



BSV n°09-22 le 13 avril 2022 (Semaine 15)

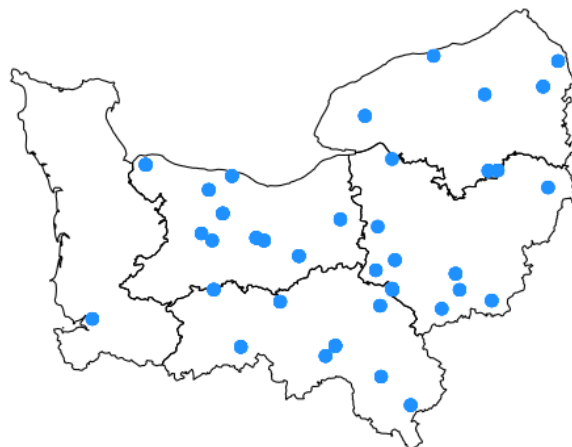
Pour ce BSV colza, 36 parcelles ont fait l'objet d'observations.

Parcelles BSV observées du 2022-04-06 au 2022-04-12

L'actu de la semaine concerne la prise en compte du risque sclerotinia. Il n'y a pas de seuil de risque pour cette maladie dont la gestion se fait de façon préventive, au meilleur moment possible, c'est-à-dire au stade G1 (60 % des parcelles ont atteint ce stade).

C'est la semaine charnière car des parcelles ont déjà été protégées alors que d'autres atteindront le stade vers la fin de semaine, pas avant.

Côté insectes (charançons des siliques), c'est très calme jusqu'à présent. Pas de risque.



Colzas déjà au stade G1, ou proche de l'être

- Pour 60 % des parcelles suivies cette semaine, les colzas ont atteint ou dépassé le stade G1 (chute des 1ers pétales ; les 10 premières siliques ont une longueur < 2 cm).
- 1/3 des parcelles vont atteindre le stade G1 dans la semaine à venir.

Après une première décade d'avril froide (et même les premières neiges de l'année le 1^{er} avril), les températures cette semaine retrouvent des allures printanières. La pluie est bien tombée les 8 et 9 avril, ceci profite à la culture.

Les gelées n'ont pas impacté le colza. La forte réserve de boutons secondaires compensera largement les éventuels gels de fleurs et jeunes siliques. Les extrémités de hampes courbées sont peu inquiétantes.



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

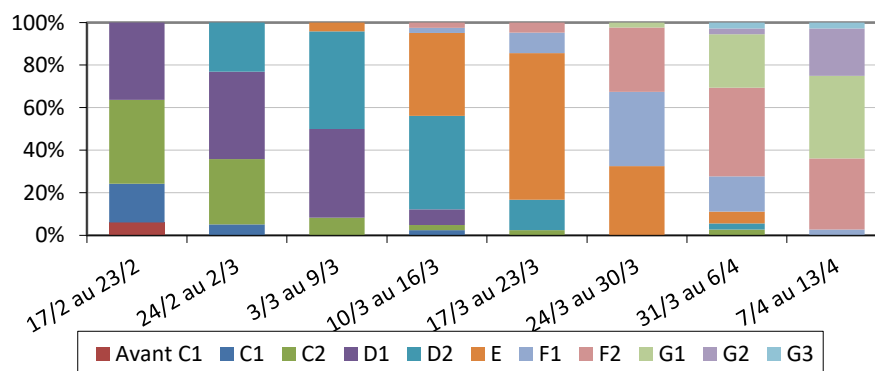
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

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



Des dégâts (verse du colza) ont été provoqués localement par la neige et le vent le 1^{er} avril en Haute-Normandie dans le Pays de Caux et le nord du Roumois.

Sclerotinia : semaine charnière - stade clé déjà atteint dans 60 % des parcelles

Observations

- Env. 40 % des parcelles du réseau sont au stade G1 ce début de semaine.
- 35 % des parcelles sont au stade F2.
- Un peu plus de 20 % ont déjà dépassé le stade G1, stade clé de prise en compte du risque sclerotinia.

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, le stade G1 a été atteint approximativement vers le 05-06 avril ;
- Pour un colza au stade F1 le 30 mars, on estime que le stade G1 a été atteint 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.



Photo Chambre d'agriculture de Normandie (A.L. PRETERRE)



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. Les conditions sont favorables au champignon lorsque l'humidité relative dépasse plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison avec une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, 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 43 observées depuis trois semaines (soit 16 % 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 rares si l'on ramène cela à la densité de peuplement.

Même si les gelées matinales ont pu aggraver les impacts de ces piqûres, la présence d'eau disponible dans le sol est, en contre partie, vraiment 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. Cette année, les dégâts sont très limités à l'échelle de la région.



Cylindrosporiose : présence habituelle dans la région

Observations

30 parcelles sur 49 observées depuis 3-4 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées reste généralement faible (moy = 20 %, mini = 1 %, 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 et l'épisode du 8 avril. 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.

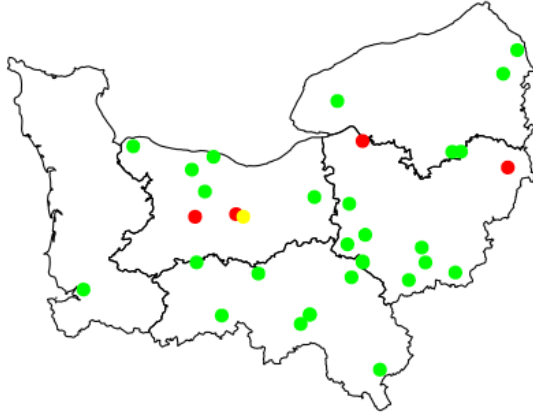


Charançons des siliques : conditions toujours peu favorables jusqu'à présent

Observations

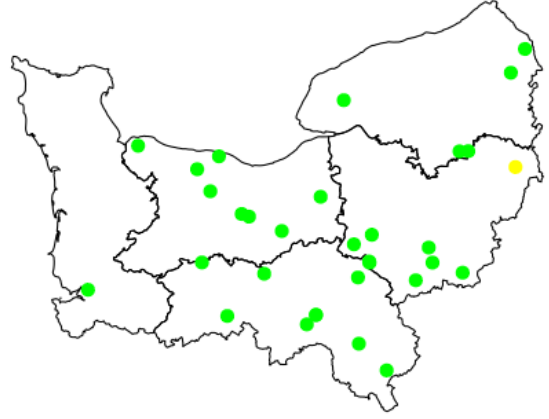
Sur 32 parcelles observées cette semaine, l'insecte est signalé en bordure de champ dans 5 situations et à l'intérieur du champ dans 1 seule situation (stade G1 à Etrepagny-27).

En bordure de champ - du 6 au 12 avril 2022



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en bordure) : ● [0-0] ●]0-0.5] ●]0.5-6]

A l'intérieur du champ - du 6 au 12 avril 2022



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0] ●]0-0.5] ●]0.5-6]

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 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

- 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.
- 5 parcelles sur 32 observées ont signalé l'insecte en bord de champ.
- Avec le vent et le ciel encore couvert ces jours-ci, le risque est nul jusqu'à présent. Prudence dès lors que le ciel se dégagera avec des températures au-delà de 17°C.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

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.



Photos Terres Inovia

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 20 avril 2022

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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