



# Colza

**Normandie**

BSV n°11-23 le 26 avril 2023 (Semaine 17)

## L'essentiel de la semaine

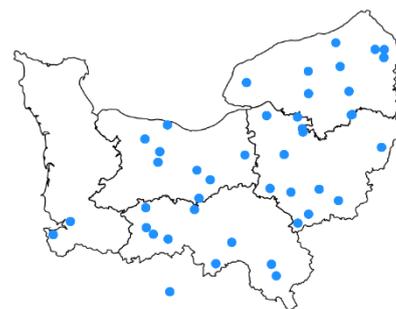
**Réseau:** 43 parcelles observées cette semaine. 71 parcelles dans la base depuis le 01 janvier. 17 organismes partenaires.

**Stades :** Majorité de G1 et G2.

**Sclerotinia :** prise en compte du risque effective depuis une à deux semaines.

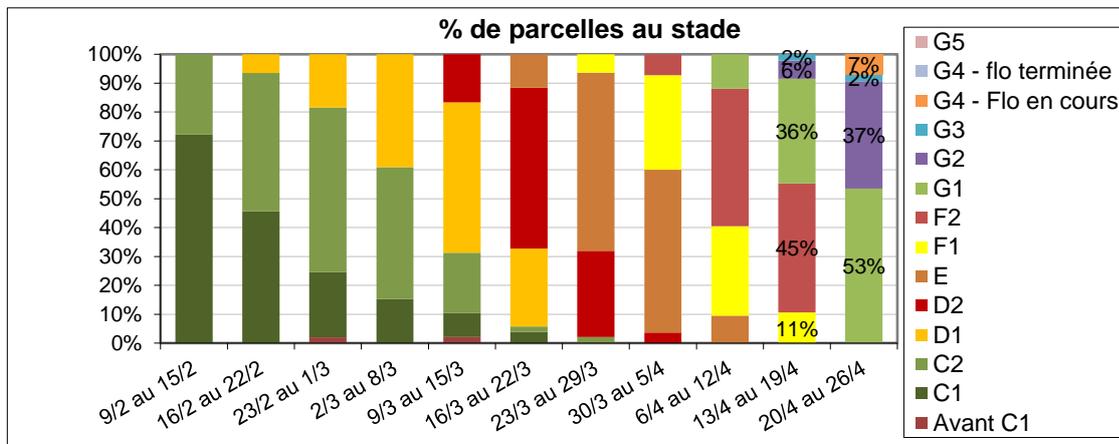
**Charançon des siliques :** Faible à Moyen

**Pucerons cendrés :** Faible



## Stade G1 à G2 majoritairement

Les stades vont de G1 jusqu'à G4 pour les plus précoces. G1 et G2 sont les stades qui dominent la plaine.



### Animateur référent

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

### Animateur suppléant

Thomas MEAR  
TERRES INOVIA  
06.64.14.31.18  
t.mear@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



### Stade F2

Hampe principale fleurie sur les 2/3 de sa longueur.



### Stade G1

Chute des 1<sup>ers</sup> pétales. Les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur inférieure à 2 cm.



### Stade G2 :

les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

**Stade G3 :** Les 10 premières siliques ont une longueur > à 4 cm.



## Sclerotinia : stade G1 atteint dans 100 % des parcelles

### Observations

100 % des parcelles du réseau ont atteint voire dépassé le stade G1.



### Période de risque

Risque à prendre en compte au moment de la chute des premiers pétales (stade G1) en présence des toutes premières siliques formées sur la hampe principale. Ce stade est le meilleur compromis pour la gestion préventive du sclerotinia.

- Pour un colza au stade F1 le 1er avril, on estime que le stade G1 a été atteint approximativement vers le 11-12 avril.
- Pour un stade F1 le 5 avril, on estime que le stade G1 est survenu vers le 15 avril.
- Pour un stade F1 le 10 avril, le stade G1 devrait survenir ces jours-ci, autour du 18-19 avril.
- Pour un stade F1 le 15 avril, le stade G1 devrait survenir vers le 23-24 avril.

Deux à quatre jours d'écart peuvent être constatés entre les précocités variétales suivantes :

Exemples de variétés	
Variétés précoces à floraison	LG Scorpion, Hostine, Invos, KWS Dingos
Variétés mi-précoces à floraison	Alessandro KWS, Codex, Feliciano KWS, KWS Granos, KWS Arianos, KWS Pianos, Erudizz, Ramses, Rocca, LG Aviron, LG Acropole, LG Austin, LG Atlas, DK Excited, DK Exlevel, RGT Paradizze
Variétés mi-tardives à floraison	Addition, Attica, Cristiano Kws, LG Ambassador, RGT Banquizz, Heclair, Helypse, Tempo, BRV 703, DK Placid, LID Ultimo, RGT Ozzone
Variétés tardives à floraison	ES Kadji, ES Mambo, ES Capello

### **R** Le couple « sclerotinia / SDHI » est exposé à un risque de résistance

[Note commune au sujet des résistance sclerotinia \(Anses – INRAe – Terres Inovia / mars 2023\)](#)

### **B** Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

[Note DGAL du 22/12/2022 qui établit la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime.](#)

### Seuil indicatif de risque sclerotina

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

**Analyse du risque** : La protection est préventive, à la chute des premiers pétales. Le niveau de risque parcellaire peut être évalué a priori selon le nombre de cultures sensibles dans la rotation culturale, les attaques vécues lors des années antérieures, le temps humide avant floraison, favorable à la germination des sclérotés d'où se disséminent les spores.

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non la transmission du champignon du pétale à la feuille : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

**Prophylaxie / mesures préventives** : allongement du délai de retour du colza dans des parcelles à risque avéré, recours si besoin à l'agent fongique de lutte biologique *Coniothyrium minitans*, utilisation de variétés tolérantes au sclerotinia.

## Charançons des siliques

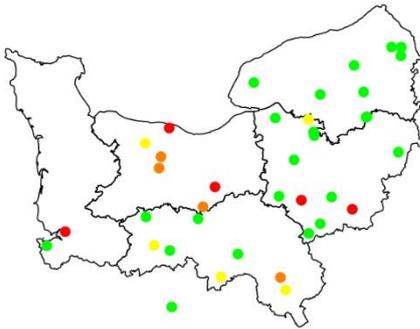
### Observations

**En bord de champ :** sur 38 parcelles observées cette semaine, l'insecte est signalé en bordure de champ dans 14 situations. Dans les parcelles colonisées, le nombre d'individus par plante fluctue de 0,1 à 3,2 (moy = 1,2).

#### Nombre de charançons des siliques/plante En bord de champ

Du 20 au 25 avril 2023

● 0 ● ]0 à 0.5] ● ]0.5 à 1] ● > 1



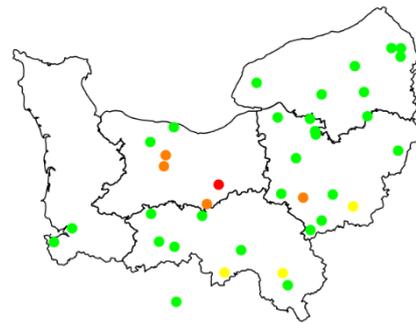
**A l'intérieur des champs :** sur 37 parcelles observées, l'insecte est signalé à l'intérieur des parcelles dans 8 situations.

Dans les parcelles colonisées, le nombre d'individus par plante fluctue de 0,1 à 1,5 (moy = 0,8).

#### Nombre de charançons des siliques/plante A l'intérieur du champ

Du 20 au 25 avril 2023

● 0 ● ]0 à 0.5] ● ]0.5 à 1] ● > 1



### Période de risque

Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4, après floraison, quand il n'y a plus de jeunes siliques (2 à 4 cm de long) faciles à piquer par le ravageur. Les piqûres occasionnées par le charançon des siliques sont sans incidence sur le rendement.

**La crainte repose sur les cécidomyies** (lutte directe inefficace contre cet insecte) qui, en cas de présence, se servent des piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée pour le dépôt de leurs pontes à l'intérieur des siliques. Une ponte engendre alors souvent la perte d'une silique entière

### Seuil indicatif de risque

Entre G2 et G4 : à partir de 1 charançon sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles.

#### Analyse du risque : Faible à Moyen

14 parcelles sur 38 observées ont signalé l'insecte en bord de champ, 8 parcelles sur 37 l'ont signalé à l'intérieur des parcelles. Pour les signalements en parcelles, 3 parcelles sont en dessous de 0,5 charançons de siliques par plantes, 5 parcelles au-dessus ou égal. Cependant, 1 seule parcelle a atteint le stade G2 ET comptabilise 1 charançon des siliques pour 2 plantes.

Le risque est globalement faible à modéré. Les stades des colzas atteignent les stades sensibles, et les signalements sont en augmentation sur les parcelles du réseau, mais restent en deçà des seuils de risques (sauf pour 1 parcelle pour lequel il est atteint).

A surveiller, notamment si les températures dépassent les 17°C.



## Pucerons cendrés

### Observations

**En bord de champ** : 3 parcelles sur 30 examinées cette semaine présentent des colonies ou manchons de pucerons cendrés (de 0,3 à 3 colonies/m<sup>2</sup>) en bord de champ.

**A l'intérieur des champs** : 3 parcelles sur 32 examinées cette semaine présentent des colonies ou manchons de pucerons cendrés (de 0,1 à 1 colonies/m<sup>2</sup>) à l'intérieur des champs.

### Période de risque

Mi floraison à fin du stade G4

### Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 2 colonies/m<sup>2</sup>. La nuisibilité de ce ravageur est d'autant plus importante que sa présence est précoce.

**Analyse du risque** : Faible.



## Les abeilles butinent, protégeons-les !



En présence de fleurs, l'arrêté en vigueur définit une contrainte horaire et précise la période pendant laquelle les produits autorisés devront être appliqués sur cultures attractives comme le colza : 2 heures avant le coucher de soleil défini par l'éphéméride et 3 heures après.

L'application fongicide en colza est concernée par cette nouvelle disposition. Il n'y a pas de dérogation aux contraintes horaires possible pour le cas du sclerotinia.

[Cliquer ici pour télécharger la note d'information BSV-Abeille 2022](#)

[Cliquer ici pour avoir le détail des dispositions réglementaires \(site du Ministère de l'Agriculture\)](#)

[Questions-réponses sur l'arrêté du 20 novembre 2021](#)

### Consulter les notes nationales Biodiversité



### Prochain BSV le 04 mai 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, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, FREDON NORMANDIE, SEVEPI