



BSV n°03-22 le 02 mars (Semaine 9)

Parcelles BSV observées du 2022-02-24 au 2022-03-02

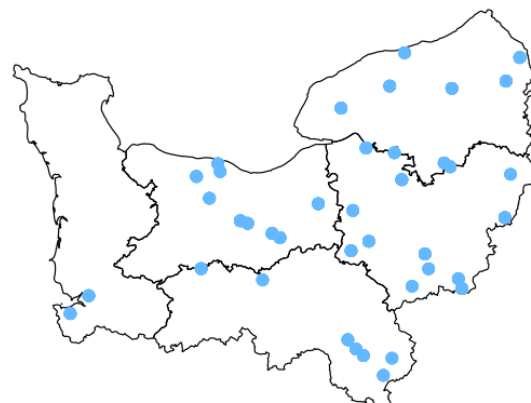
Pour ce BSV colza, 40 parcelles ont fait l'objet d'observations.

Les colzas ont enclenché la montaison.

60 % des parcelles du réseau ont atteint le stade D1-D2 cette semaine.

Des vols de charançons de la tige du colza ont eu lieu dans plusieurs secteurs de l'Eure, Orne et Calvados. 30 % des parcelles ont enregistré des captures ce début de semaine.

Le bilan actuel sur les infestations de larves d'altises confirme que le niveau de pression reste modéré pour cette campagne.



Animateur référent

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

Animateur suppléant

Matthieu CHARRON
TERRES INOVIA
m.charron@terresinovia.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

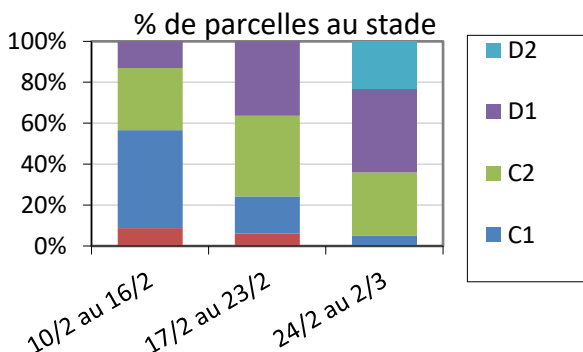
BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité

Stade C2 à D2, le colza est bien reparti



Le début de montaison est bien en vigueur.

Le stade D2 a fait son apparition dans plusieurs parcelles du réseau (variété LG AVIRON notamment).

Rappel : bien repérer les stades du colza

C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



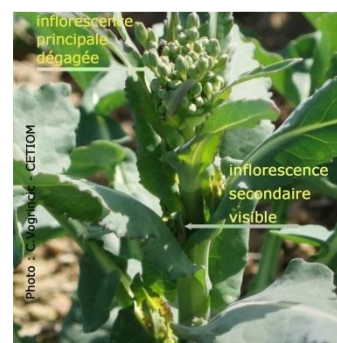
Stade D1

boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



Stade D2

Inflorescence principale dégagée, inflorescences secondaires visibles



Premiers vrais vols de charançons repérés ce début de semaine

Observations cuvettes jaunes

37 cuvettes jaunes ont été relevées en ce début de semaine. Les conditions récentes (week-end + ce début de semaine) ont fait venir les premiers vols de charançons :

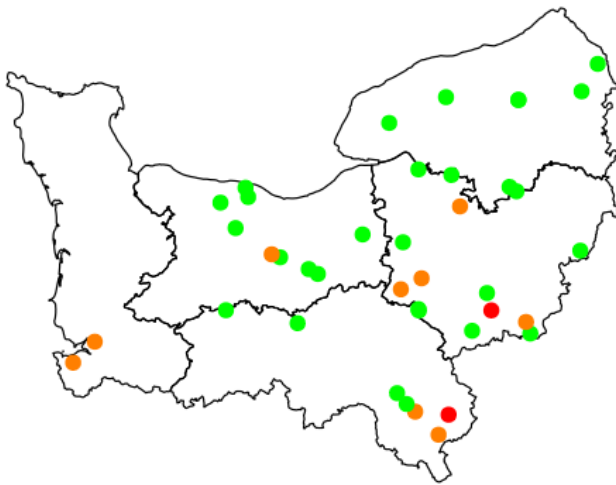
- 11 pièges sur 37 ont révélé la présence de charançon de la tige du colza (1 à 8 individus, moy = 3.4), soit 30 % des situations observées (contre 6 % et 0 % les 2 semaines précédentes).
- 10 parcelles ont piégé cette semaine et la semaine dernière.
- 13 pièges sur 36 ont révélé la présence de charançon de la tige du chou (1 à 22 individus, moy = 3.7), soit 36 % des situations observées (contre 3 % et 0 % les 2 semaines précédentes).



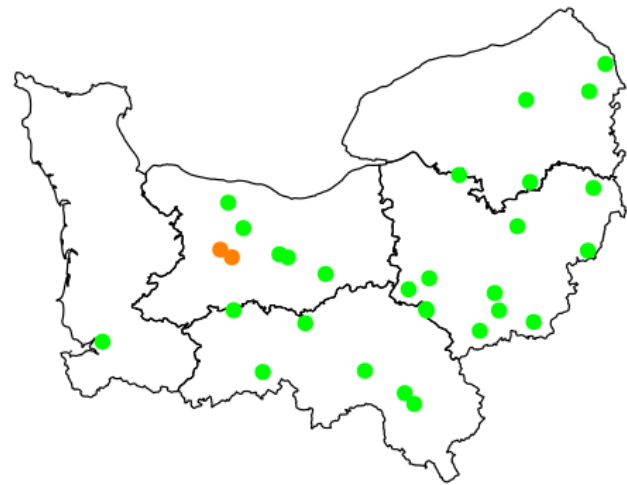
Piégeages relevés ces 2 dernières semaines dans le réseau BSV-Normandie

Parcelles observées du 2022-02-23 au 2022-03-02

Parcelles observées du 2022-02-17 au 2022-02-23



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ●] 0 - 5] ●] 5 - 8]



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ●] 0 - 5]

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.

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

Le risque est apparu depuis 2-3 jours dans certains secteurs du Sud 27, Sud 61 et 14. Le littoral et le 76 sont pour l'instant peu concernés. A noter que les captures se sont intensifiées en Ile-de-France, Pays-de-la-Loire, et région Centre-Val-de-Loire cette semaine. RAS en Bretagne.

Les conditions météo dans les prochains jours ne devraient pas faire venir des vols massifs mais la poursuite de la surveillance est bien-sûr indispensable. Des captures sont encore à attendre courant mars.

Il est probable que des vols se poursuivent dans les secteurs ayant déjà capturé. Pour les secteurs sans piégeage à ce jour, il faut rester en alerte même si les conditions ne sont pas franchement à risque pour les 3-4 jours à venir.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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 du 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 (2 à 3,5 mm) que l'autre ;
- **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 sorti 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 sorti du piège)
4. charançon de la tige du colza (sec, après 10 minutes sur sopalin)

Photos Terres Inovia

Cylindrosporiose présente dans certaines situations

La maladie a pu faire son apparition assez tôt cette année dans plusieurs secteurs de l'Eure, du Calvados et de l'Orne. Elle évoluera au gré des averses de pluies (effet « splashing »).

13 parcelles sur 34 observées depuis 2-3 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées est généralement faible (moy = 20%, mini = 5%, max = 60 %).

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Il s'agit de surveiller l'évolution des taches au gré du développement et de la croissance du colza.

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

Ex. de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Bilan provisoire sur les infestations de 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.

Les observations directes au champ (examen de la présence de larve) indiquent que 30 parcelles sur 35 observées en sortie hiver montrent la présence de larves d'altises (moy 60 % de plantes avec larves dans les parcelles colonisées).



Observations (tests Berlese)

Des tests berlèse à partir d'échantillons récents de plantes sont encore en cours pour suivre l'évolution du nombre de larves pendant l'hiver.

Depuis le début de l'année 2021, 17 tests Berlese ont été réalisés à partir des parcelles du réseau BSV et ont mis en évidence de 0.4 à 11 larves par pied (moyenne = 2.7 larves par pied, contre 3.4 larves en 2021, 3.1 larves en 2020, 4.3 larves en 2019 et 3.5 larves en 2018 à la même époque).

A partir de 35 parcelles où nous disposons de données « Berlese » Entrée et Sortie hiver, Terres Inovia a à ce jour compilé un bilan BSV + autres parcelles indiquant que :

- **en entrée hiver, la moyenne était de 2.5 larves/plante** (contre 4.8 en 2020-21 pour 34 parcelles, 2.0 en 2019-20 pour 19 parcelles)
- **en sortie hiver, la moyenne était de 3.9 larves/plantes** (contre 4.4 en 2020-21 pour 34 parcelles, 3.9 en 2019-20 pour 19 parcelles)

En tendance, la menace « larves d'altises » est modérée cette année, d'autant que les conditions météo de l'année sont plutôt favorables pour éviter les gros déboires.

Analyse des dégâts / bilan sanitaire provisoire

Sur 30 parcelles diagnostiquées en sortie hiver, nous constatons :

	9 parcelles saines présentant des dégâts rares ou nuls
	19 parcelles avec des dégâts assez faibles sans gravité
	2 parcelles avec des dégâts assez élevés, gravité moyenne
	0 parcelle aux dégâts élevés, gravité élevée

Prochain BSV le 9 mars 2022

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI