



Colza

Normandie

BSV n°04-23 le 08 mars 2023 (Semaine 10)

L'essentiel de la semaine

Parcelles BSV observées du 2023-02-28 au 2023-03-07

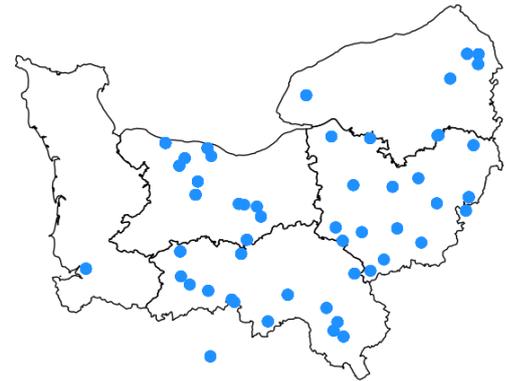
Réseau: 44 parcelles observées cette semaine. 72 parcelles dans la base depuis le 01/01/2023.

Stades : C1 à D1. Evolution lente des stades depuis 8 jours.

Charançons de la tige du colza : très peu de captures enregistrées sur les 7 derniers jours. Risque faible à nul. Pas de nouveaux vols massifs à attendre prochainement.

Larves d'altises : peu de colzas en souffrance, mais des symptômes de ports buissonnants remontés. A suivre. Il est trop tard pour espérer rectifier le tir. Les dés sont jetés.

Cylindrosporiose : maladie freinée voire stoppée par le temps sec de février. Les nouvelles contaminations sont suspendues aux prochaines pluies.



Animateur référent

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

Animateur suppléant

Jonathan BUREL
TERRES INOVIA
06.71.26.18.98
j.burel@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

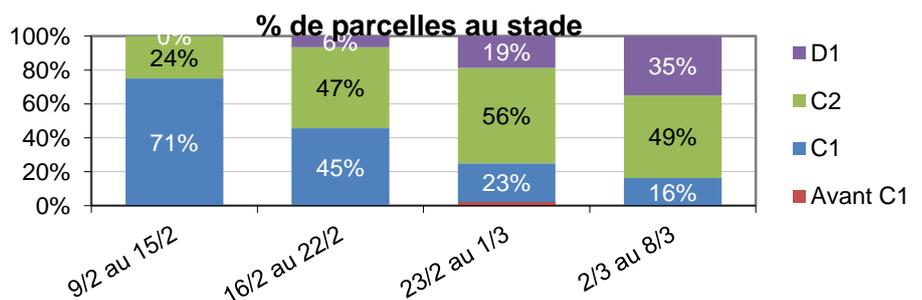
Abonnez-vous sur

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

Lente progression des stades : de C1 à D1 à ce jour

Par rapport à 2022 (année à reprise précoce), la culture conserve un retard de 8-10 jours, voire plus, depuis un mois.



C2-début montaison

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



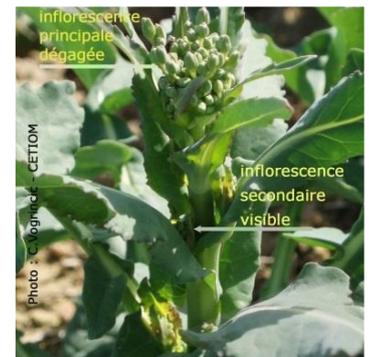
Stade D1

Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



Stade D2

Inflorescence principale dégagée, inflorescences secondaires visibles



Charançons de la tige : quasiment pas de captures ces 8 derniers jours

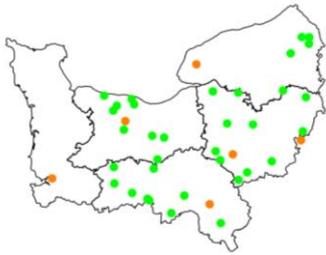
Observations cuvettes jaunes

40 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine.

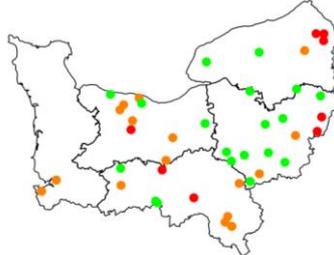
6 pièges -soit 15 % contre 56 % et 70 % les deux semaines précédentes- ont révélé la présence de 1 à 5 charançons de la tige du colza (moyenne = 2.5, contre 5 et 8.8 les deux semaines précédentes). Sur ces 6 pièges « positifs », deux n'avaient pas été relevés la semaine dernière (captures remontant probablement à plus de 8 jours)



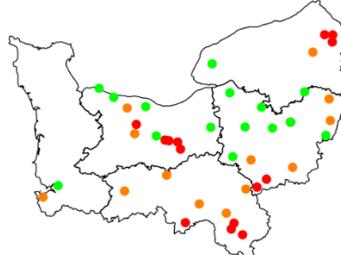
**Captures du
01/03/2023 au
07/03/2023**



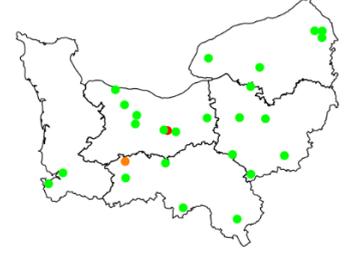
**Captures du
22/02/2023 au
28/02/2023**



**Captures du
15/02/2023 au
21/02/2023**



**Captures du
08/02/2023 au
14/02/2023**



Légende : ● aucune capture ; ● 1 à 5 captures ; ● > 5 captures

Pour info : 6 pièges sur 38 (soit 16 %, contre 51 % semaine dernière) ont révélé la présence de 1 à 5 charançons de la tige du chou. Cet insecte-là n'est pas considéré comme nuisible. Voir BSV n° 01 et BSV n°02 pour éviter les confusions.

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.

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse et d'un système racinaire optimal.

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.

Modélisation du risque de captures



L'outil de Terres Inovia indique une augmentation du risque de captures à partir du 12-13 mars. Toutefois, il n'y a pas de vol massif attendu dans la région.

[Cliquer](#) pour connaître l'évolution du risque journalier (jusqu'à J+7) dans votre commune ou pour visualiser le risque sur l'ensemble du territoire pour une date donnée

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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

Presque toutes les parcelles sont à un stade sensible. Depuis la première colonisation significative vers le 19-22 février, les conditions ne sont pas favorables pour de nouveaux vols. Sur les 33 pièges relevés cette semaine ET semaine dernière :

- 4 pièges seulement ont capturé cette semaine,
- dont 2 pièges n'avaient pas capturé semaine dernière
- dont 1 piège avec une baisse du nombre d'individus piégés,
- dont 1 piège avec hausse très légère du nombre d'individus piégés,

Pour la semaine écoulée, on peut dire qu'il n'y a pas de nouveau vol significatif.

Pour les parcelles au stade \geq C2 et ayant fait l'objet de captures significatives il y a plus de 15 jours, le risque peut être considéré comme fort s'il n'a pas été pris en compte.

Pour les parcelles n'ayant pas ou très peu capturé, le risque n'a pas augmenté cette semaine.

Larves d'altises – infestations et dégâts**Période de prise en compte du risque**

Novembre / décembre : aujourd'hui c'est trop tard pour prendre en compte le risque.

Mesures préventives

Viser un colza « robuste » avant hiver : précédent cultural favorable, travail du sol optimisé, semis au monograin, nutrition optimale à l'automne (produits organiques, fertilisation minérale au semis, colza associé), variétés à forte vigueur et à reprise dynamique, variétés à bon comportement altise...



Le couple « altise / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

Observations (tests Berlese et évaluation visuelle)

En entrée hiver, le nombre moyen de larves/plante était de 3.8 (contre 2.7 en 2021 et 4.5 en 2020).

Depuis 4 semaines, dans le réseau BSV, 32 tests Berlese ont mis en évidence de 0.01 à 20 larves par plante (moyenne = 6.5 larves par plante contre 3.5 en 2022 et 3.4 larves en 2021 à la même époque).

**Evaluation du niveau d'infestation**

La menace « larves d'altises » semble *a priori* plus marquée cette année que l'an passé. Le colza est toutefois en bonne posture (biomasse entrée / sortie hiver très correcte)

Le nombre de larves/plante a partout augmenté entre novembre et février. Ceci est plus marqué dans le 14 et 76 que dans le 27 et 61.

Evaluation du risque de dégâts

Sur 43 parcelles diagnostiquées en sortie hiver, nous constatons à ce jour :

	11 parcelles saines présentant des dégâts rares ou nuls
	25 parcelles avec des dégâts assez faibles sans gravité
	7 parcelles avec des dégâts assez élevés, gravité moyenne
	0 parcelle aux dégâts élevés, gravité élevée

Les tous premiers symptômes de colza chétif ou à port « buissonnant » apparaissent cette semaine.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Cylindrosporiose : pression assez faible et stable depuis un mois

Observations

5 parcelles sur 23 observées cette semaine montrent des symptômes. Depuis 3 semaines, ce sont 15 parcelles sur 37 (soit 40 %) qui présentent une moyenne de 13 % de plantes avec symptômes.

Evaluation du risque : pas de seuil de risque pour cette maladie. Surveiller l'évolution des taches au gré de la croissance du colza.

Le temps sec depuis un mois a été évidemment peu propice. La tendance pourrait changer assez vite. Surveillance.



Prophylaxie / mesures préventives : broyage et enfouissement des pailles de colza N-1 touché par la maladie, choix de variétés peu sensibles à très peu sensibles à la cylindrosporiose (ex : ADDITION, ATTICA, BRV 703, CODEX, CRISTIANO KWS, DK EXCITED, DK EXPACITO, DK EXLEVEL, DK PLACID, ES CAPELLO, FELICIANO KWS, HANISSA, HANELLI, HECLAIR, HELLEKIS, HELYPSE, INVOS, KWS ARIANOS, KWS DINGOS, KWS PIANOS, KWS WIKOS, LG ATLAS, LG AUSTIN, LG AVIRON, LG SCORPION, LID ULTIMO, RGT BANQUIZZ, RGT OZZONE, RGT PARADIZZE)

Méligèthes : risque nul à ce jour

Observations cuvettes jaunes

3 parcelles sur 5 ayant fait l'objet de relevé indiquent la présence de méligèthes en cuvette.

Les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.

Période de risque vis-à-vis du méligèthe

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse et d'un système racinaire optimal. Mélange variétal avec variété très précoce type Es Alicia.



Le couple « méligèthe / pyrèthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

Seuils indicatifs de risque

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	3 méligèthes par plante. Généralement pas d'intervention justifiée. Reportez la prise de décision au stade E	6-9 méligèthes/plante

*températures faibles, asphyxies racinaires, impact notable du gel, risque stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc

Analyse de risque vis-à-vis du méligèthe

35 % des parcelles sont entrées dans la phase sensible. Aucune alerte à ce jour. Conditions très peu propices dans les prochains jours.

Prochain BSV le 15 mars 2023

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI