



Colza

Normandie

BSV n°07-21 le 08 avril 2021 (Semaine 14)

Parcelles BSV observées du 2021-03-31 au 2021-04-07

Sur les 44 parcelles ayant fait l'objet d'observations, 95 % présentent des fleurs cette semaine mais 25 % n'ont pas encore atteint le vrai stade F1.

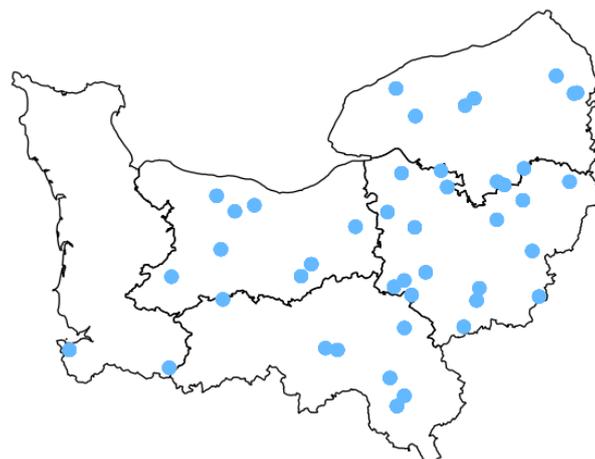
Les températures très élevées il y a une semaine ont laissé la place à des gelées marquées ce mardi 06 et mercredi 07 avril (jusqu'à -7°C dans le Vexin).

Conséquences visuelles à ce jour : avortements de fleurs et courbures de hampes florales (haut des tiges). Des tiges raides gelées, cassantes ont été repérées dans certaines situations. Des dégâts sont évidemment à craindre. Nous y verrons plus clair dans une à deux semaines.

La pression **méligèthe** a été redoutable la semaine dernière. La maîtrise a été souvent très difficile, c'était une situation inédite. Certains secteurs ont été épargnés (ex : Nord de Caen / Bayeux). Le froid a depuis engourdi les insectes. La pluie annoncée pour ce week-end devrait être profitable aux colzas pour se tirer d'affaire. Mais la vigilance reste de mise.

Les observateurs signalent quelques dégâts, généralement mineurs, de **charançons de la tige** (10-15 % des parcelles). Le risque principal est loin derrière nous désormais.

Une légère hausse de la pression **cylindrosporiose** se confirme encore cette semaine.



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

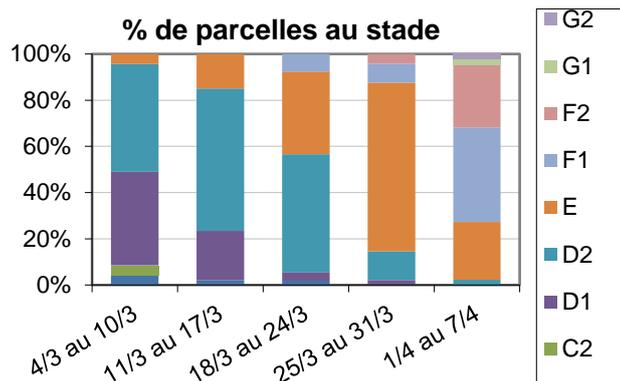


A gauche : hampe florale impactée par le gel (toutes premières siliques jaunes et fleurs avortées)

Au centre : courbures de plantes observées au matin du mardi 6 avril 2021

A droite : colza sous une légère couche de neige au matin du mercredi 7 avril 2021.

Des fleurs dans 95 % des parcelles



95 % des parcelles présentent des fleurs en parcelle cette semaine mais 25 % n'ont pas encore atteint le stade F1.

Dans le Calvados, des situations précoces sont au stade G1- chute des premiers pétales.

Les attaques de méligèthes et les coulures de fleurs compliquent la notation de stade, du fait des avortements, parfois importants. Beaucoup de parcelles ont peiné à lancer la floraison la semaine dernière.

Depuis ce lundi, les stades ont très peu évolué.

Rappel sur le repérage des stades

Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



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

Pression méligèthe en baisse après les violentes attaques d'il y a une semaine

Observations

27 parcelles sur 30 observées cette semaine ont signalé la présence de méligèthes sur plantes (soit 90 % des parcelles contre 98 %, 78 %, 66 %, 66 % et 50 % les 5 semaines précédentes).

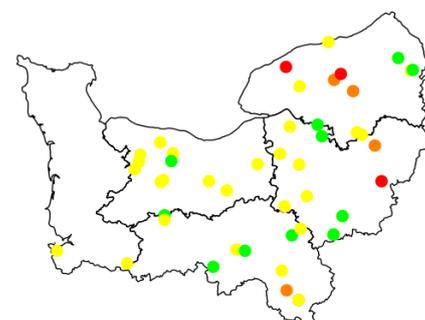
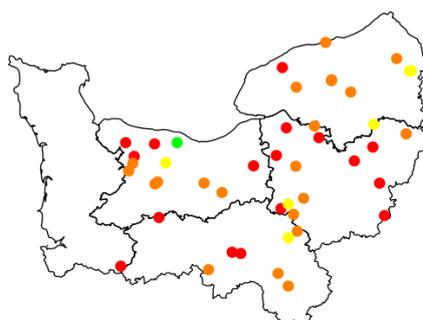
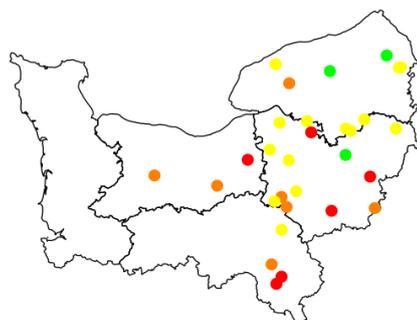
% de plantes porteuses de méligèthes

Dans les parcelles avec méligèthes, 1 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 52% contre 75 %, 35 %, 29 %, 33 % et 53 % les cinq semaines précédentes). Du fait des conditions, la proportion de plantes infestées en parcelle est en régression depuis la semaine dernière.

Du 31 mars au 7 avril 2021

Du 24 au 30 mars 2021

Du 17 au 23 mars 2021



Méligèthe : % de plantes (en parcelle) avec présence : ● [0 - 0] ● [0 - 50] ● [50 - 80] ● [80 - 100]

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

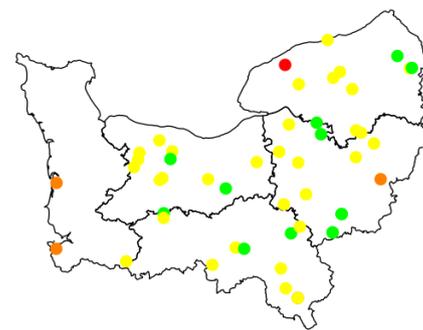
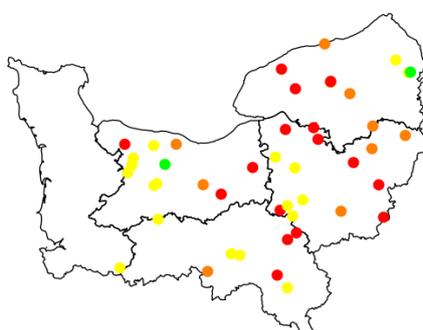
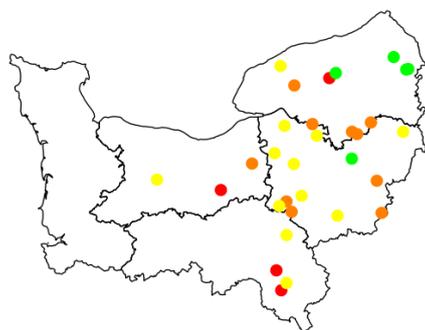
Nombre de méligèthes par plante

Le nombre d'individus fluctue encore de 0.1 à 25 par plante (moy = 4.4 contre 6.9, 2.0, 1.5, 1.5 et 2.2 les cinq semaines précédentes). La pression sur plante est en baisse mais laisse planer encore des craintes, si le colza ne redémarre pas vite sa floraison.

Du 31 mars au 7 avril 2021

Du 24 au 30 mars 2021

Du 17 au 23 mars 2021



Meligèthe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0] ● [0-3] ● [3-6] ● [6-60]

Le dénombrement sur plante à la parcelle est le seul moyen pour définir le risque qui doit s'interpréter en tenant compte du stade de la culture. Le tableau ci-dessous permet de résumer, pour les parcelles porteuses de méligèthes, les niveaux d'infestation selon les stades :

Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). 90 % des parcelles du réseau sont en phase de risque.

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

Analyse de risque méligèthes

Plusieurs vols ont pu avoir lieu en l'espace de quelques jours entre le dimanche 28 mars et jeudi 1^{er} avril. La maîtrise a souvent été très délicate. Les niveaux d'infestations par plante ont été exceptionnels. Grand nombre de boutons floraux ont avorté.

Le risque est redescendu d'un cran cette semaine. Les insectes sont peu actifs et se sont réfugiés préférentiellement dans les fleurs.

Attention, même pour les situations notées au stade F1, il conviendra de maintenir l'observation, à l'échelle de la parcelle, notamment après les passages de pluie prévus ce week-end.



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



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Cylindrosporiose : un peu plus de taches visibles depuis 10-15 jours

29 parcelles sur 58 observées dans le réseau montrent des taches caractéristiques. (1 à 100 % de plantes touchées, moyenne = 29 %)

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).



Photo Terres Inovia
22/03/21 variété sensible

Sclerotinia : prise en compte du risque à compter de maintenant

Observations

Seules 5 % des parcelles du réseau ont atteint le stade G1-chute des premiers pétales.

Pour les autres parcelles, les températures très fraîches pour la saison vont retarder la date d'atteinte du stade G1.

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 et de fleurs perturbent le repérage de ce stade. Veiller à ne pas intervenir trop tôt.

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 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.

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 sclérotites 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 résistances sclerotinia \(Anses – INRA – Terres Inovia / fev 2020\)](#)

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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

Larves d'altises : dégâts bien visibles aujourd'hui...

Observations

Cette semaine, les observateurs pour le BSV ont noté les parcelles présentant des dégâts de type « port buissonnant » causés par les larves d'altises (photo ci-contre, à gauche)

Sur 33 parcelles observées, 21 présentent des plantes chétives ou buissonnantes. Dans les parcelles concernées, 1 à 100 % de plantes sont touchées (moyenne = 24 %).

La vague de froid de février avait aggravé les risques d'obtenir ce type de dégâts (photo à droite).

Les régions le plus touchées sont notamment celles du Pays d'Ouche, Lieuvin, Roumois, Pays de Caux, pays de Bray, plaines de Falaise et Argentan.



Charançons de la tige. Risque derrière nous à présent

Observations de tiges piquées et/ou déformées

Dans 12 situations sur 58 observées depuis trois semaines (soit 21 % des cas), des symptômes de tiges piquées et/ou légèrement déformées sont signalés sur 5 à 100 % de tiges touchées (moy = 12 %). 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.

Les gelées matinales pourraient aggraver les impacts de ces piqûres. A suivre.

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

Le risque principal est derrière nous.



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

Note nationale BSV ÉCOPHYTO

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

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DISA¹, APICA², ITSAF-Institut de l'abeille³, ADA⁴ France et soumise à la structure du CNEP.

1. Réseau des Associations de l'abeille, Direction générale de l'alimentation
2. Association nationale des apiculteurs français
3. Institut National de la Recherche Agronomique et de la Pêche
4. Comité National Interprofessionnel de la Santé et de la Sécurité des Produits Apicoles

Le but de cette note est d'informer les producteurs de colza sur les bonnes pratiques à adopter pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs.

Les auteurs de cette note sont : [Noms des auteurs]

Les dates de validité de cette note sont : [Dates]

Les points de contact sont : [Coordonnées]

Prochain BSV le 14 avril 2021