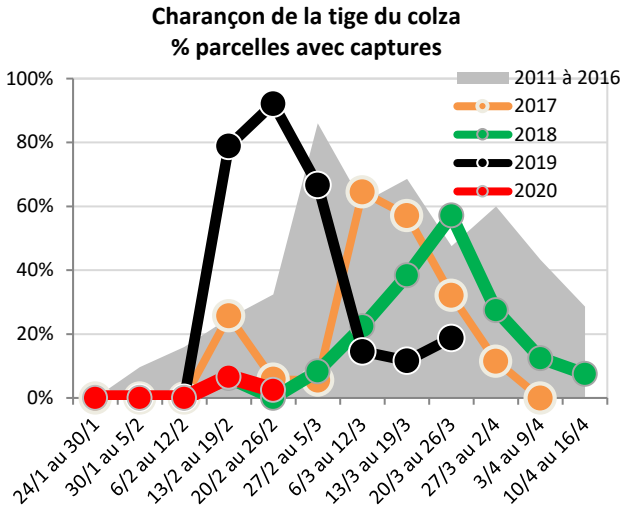
Pas encore d'alerte vis-à-vis des charançons de la tige

Observations cuvettes jaunes

39 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine. Une seule capture de charançon de la tige du colza est enregistrée à HAMARS-14. La semaine dernière, 2 pièges ont capturé le ravageur à MORTEMER-76 et FESQUES-76.

Le temps maussade (pluies et averses) est défavorable aux vols.

L'an passé, à cette date, nous avions vécu un vol significatif de charançons de la tige du colza.



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.**

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

Les colzas sont en grande majorité dans une phase sensible avec des tiges tendres en pleine extension.

Toutefois, le risque est nul cette semaine en raison de la quasi-absence de captures. Aucune capture n'est signalée en Ile-de-France, Eure-et-Loir et Picardie cette semaine.

La surveillance est indispensable. Ce ravageur est un des plus à craindre du fait de sa nuisibilité pouvant être très forte.

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.

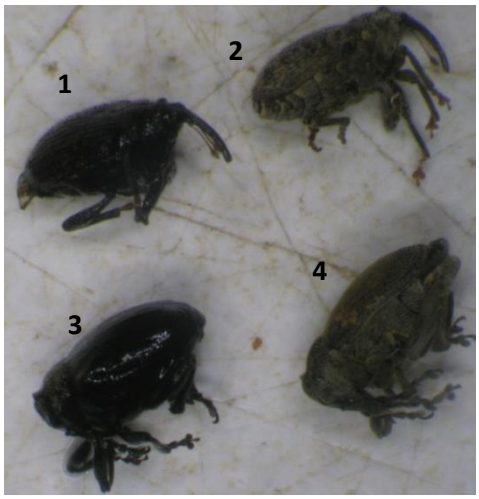
Le réseau de pièges jaunes est ce qui a de plus efficace pour analyser le risque encouru vis-à-vis de ce ravageur.

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).

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE



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

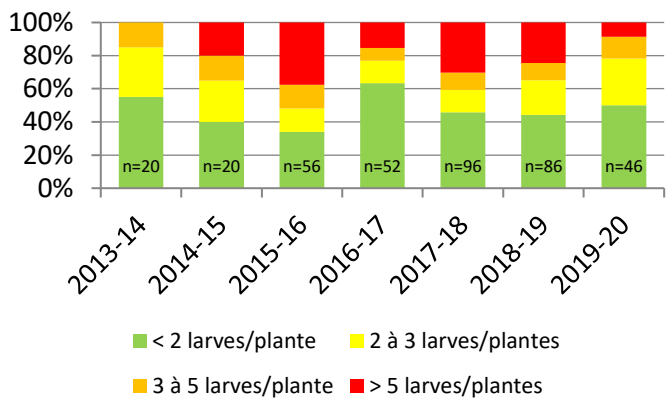
Bilan sur les infestations de larves d'altises

Observations (tests Berlese)

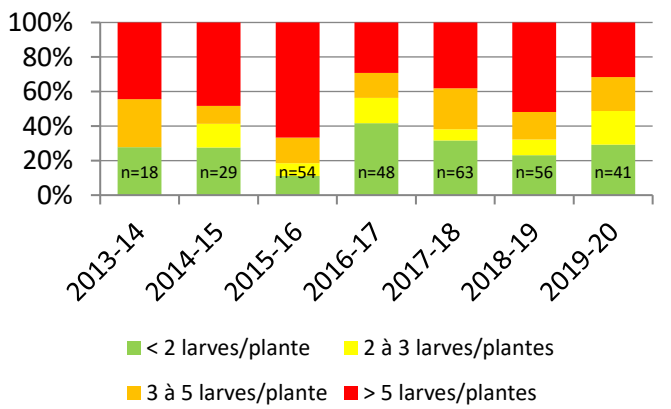
Depuis le début de l'année 2020, 23 tests Berlese réalisés à partir des parcelles du réseau BSV ont mis en évidence de 0,2 à 10 larves par pied (moyenne = 3,9 larves par pied, contre 4,3 larves en 2019 et 3,5 larves en 2018 à la même époque). En entrée hiver, la moyenne était de 1,8 larves par plante contre 2,5 en 2018.

La pression est, comme souvent dans la région, en augmentation par rapport à l'entrée hiver (voir graphiques ci-dessous ; « n » indique le nombre de test réalisés).

Synthèse « Tests Berlese » - Entrée hiver (Réseaux BSV + Terres Inovia)



Synthèse « Tests Berlese » Sortie Hiver (Réseaux BSV + Terres Inovia)



Analyse de risque / bilan sanitaire

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.

Sur 36 parcelles diagnostiquées en sortie hiver, nous constatons :

12 parcelles saines avec des dégâts rares ou nuls	8 parcelles avec dégâts assez élevés, gravité moyenne
16 parcelles avec des dégâts assez faibles sans gravité	0 parcelles aux dégâts élevés, gravité élevée

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Dégâts rares ou nuls	Dégâts assez faibles sans gravité	Dégâts assez élevés gravité moyenne	Dégâts élevés gravité élevée
Colza très sain, vert. Faible % de plantes avec galeries et/ou présence de larves	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.	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.	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

Photos Terres Inovia

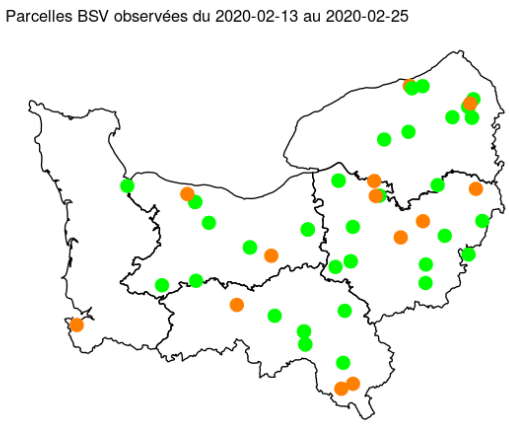
Echelle de notation qualitative des dégâts de larves d'altises (adaptée pour une visite en sortie hiver)

Les régions les plus touchées concernent l'Est de la Seine-Maritime, les Plaines de Falaise, Argentan, le 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 (méligèthes notamment).

Cylindrosporiose présente dans certaines situations

La maladie a fait son apparition assez tôt cette année dans plusieurs secteurs. 14 parcelles sur 47 observées montrent des symptômes depuis 2 semaines dans le réseau BSV (points orange sur la carte).



Symptômes caractéristiques sur feuilles en cette saison :

- Plage de décoloration légère (bleuté, vert pâle) là où l'eau peut stagner le plus longtemps sur le limbe (photo 1) ;
- Déformations, crispations de la feuille ;
- Présence d'acervules (petits points blancs) autour de la tache ;
- La maladie évolue en formant une tache beige à fauve, de type «brûlure» à aspect liégeux et cassante au toucher (photo 2).

Les 2 types de symptômes peuvent se rencontrer à ce jour.

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie.

Le maintien des conditions douces et humides est favorable. Toutefois, seules les situations où la maladie risque de s'étendre plus tard aux fleurs et siliques – c'est-à-dire des infestations fortes qui ont déjà gagné toutes les plantes au stade D2- méritent une vigilance.

Généralement la maladie est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

Prochain BSV le mercredi 04/03/2020

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE