



### L'essentiel de la semaine

**Réseau:** 45 parcelles observées cette semaine. 68 parcelles dans la base depuis le 01/01/2023.

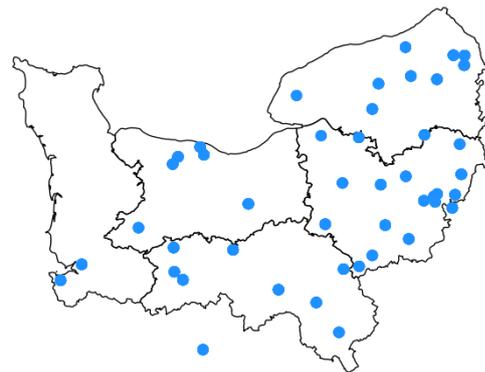
Parcelles BSV observées du 2023-03-08 au 2023-03-14

**Stades :** de C2 à D2. Stade « D1-boutons accolés cachés » majoritaire.

**Charançons de la tige du colza :** très peu de captures enregistrées sur les 15 derniers jours. Risque faible à nul sur cet intervalle de temps. Des captures pourraient être signalées d'ici 2-3 jours !

**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 depuis longtemps.

**Cylindrosporiose :** des contaminations ont eu lieu. Les symptômes vont apparaître, sans surprise. Risque faible si variété PS ou TPS.



**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

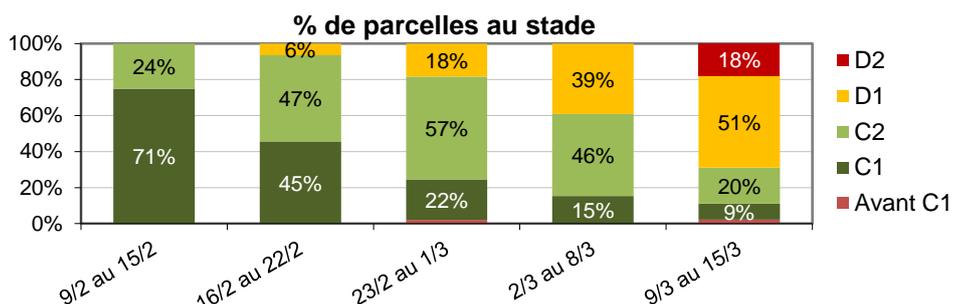
**Abonnez-vous sur**

[www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://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

### Stades D1 et D2 majoritaires cette semaine

La culture poursuit son développement sur un rythme modéré. Les pluies et le redoux de la semaine écoulée sont efficaces pour la nutrition des plantes.



**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



## Temps agité cette semaine = très peu de captures de charançons de la tige. Surveillance à poursuivre.

### Observations cuvettes jaunes

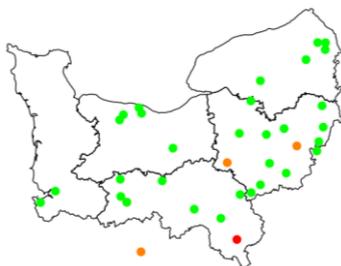
35 pièges jaunes ont été relevés ce début de semaine.

5 pièges ont révélé la présence de 1 à 7 charançons de la tige du colza (moyenne = 3.2, contre 2.5, 5.0 et 8.8 les trois semaines précédentes).

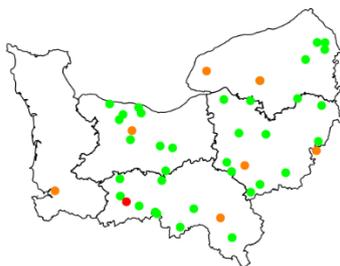
Cela représente 14 % des sites observés contre 15, 56 % et 70 % les trois semaines précédentes. Sur les 5 pièges « positifs », trois n'avaient pas été relevés la semaine dernière (captures remontant probablement à plus de 8 jours).



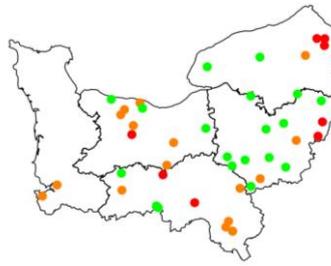
Captures du  
08/03/2023 au  
14/03/2023



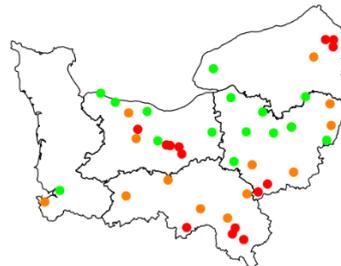
Captures du  
01/03/2023 au  
07/03/2023



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



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



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

Pour info : 2 pièges sur 31 ont révélé la présence de 1 à 3 charançons de la tige du chou. Cet insecte 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 nette augmentation du risque de captures à autour du 15-16 mars. Des vols pourraient se présenter dans les prochains jours.

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

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

Toutes les parcelles sont à un stade sensible. Depuis la première colonisation significative pour plusieurs secteurs vers le 19-22 février (cf. cartes page 2), les conditions n'ont pas été favorables pour de nouveaux vols.

Sur la semaine écoulée, il n'y a pas eu de vol significatif, ce qui place le curseur de risque récent très bas, voire nul.

**Pour les parcelles au stade  $\geq$  C2 et ayant fait l'objet de captures significatives il y a plus de 20 jours, le risque est fort s'il n'a pas été pris en compte (trop tard pour gérer ce risque).**

**Pour les parcelles n'ayant pas ou très peu capturé, le risque est quasi nul depuis deux semaines.**

**Attention, tous les secteurs pourraient voir arriver de nouvelles migrations dans les prochains jours.**

**Larves d'altises – infestation élevée, dégâts assez faibles à ce jour****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 d'hiver / pyréthriinoïdes » 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).

Dans le réseau BSV, 36 tests Berlese ont mis en évidence de 0.01 à 20 larves par plante (moyenne = 6.2 larves par plante contre 3.5 en 2022 et 3.4 larves en 2021 à la même époque).

**Evaluation du niveau d'infestation**

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

**Evaluation des dégâts**

Sur 45 parcelles diagnostiquées en sortie hiver, nous constatons à ce jour :

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

Pour 8 parcelles sur 20 évaluées, on signale des symptômes de colza chétif ou à port « buissonnant ».

## Cylindrosporiose : contaminations récentes, à la suite des pluies

### Observations

Depuis un mois, ce sont 17 parcelles sur 42 (soit 40 %) qui présentent une moyenne de 17 % de plantes avec symptômes.

**Analyse du risque** : pas de seuil de risque. Surveiller l'évolution des taches au fil du temps. Les symptômes apparaissent désormais.

Les pluies de mars sont généralement propices à l'apparition de symptômes assez fréquents dans la région. NB : les symptômes sur feuilles ne présagent pas systématiquement des dégâts à l'arrivée. Certaines variétés peuvent marquer sur feuilles mais sans grand risque ultérieur (ex KWS PIANOS, FELICIANO KWS, RGT BANQUIZZ, RGT PARADIZZE, KWS DINGOS, HANISSA, ES CAPELLO...)



**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 jusqu'à ce jour.

### Observations

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.

Aucune parcelle n'a signalé de méligèthes sur plante cette semaine.

#### 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

70 % des parcelles sont entrées dans la phase sensible. Aucune alerte à ce jour. Le risque actuel est nul. Les choses pourraient évoluer dans les prochains jours. Vigilance.

**Prochain BSV le 22 mars 2023**