



Colza

Normandie

BSV n°10-23 le 19 avril 2023 (Semaine 16)

Parcelles BSV observées du 2023-04-13 au 2023-04-19

L'essentiel de la semaine

Réseau: 46 parcelles observées cette semaine. 71 parcelles dans la base depuis le 01 janvier. 17 organismes partenaires.

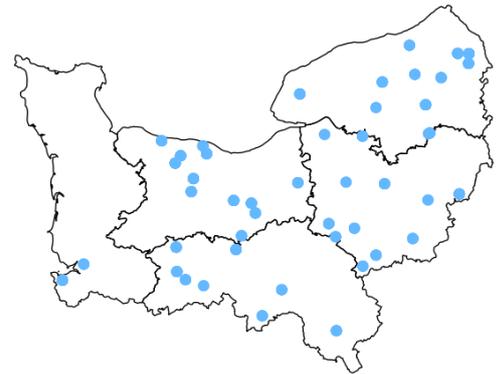
Stades : Majorité de F2 et G1.

Sclerotinia : semaine charnière pour la prise en compte du risque.

Cylindrosporiose : symptômes habituels sans évolution depuis un mois.

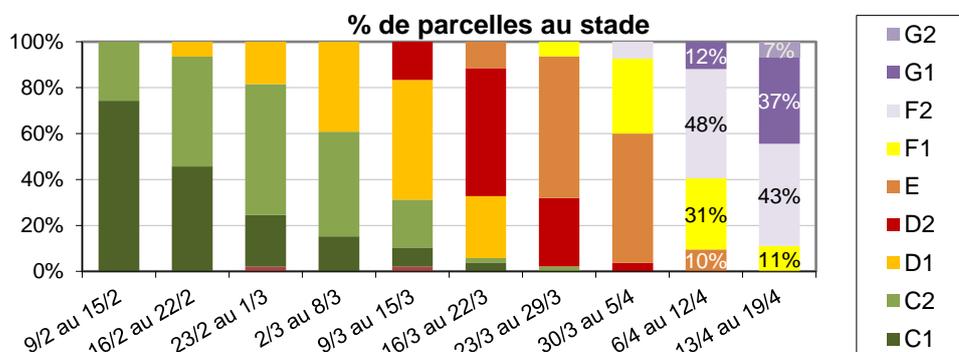
Charançon des siliques : risque faible. A surveiller.

Pucerons cendrés : signalement dans 2 bords de champ



Stade F2 à G1 majoritairement

Les stades vont de F1 (premières fleurs) jusqu'à G2 pour les plus précoces. F2 et G1 sont les stades qui dominent la plaine.



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

Stade F2
Hampe principale fleurie sur les 2/3 de sa longueur.

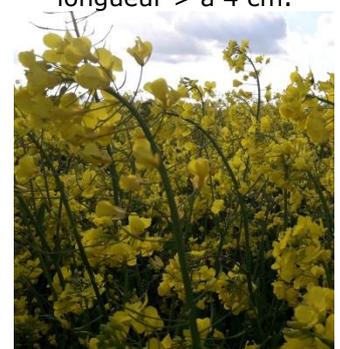


Stade G1
Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur inférieure à 2 cm.



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 plus de 40 % des parcelles

Observations

Environ 45 % des parcelles du réseau ont atteint voire dépassé le stade G1. 55 % des parcelles n'y étaient pas encore en ce début de semaine.



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 \(Anses – INRAe – Terres Inovia / mars 2023\)](#)

E 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 sclérotites 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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Charançons des siliques : observés mais peu de siliques à piquer

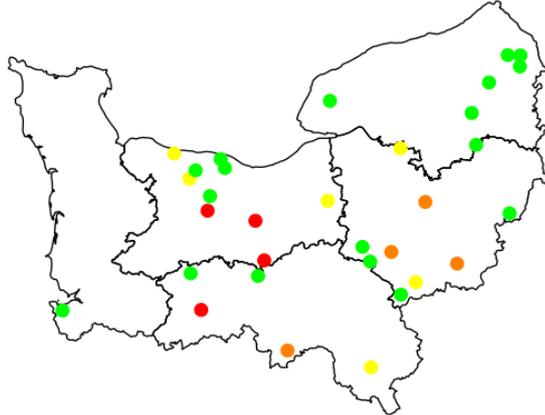
Observations

En bord de champ : sur 31 parcelles observées cette semaine, l'insecte est signalé en bordure de champ dans 13 situations dont deux dans la période de risque pour le colza (les 11 autres situations ne sont pas encore au stade G2).

A l'intérieur des champs : sur 32 parcelles observées, l'insecte est signalé à l'intérieur des parcelles dans 6 situations mais aucune de ces situations n'est encore dans la période de risque pour le colza.

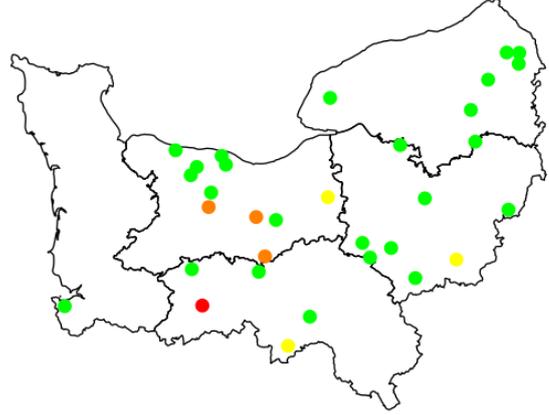
Nombre de charançons des siliques/plante
En bord de champ -du 13 au 19 avril 2023

● 0 ●]0 à 0.5] ●]0.5 à 1] ● > 1



Nombre de charançons des siliques/plante
A l'intérieur du champ - 13 au 19 avril 2023

● 0 ●]0 à 0.5] ●]0.5 à 1] ● > 1



Rappel : Les charançons sont observés sur les plantes, à condition de prendre un minimum de précautions à l'approche : ne pas faire bouger les plantes et éviter la projection de son ombre sur les insectes à observer. Ceux-ci se portent généralement sur la partie la plus haute des plantes. La colonisation d'une parcelle débute préférentiellement par une ou plusieurs bordure(s) suivie(s) d'une diffusion plus ou moins rapide à l'intérieur.

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 d'alimentation et de pontes 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 de cécidomyie engendre souvent la perte d'une silique entière

Seuil indicatif de risque

Pendant la période de risque (G2 à G4) : à partir de 1 charançon présent sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles. Les infestations diffusent à partir d'une arrivée le plus souvent concentrée d'abord en bordure de parcelle.

Analyse du risque : Aucune parcelle du réseau sur les 32 observées étaient entrées dans la phase sensible ET étaient porteuses de charançons des siliques à l'intérieur même des parcelles.

13 parcelles sur 32 observées ont signalé l'insecte en bord de champ.

Le risque est nul jusqu'à présent mais pourrait augmenter prochainement. Prudence dès lors que le ciel est dégagé avec des températures au-delà de 17°C



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Cylindrosporiose : peu d'évolution

Observations

Depuis un mois et demi, 33 parcelles sur 53 (soit 62 %) présentent une moyenne de 15 % de plantes avec symptômes.

Analyse du risque : pas de seuil de risque. Surveiller l'évolution des taches sur feuilles et tiges au fil du temps. Les symptômes sont apparus en mars. Toujours très peu d'évolution depuis plusieurs semaines.

Les pluies de fin d'hiver sont propices à la maladie, assez fréquente dans la région. NB : les symptômes sur feuilles ne présagent pas systématiquement des dégâts à l'arrivée.

Le stade G1 étant atteint ou s'approchant dans la majeure partie des cas, la maladie sera gérée de façon conjointe avec la lutte contre le sclerotinia. La nuisibilité est faible généralement.

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



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 26 avril 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, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI