



BSV n°08-22 le 06 avril 2022 (Semaine 14)

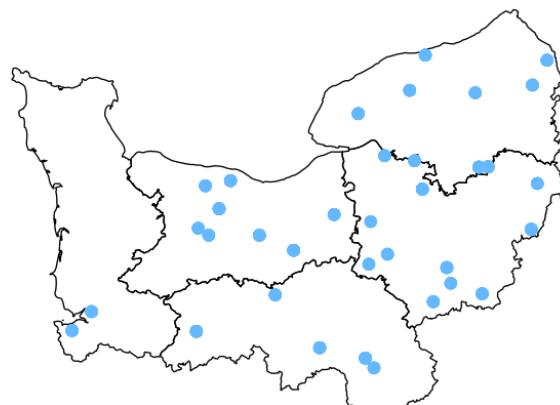
Pour ce BSV colza, 35 parcelles ont fait l'objet d'observations.

Parcelles BSV observées du 2022-03-31 au 2022-04-06

Le stade G1 – chute des premiers pétales est atteint pour près de 25-30 % des parcelles observées.

Le risque méligèthes est désormais écarté.

L'actu de la semaine concerne la prise en compte du risque sclerotinia. Pas de seuil de risque pour cette maladie dont la gestion se fait de façon préventive, au meilleur moment possible, c'est-à-dire le stade G1.



Animateur référent

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

Animateur suppléant

Matthieu CHARRON
TERRES INOVIA
m.charron@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

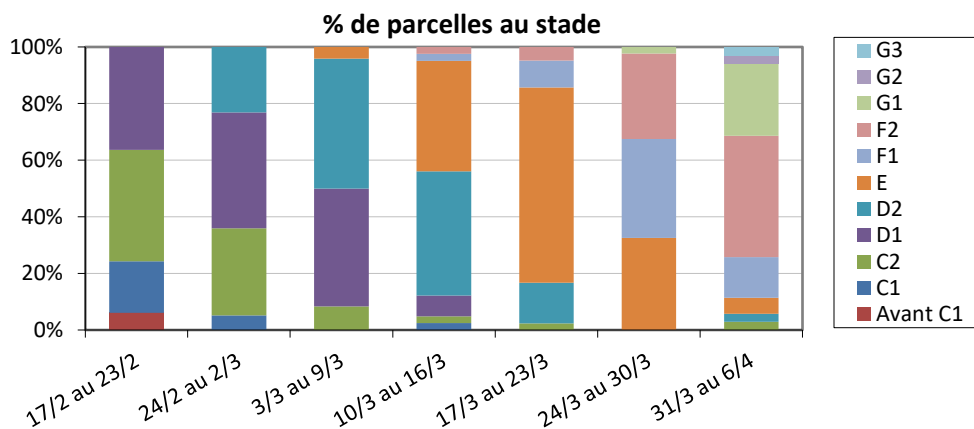
Abonnez-vous sur

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

Colzas aux stades F2-G1... après un épisode froid et neigeux

Les colzas sont au stade F2 voire G1 dans la majorité.



Ambiance très hivernale cette semaine avec un épisode de froid remarqué entre jeudi et lundi. Les températures ont pu descendre jusqu'à -5° en Basse-Normandie. Il y aura **quelques avortements de fleurs/siliques** et des hampes florales vont peut-être restées +/- courbées. Le colza compense facilement de petits épisodes de gels pas trop intenses en début floraison.

La neige a fait son apparition vendredi et a provoqué quant à elle des dégâts localement en Haute-Normandie (verse plus ou moins forte) dans le Pays de Caux et le nord du Roumois.

Sclerotinia : Stade G1 atteint ou à venir dans les jours qui viennent

Observations



Env. 25-30 % des parcelles du réseau ont atteint le stade G1 ce début de semaine. 45 % des parcelles sont au stade F2.

Période de risque

Le risque sclerotinia doit être pris en compte dès la chute des premiers pétales (stade G1) en présence des toutes premières siliques formées sur la hampe principale.

Pour rappel, 100°C jours (base 0) séparent le stade F1 du stade G1. Quelques simulations dans les conditions de l'année :

- Pour un colza au stade F1 le 20 mars, le stade G1 a été atteint approximativement le 28-30 mars ;
- Pour un colza au stade F1 le 25 mars, on estime que le stade G1 est atteint approximativement vers le 06 avril ;
- Pour un colza au stade F1 le 30 mars, on estime que le stade G1 devrait survenir vers le 12 avril.
- Pour un colza au stade F1 le 05 avril, on estime que le stade G1 devrait survenir vers le 15-16 avril

Attention à la précocité variétale ! 3-4 jours d'écart peuvent être constatés entre les gammes de précocité suivantes :

- Ex. de variété précoce à floraison : CADRAN, DK EXTREMUS, PICASSO, KWS MIRANOS, LG SCORPION, HOSTINE.
- Ex. de variétés mi-précoces à floraison : ALESSANDRO KWS, FELICIANO KWS, KWS GRANOS, DK EXCEPTION, RAMSES, ROCCA, LG AVIRON, LG AMPLITUDE, LG ACROPOLE, LG AUSTIN, PICTO, DK EXLEVEL, BLACKMILLION, DK EXCITED
- Ex. de variétés mi-tardives à floraison : ADDITION, CRISTIANO KWS, DK EXPANSION, LG AMBASSADOR, TEMPTATION, RGT BANQUIZZ, HELYPSE, TEMPO, BRV 703
- Ex. de variétés tardives à floraison : ES KADJI, ES MAMBO, ES CAPELLO.



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

[Note commune au sujet des résistance sclerotinia \(Anses – INRA – Terres Inovia / mars 2020\)](#)

Seuil indicatif de risque sclerotina

Il n'existe pas de seuil de risque sur symptômes étant donné que **la protection est préventive, à la chute des 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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Charançons de la tige : quelques symptômes visibles mais pas de grosse inquiétude

Observations de tiges piquées et/ou déformées

Dans 7 situations sur 40 observées depuis trois semaines (soit 17 % des cas), des symptômes de tiges piquées, légèrement déformées voire éclatées sont signalés sur 1 à 15 % de tiges touchées par parcelle (moy = 4 %). Sans facteur aggravant associé à cela, et en-deçà de 15-20 % de tiges touchées, ces parcelles peuvent généralement tolérer les dégâts. Les tiges éclatées (photo) sont relativement rares si l'on ramène cela à la densité de peuplement.

Si les gelées matinales ont pu aggraver les impacts de ces piqûres, la présence d'eau disponible dans le sol est bénéfique pour la culture.

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

Le risque principal est loin derrière nous. L'heure est au bilan plutôt qu'à la gestion du risque.



Cylindrosporiose : risque en légère augmentation cette semaine

Observations

25 parcelles sur 47 observées depuis 3-4 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées reste généralement faible (moy = 17 %, mini = 2 %, max = 90 %).

Les tiges peuvent être touchées désormais.

Seuil de risque

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Il s'agit de surveiller l'évolution des taches au gré du développement et de la croissance du colza.

Des différences variétales s'observent dans la région :

- Parmi les variétés souvent **les plus touchées par la cylindrosporiose sur feuilles**, on peut citer : BLACKBUZZ, CADRAN, ALESSANDRO KWS, TEMPTATION, FELICIANO KWS, KWS GRANOS, PICTO, CRISTIANO KWS, ES CAPELLO, HOSTINE, KWS MIRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACKMILLION, RAMSES, ROCCA...
- Quelques exemples de variétés **repérées comme étant les moins sensibles** : LG AVIRON, LG AUSTIN, LG AMBASSADOR, LG AMPLITUDE, LG ACROPOLE, ADDITION, HUNIC, DK EXPACITO, CODEX, BRV 703.

Analyse de risque

De nouvelles contaminations ont eu lieu après les pluies de mi-mars. Le temps humide ces jours-ci reste favorable à la maladie. 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.



Méligèthes : fin du risque. Risque modéré voire faible cette année

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

Observations % de plantes porteuses et nombre de méligèthes

Seules 8 parcelles ont encore fait l'objet d'observations cette semaine. Ces 8 parcelles observées sont hors période de risque (stade F1 et plus)

La pression a baissé, en lien avec les conditions. Dans les parcelles colonisées, il y a en moyenne 43 % des plantes porteuses de méligèthes cette semaine (contre 71 %, 60 %, 36 % les 3 semaines précédentes). Le nombre moyen d'individus fluctue cette semaine de 0.1 à 9 par plante (moy = 3.7 contre 5.4, 3.4 et 3.1 les semaines passées).

Analyse de risque méligèthes

Le risque est derrière nous et a été pris en compte. Peu de parcelles méritent encore une attention.

Les conditions de l'année ont été propices au colza dans l'ensemble : colza vigoureux en sortie hiver / montaison, pas d'arrivées brutales du ravageur, pas de vols successifs sur des intervalles de temps courts. La mise à fleur de la culture s'est déroulée progressivement, sans coup d'arrêt. Le scénario est donc très différent de celui vécu en 2021.

Charançons des siliques : conditions peu favorables jusque-là fin de semaine

Observations

Sur 24 parcelles observées cette semaine, l'insecte est signalé en bordure de champ dans 2 situations (SAINT-SENIER-SOUS-AVRANCHES-50 et SAINT-AIGNAN-LE-MALHERBE -14).

Période de risque

Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge au cours du 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

Pas de risque à ce jour. Les conditions sont peu propices à des vols de charançons de siliques. Surveillez le colza à partir du 11-12 avril (températures en hausse annoncée).

Les abeilles butinent, protégeons-les !



La réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs a évolué ; [cliquer ici pour découvrir les principaux changements](#).

Le nouvel arrêté définit, entre autres, une 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.

Rappel : bien repérer les stades du colza

Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade F2

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



Stade G1

Chute des 1^{ers} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < 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
supérieure à 4 cm.



Prochain BSV le 13 avril 2022