



Colza

Normandie

BSV n°09-20 le 16 avril 2020 (Semaine 16)

En raison de la situation sanitaire actuelle (Coronavirus COVID-19) et des mesures de limitation des déplacements professionnels, la production des BSV pourrait être perturbée. Nos équipes font le nécessaire pour maintenir les éditions habituelles, parfois appuyées sur moins d'observations qu'à l'accoutumée.

Sur les 76 parcelles du réseau colza, 48 ont été observées par 12 organismes cette semaine.

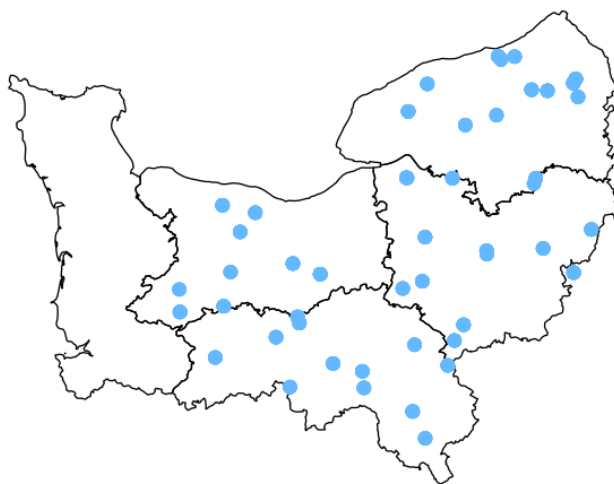
35 % des parcelles sont au stade G1 (chute des premiers pétales). 25 % y sont proches.

40 % des parcelles du réseau sont à G2 voire plus.

On note une migration significative de charançons des siliques cette semaine. 20 % des parcelles sont à risque.

Les pucerons cendrés sont signalés également.

Parcelles BSV observées du 2020-04-09 au 2020-04-15



Animateur référent

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

Animatrice suppléante

Ségolène PLESSIX
TERRES INOVIA
06.64.14.31.18
s.plessix@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



Les abeilles, des 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.

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

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DRAAF, APCA, ITSAF, Institut de l'apiculture, ADA, France et appuyée à la structure du CNE.

En l'absence de fleur, les insecticides peuvent être appliqués sur les cultures. Cependant, 80 % des pesticides à fleur se trouvent dans les cultures de colza.

Les voies d'exposition.

Les insecticides et acaricides peuvent se trouver dans les produits phytosanitaires appliqués sur les parcelles cultivées que sur le terrain agricole. La contamination peut être due à deux moments (pendant et après le traitement phytosanitaire), par deux voies d'exposition différentes :

- par contact : quand l'abeille est exposée directement à un produit dangereux, via une sur une fleur ou sur la végétation traitée, malgré une exposition à des pesticides liquides ;
- par ingestion : quand l'abeille prélève du nectar ou du pollen sur des fleurs contaminées suite à une pulvérisation par l'agriculteur avant l'éclosion d'un produit insecticide ou acaricide suite à un traitement de semences avec un produit systémique et persistant durant la floraison de cette ou des parcelles d'origine (contamination des semences lors de la phase de récolte appropriée de gestion des risques).

Cliquez pour lire la note nationale

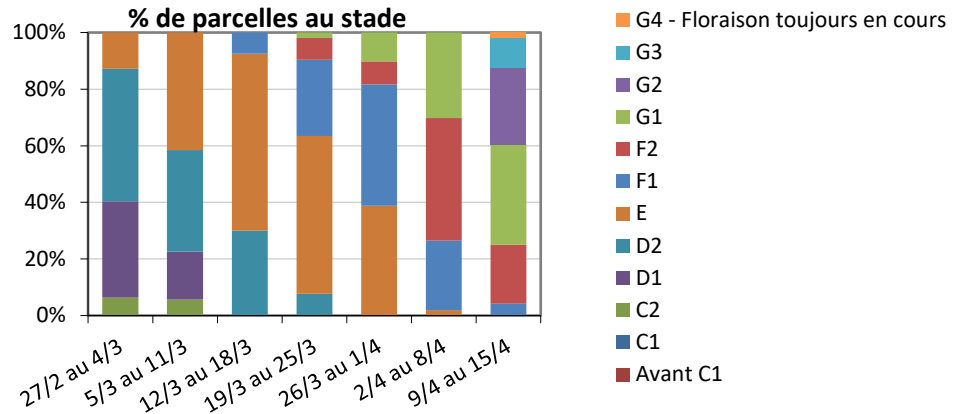


Plaine floraison & développement des siliques

95% des parcelles ont dépassé le stade F1.

75 % ont atteint ou dépassé le stade G1-chute des premiers pétales.

40 % ont atteint ou dépassé le stade G2 marquant le début de la phase sensible du colza vis-à-vis des charançons des siliques et cécidomyies.



Rappel sur le repérage des stades

Stade F2

Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes. La hampe principale est 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. La floraison des inflorescences 2^{ndaires} commence à ce stade



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.



Stade G4

G4 - les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées



Meligèthes : le risque principal est derrière nous

Observations

Dans le réseau de parcelles suivies cette semaine, seules 2 parcelles au stade F1 ont encore fait l'objet d'observations méligèthes.

Analyse de risque

La quasi-totalité des parcelles est désormais tirée d'affaire. Seules les situations très fragilisées depuis l'automne et la sortie hiver pourraient encore être vulnérables.

Dans l'ensemble, après 2 à 3 années sous pression, le ravageur a été mieux maîtrisé en 2020.



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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Sclerotinia : prise en compte du risque au plus vite si ce n'est déjà fait

Observations

Dans le réseau de parcelles cette semaine :

- 40 % des parcelles ont déjà dépassé le stade G1,
- 35 % sont notées au stade G1,
- 25 % n'ont pas encore atteint le stade G1 parmi lesquelles une très grande majorité au stade F2 proche G1.

Période de risque

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

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de risque sur symptômes étant donné que **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.

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

- Ex. de variétés précoces à floraison : Cadran
- Ex. de variétés mi-précoces à floraison : Feliciano KWS, Dk Exception, Ramses, Rocca, Campus, Picto
- Ex. de variétés mi-tardives à floraison : Cristiano KWS, LG Architect, Dk Expansion, Temptation, Hillico
- Ex. de variétés tardives à floraison : Memori Cs, Halyn, Es Kadji, Es Mambo, Es Capello, Umberto KWS



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

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

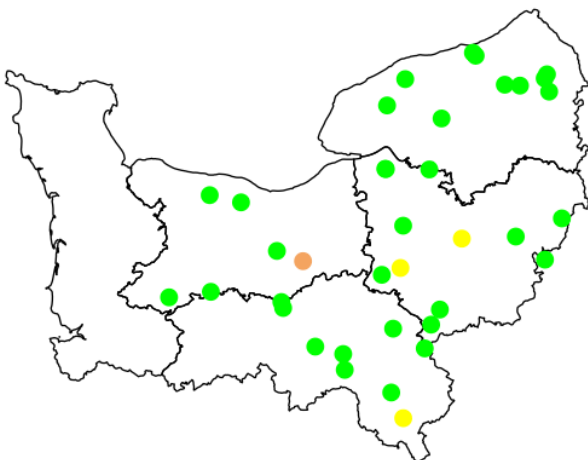
Pucerons cendrés : quelques signalements - précoces cette année

Observations

En bord de champ

4 parcelles sur 37 examinées présentent des colonies ou manchons de pucerons cendrés (de 0,1 à 2 colonies/m²)

Parcelles observées du 2020-04-09 au 2020-04-15

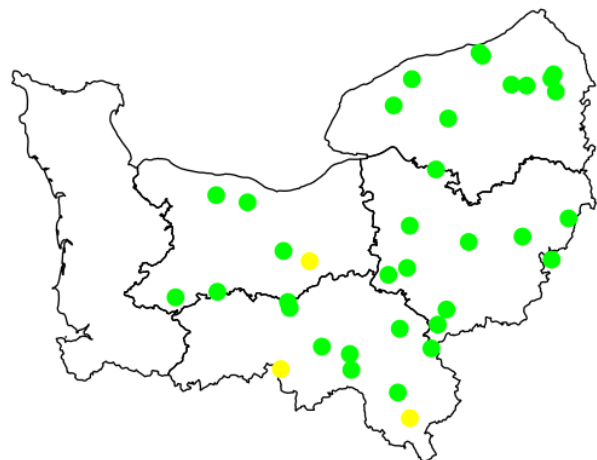


Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en bordure : ● [0-0] ● [0-1] ● [1-2]

A l'intérieur du champ

3 parcelles sur 36 examinées présentent des colonies ou manchons de pucerons cendrés (de 0,1 à 1 colonie/m²)

Parcelles observées du 2020-04-09 au 2020-04-15



Puceron cendre : Nb de colonies par m2 en parcelle : ● [0-0] ● [0-1]

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Seuil indicatif de risque

Le seuil est de 2 colonies/m². La nuisibilité de ce ravageur est d'autant plus importante que sa présence est précoce.

Il est important de vérifier régulièrement dans les parcelles la présence ou non de ce ravageur jusqu'à 3 semaines avant récolte. Plus la récolte approche moins l'incidence du ravageur sera importante.

Période de risque

Mi floraison à fin du stade G4

Analyse de risque

Risque faible à modéré à ce jour mais en augmentation.

En bordure de parcelles, il n'est pas rare de trouver des concentrations de colonies plus importantes. La maîtrise du risque en bordure peut être nécessaire dans ces cas là pour éviter la dissémination à l'ensemble de la parcelle.

La surveillance régulière est de rigueur surtout avec le maintien de conditions sèches et chaudes dans les jours à venir.

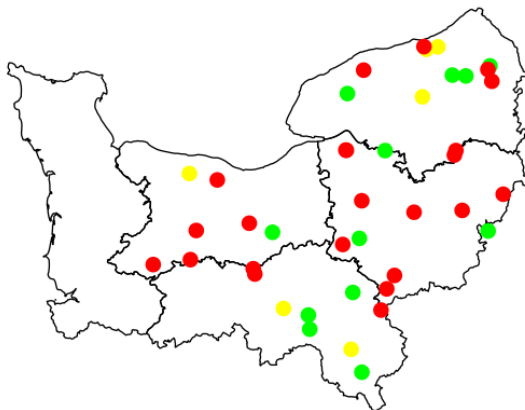
Charançons des siliques : fréquentes migrations en parcelle ces derniers jours

Observations des infestations

Sur 41 parcelles observées cette semaine, l'insecte est signalé en bordure de champ dans 29 situations (0.1 à 8 individus/plante) et à l'intérieur des parcelles dans 26 situations (0.1 à 1 individu par plante). La hausse des températures, l'absence de vent et le ciel dégagé ont évidemment été l'élément déclencheur (migrations dès vendredi 10/04).

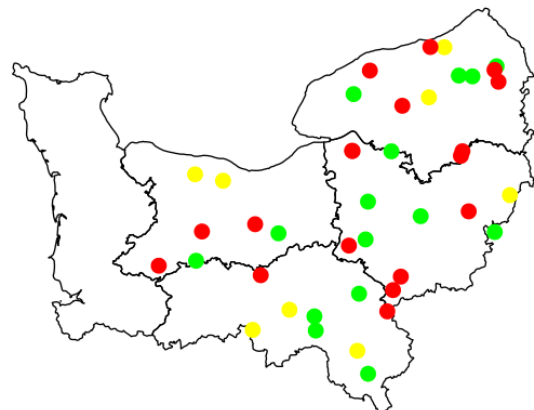
En bordure de champ

Parcelles observées du 2020-04-09 au 2020-04-15



A l'intérieur du champ

Parcelles observées du 2020-04-09 au 2020-04-15



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en bordure) : ● [0 - 0.1] ● [0.1 - 0.5] ● [0.5 - 8]

Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 0.1] ● [0.1 - 0.5] ● [0.5 - 4]

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.

Observations des infestations (en parcelle) en fonction du stade du colza

Stade	Risque pour le colza	Parcelles avec présence de charançons identifiée cette semaine			
		Nombre	Moyenne	Min	Max
F2	NON	2	1.0	1.0	1.0
G1	NON	6	1.3	0.5	2.0
G2	OUI	14	1.1	0.1	4.0
G3	OUI	3	0.7	0.1	1.0
G4_FLO_TJS_EN_COURS	OUI	1	2.0	2.0	2.0
		26	1.1	0.1	4.0

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

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 trous de piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée pour le dépôt de leurs œufs à l'intérieur des siliques. Une ponte de cécidomyie engendre souvent la perte d'une silique entière.

Seuil indicatif de risque

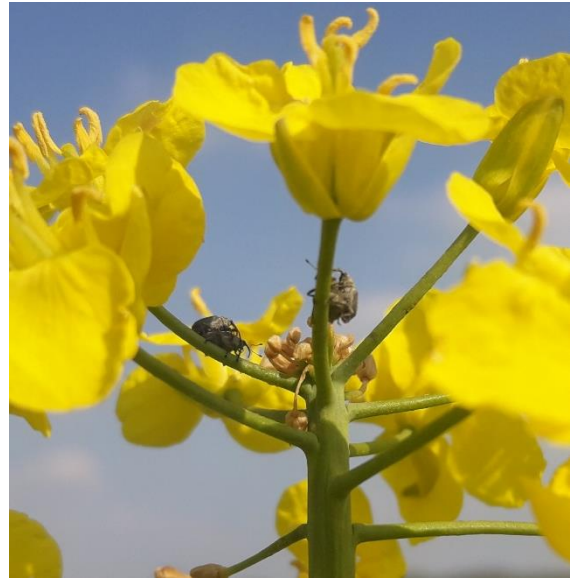
Pendant la période de risque (G2 à G4) : à partir de 1 charançon présent sur 2 plantes à l'intérieur des parcelles. Les infestations diffusent à partir d'une arrivée le plus souvent concentrée d'abord en bordure de parcelle.

Analyse du risque

A partir des observations faites cette semaine :

- 48 % des parcelles ont atteint le seuil moyen de 1 charançon présent sur 2 plantes,
- 40 % des parcelles du réseau sont en phase sensible (stade G3 atteint ou dépassé),
- **20 % des parcelles sont en période de risque ET ont atteint le seuil de risque.**

Le risque est à la hausse du fait des infestations en augmentation mais très variables selon les parcelles. Le risque global est modéré, en augmentation. Un temps chaud, calme sans vent et ensoleillé favorise les vols et activités de l'insecte.

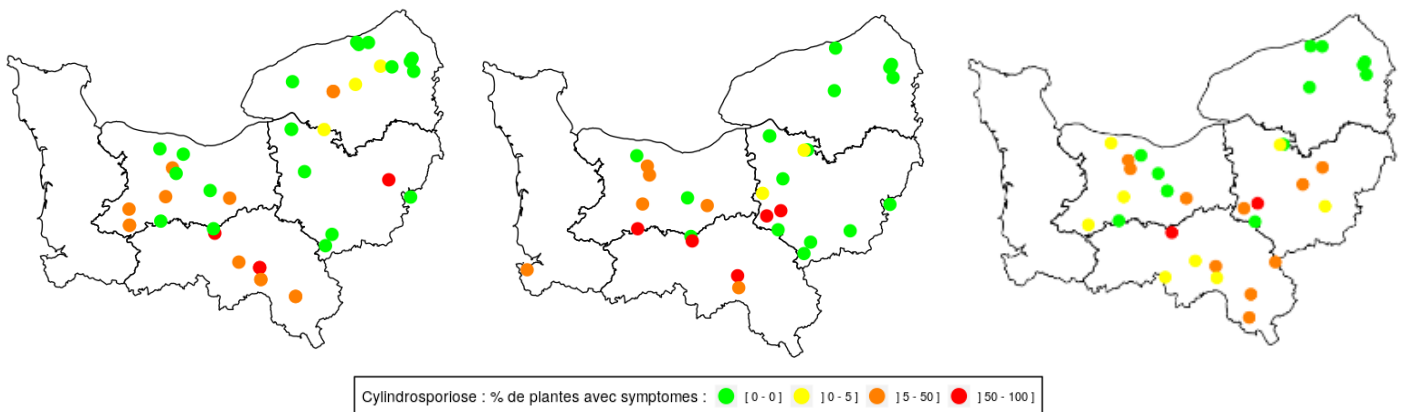


Cylindrosporiose freinée par les conditions sèches

Du 08 au 15 avril 2020

Du 01 au 07 avril 2020

Du 26 au 31 mars 2020



39 parcelles sur 70 observées montrent des symptômes depuis un mois dans le réseau BSV. Les symptômes sur tiges et la présence d'acervules (points blancs) sont visibles facilement. On constate aussi que le passage de froid a accentué le dessèchement des feuilles où le champignon s'était installé.

Dans les parcelles avec symptômes, 1 à 100 % de plantes sont touchées (moy = 29 %).

Les températures élevées et les conditions sèches depuis 3 semaines freinent l'évolution de la maladie. Le risque cylindrosporiose doit être pris en considération de façon conjointe avec le risque sclerotinia.

Prochain BSV le mercredi 22/04/2020

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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