



BSV n°09-21 le 21 avril 2021 (Semaine 16)

45 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine dans le réseau. La floraison est désormais entamée sur l'ensemble des parcelles, 95% d'entre elles ont à ce jour atteint le vrai stade F1.

Les conditions climatiques restent fraîches pour la saison avec encore des gelées matinales. Les colzas progressent lentement. Des dégâts de gel sont observés avec des courbures de hampes florales et des avortements de fleurs, compliquant la formation des siliques.

La pression méligèthe a été particulièrement sévère cette année sur certains secteurs. L'entrée en floraison de la grande majorité des parcelles marque la fin du risque vis-à-vis du ravageur. Seules quelques situations où la floraison peine à débuter sont encore à surveiller.

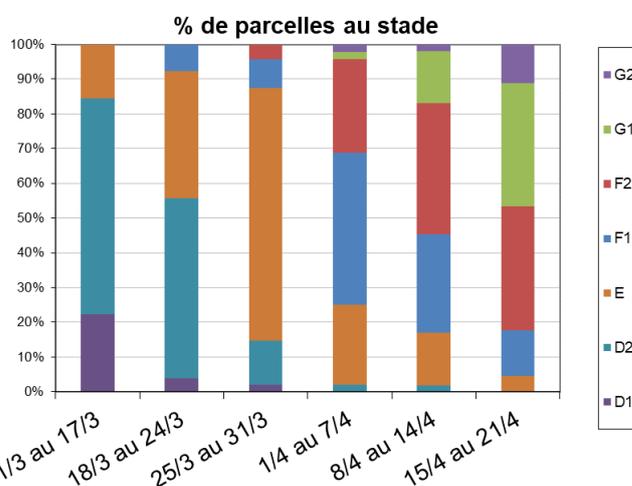
Des observations de dégâts de charançons de la tige sont encore remontés, avec des dégâts mineurs n'excédant pas 20%. Le risque principal est derrière nous.

Pour le moment, les charançons des siliques sont plutôt discrets en parcelle, surveillez leur évolution dans les prochains jours, le risque débutant lorsque les colzas atteignent le stade G2 (11% des parcelles cette semaine).

Presque la moitié des parcelles ont désormais atteint le stade G1, la gestion du **sclerotinia** est à prendre en compte à plus ou moins court terme selon les cas.

La fréquence de parcelle signalant des symptômes de cylindrosporiose augmente dans le réseau (67% contre 51% la semaine passée). Toutefois, le pourcentage moyen de plantes touchées est de 20% et la gestion de la maladie pourra se faire en même temps que celle du sclerotinia dans les situations qui le nécessite.

Stades



Les stades évoluent lentement du fait des conditions fraîches des dernières semaines. A ce jour, 95 % des parcelles sont en floraison.

47% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade G1 qui marque la chute des premiers pétales.

Les parcelles les plus précoces sont au stade G2 (11%).



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



Rappel sur le repérage des stades

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.



Photos Terres Inovia

Méligèthes

Observations

4 parcelles sur 7 ayant fait l'objet d'observation de pression méligèthe ont toujours signalé la présence du ravageur sur plantes. Les attaques ont été particulièrement virulentes cette année et la gestion du ravageur a été compliquée à contrôler. Désormais, 95% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1, marquant la fin du risque vis-à-vis des méligèthes.

Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

Seuils indicatifs de risque vis-à-vis des méligèthes

Plus la culture est vigoureuse, plus elle peut faire face à des attaques de méligèthes, même importantes. Il s'agit de maintenir la population à un niveau acceptable pour que la floraison puisse s'engager franchement et que les capacités de compensation puissent s'exprimer au maximum.

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 du gel dès la mi-février, risque stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

Analyse de risque méligèthes

Les conditions climatiques fraîches depuis une quinzaine de jours ralentissent l'activité des méligèthes. La majeure partie des parcelles ont entamé la floraison, le risque semble désormais derrière nous.



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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

Sclerotinia : stade G1 atteint pour les situations précoces

Observations

Environ 47 % des parcelles du réseau ont atteint le stade G1-chute des premiers pétales. Ces parcelles étaient déjà au stade F1 avant les gelées de la semaine dernière, et elles étaient relativement saines également.

Pour les autres parcelles, les températures très fraîches pour la saison repoussent la date d'atteinte du stade G1, car la floraison met du temps à se mettre en place.

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. Cette année, les avortements de boutons, de fleurs ou de siliques perturbent le repérage de ce stade. Veiller à ne pas intervenir trop tôt, avant qu'une chute significative de fleurs ne se manifeste.

Pour rappel, 100°C jours (base 0) séparant le stade F1 du stade G1 sont nécessaires. Quelques simulations dans les conditions de l'année, pour des colzas sains et homogènes :

- Pour un colza au stade F1 le 25 mars, on estime que le stade G1 est atteint approximativement vers le 2 avril ;
- Pour un colza au stade F1 le 31 mars, on estime que le stade G1 est atteint approximativement vers le 12-15 avril ;
- Pour un colza au stade F1 le 5 avril, on estime que le stade G1 devrait survenir vers le 20 avril.

Pour les colzas présentant de nombreux ports buissonnants, un retard de développement est beaucoup plus marqué, si bien que ces valeurs théoriques sont beaucoup moins fiables. La gestion du sclerotinia dans ces cas particuliers (mais hélas nombreux cette année) doit viser un compromis qui s'appuie là aussi sur le moment où une chute significative des premiers pétales s'observe.

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.

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.
- Ex. de variétés mi-précoces à floraison : Alessandro KWS, Feliciano KWS, Dk Exception, Ramses, Rocca, Lg Aviron, Lg Amplitude
- Ex. de variétés mi-tardives à floraison : Addition, Cristiano Kws, LG Architect, Dk Expansion, Lg Ambassador, Temptation, Rgt Banquizz
- Ex. de variétés tardives à floraison : Kadji, Es Mambo, Es Capello.



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

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

Charançons des siliques

Observations

Sur 38 parcelles observées cette semaine, l'insecte est signalé en bordure de champ dans 9 situations (0.25 à 2 individus/plante) et à l'intérieur des parcelles dans 4 situations (0.75 à 1 individu par plante). Pour le moment les conditions climatiques fraîches ne leurs sont pas vraiment favorables, néanmoins, la remontée des températures prévues notamment les après-midi pourraient favoriser leur migration en parcelle dans les jours qui viennent.

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.

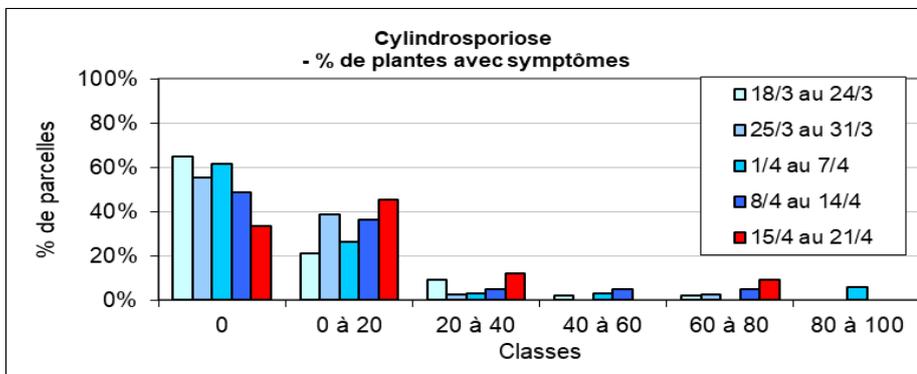
Analyse du risque

A ce jour, 11% parcelles du réseau sont entrées dans la phase sensible. **Le risque est faible pour le moment**. Surveillez les bords de champs et notez le stade dans les prochains jours, l'élévation des températures devrait leur être favorable.

Cylindrosporiose

22 parcelles sur 33 observées dans le réseau montrent des taches caractéristiques de la maladie. (1 à 80% de plantes touchées, moyenne = 20 %). On note une légère évolution du nombre de plante touchées par la cylindrosporiose (67% des parcelles avec des plantes possédant des symptômes contre 51% la semaine passée et 38% il y a 15 jours). Néanmoins, dans la plupart des situations relevées, le nombre de plantes touchées n'excède pas 20%.

Les tiges peuvent être touchées désormais (cf photo ci-contre).



Des différences variétales s'observent :

- Parmi les variétés souvent les plus touchées par la cylindrosporiose sur feuilles, on peut citer : BLACKBUZZ, CADRAN, LG ARCHITECT, ALESSANDRO KWS, TEMPTATION, FELICIANO KWS, PICTO, CRISTIANO KWS, ES CAPELLO, RAMSES, ROCCA.
- Quelques exemples de variétés repérées comme étant moins sensibles : LG AVIRON, LG AMBASSADOR, LG AMPLITUDE, LG ACROPOLE, ADDITION, HUNIC, DK EXPACITO.

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. Généralement la maladie est naturellement freinée pendant la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient (stade G1, chute des premiers pétales).

Les abeilles, alliées pour nos cultures : protégeons-les !

Souvenez-vous des bonnes pratiques phytosanitaires :

- Les traitements insecticides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
- Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles".
- Il ne faut appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi.

De nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut veiller à informer le voisinage de la présence de ruches. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut éviter toute dérive lors des traitements phytosanitaires



Prochain BSV le 28 avril 2021