



L'essentiel de la semaine

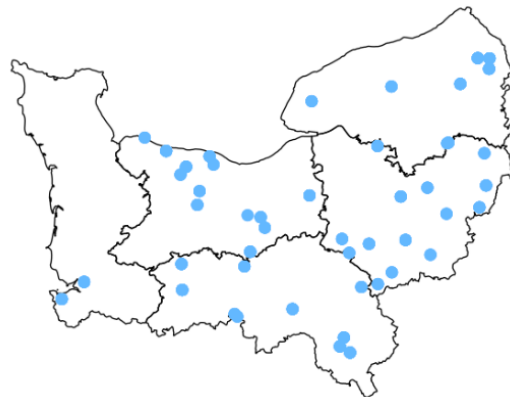
47 parcelles observées cette semaine.

Parcelles BSV observées du 2023-02-22 au 2023-02-28

Stades : C1 à D1

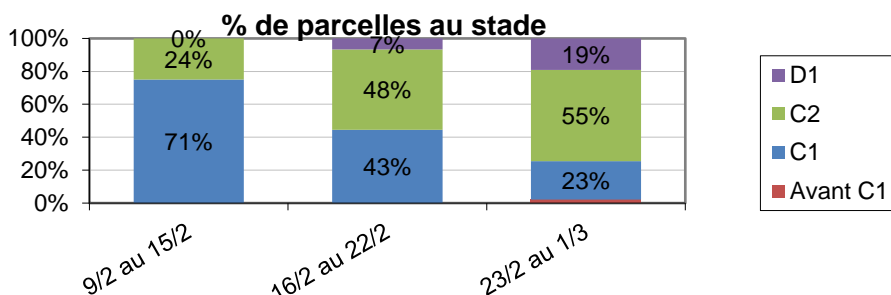
Charançons de la tige du colza : captures enregistrées dans 55 % des parcelles sur les 7 derniers jours. Risque moyen à fort dans ces cas. Pas de nouveaux vols à attendre prochainement.

Larves d'altises : nombre de larves par plante en augmentation par rapport à novembre / décembre. Pour l'instant, peu de colza en souffrance. A suivre.



Stades contrastés : de C1 à D1

Selon les situations, la reprise de végétation ou l'apparition du bourgeon terminal sont observés. Par rapport à 2022 (reprise précoce), la culture est plus tardive de 8-10 jours.



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

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

C1 – reprise de végétation
Apparition de jeunes feuilles dans le cœur de rosette, sans élévation de la tige



C2-début montaison
Apparition des entrenœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



Stade D1
Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



Charançons de la tige : risque moyen pour les parcelles infestées – mais pas de nouveaux vols à attendre cette semaine

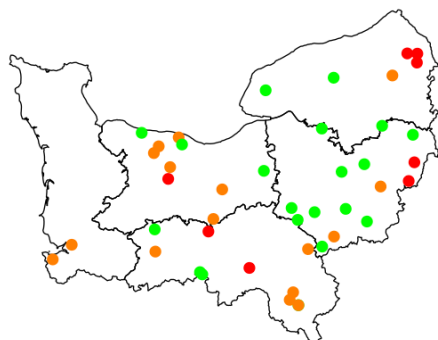


Observations cuvettes jaunes

43 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine.

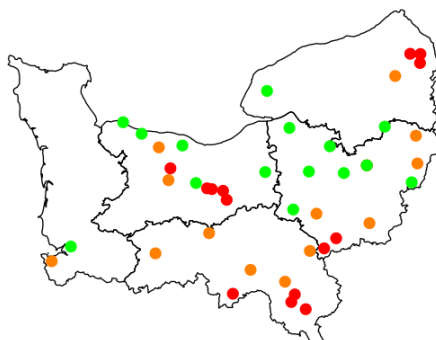
24 pièges (soit 56 %, contre 70 % semaine dernière) ont révélé la présence de 1 à 18 charançons de la tige du colza (moyenne = 5).

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



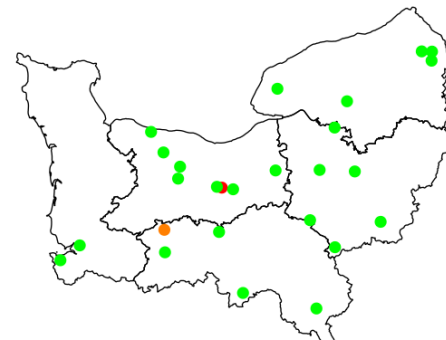
Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-18]

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



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-18]

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



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-0] ● [0-5] ● [5-18]

Pour info : 21 pièges sur 41 (soit 51 %, idem semaine dernière) ont révélé la présence de 1 à 22 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 baisse du risque de captures à venir.

[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, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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

Après quelques jours propices aux vols vers le 19-22 février, les conditions actuelles (temp < 9°C, vent) ne sont pas favorables à de nouveaux vols dans les prochains jours.

Sur les 31 pièges relevés cette semaine ET semaine dernière :

- 6 pièges n'ont pas du tout capturé,
- 5 pièges avaient capturé semaine dernière mais pas cette semaine,
- 3 pièges maintiennent le même niveau de capture, assez faible
- 2 pièges n'avaient pas capturé semaine dernière mais ont capturé pas cette semaine,
- 10 pièges maintiennent des captures avec une baisse du nombre d'individus piégés
- 5 pièges maintiennent des captures avec une hausse du nombre d'individus piégés.

Le risque de piqûre par des charançons déjà en parcelle est donc variable mais réel. La ponte des femelles peut se passer sur un laps de temps de très court à très étalé...

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

Pour les parcelles n'ayant pas ou très peu capturé, rester en veille.

Bilan sur les infestations de larves d'altises

Période de prise en compte du risque

Novembre / décembre : trop tard pour intervenir.

Mesures préventives

Viser un colza « robuste » avant hiver : précédent cultural favorable, travail du sol optimisé, semis au monograine, 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...



Observations (tests Berlese)

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

Depuis 3 semaines, dans le réseau BSV, 28 tests Berlese ont mis en évidence de 0.01 à 20 larves par plante (moyenne = 6.6 larves par pied 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.

Des séquences de douceurs en décembre/janvier ont entraîné de nouvelles arrivées de L1 en cours d'hiver (ces dernières sont peu nuisibles). **Le nombre de larves/plante a 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

La reprise de végétation est assez calme, en comparaison aux années passées. Pour autant, le colza est doté d'un niveau de croissance assez élevé, c'est un atout.

Infestation ne rime pas avec dégât. Sur 38 parcelles diagnostiquées en sortie hiver, nous constatons à ce jour :

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

Cylindrosporiose : présence conforme à l'habitude, peu d'évolution

Observations

7 parcelles sur 24 observées cette semaine montrent des symptômes. Depuis 3 semaines, ce sont 16 parcelles sur 52 (soit 31 %) qui présentent une moyenne de 12 % 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. Généralement la maladie est freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

Le temps sec depuis un mois est évidemment peu propice pour des contaminations de feuilles à feuilles, par effet « splashing ».



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.

Prochain BSV le 08 mars 2023

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI