



BSV n°05-21 le 24 mars 2021 (Semaine 12)

51 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

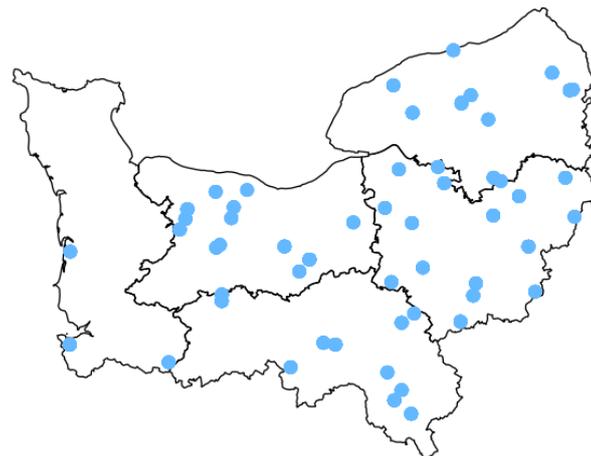
Parcelles BSV observées du 2021-03-16 au 2021-03-23

Les stades D2-E dominent la plaine. Quelques parcelles sont à F1 en Basse-Normandie.

Les infestations de méligèthes étaient constantes en ce début de semaine mais attention, le changement de météo va sûrement changer la donne. Vigilance tout particulièrement pour les situations amochées depuis un mois.

Le risque **charançons de la tige** est derrière nous. Des piqûres et déformations sont observées dans certaines situations, confirmant la menace qui planait il y a environ deux à trois semaines.

La cylindrosporiose s'observe un peu plus depuis une dizaine de jours. Le temps sec annoncé doit permettre de relativiser le risque, à l'exception de situations très contaminées.



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

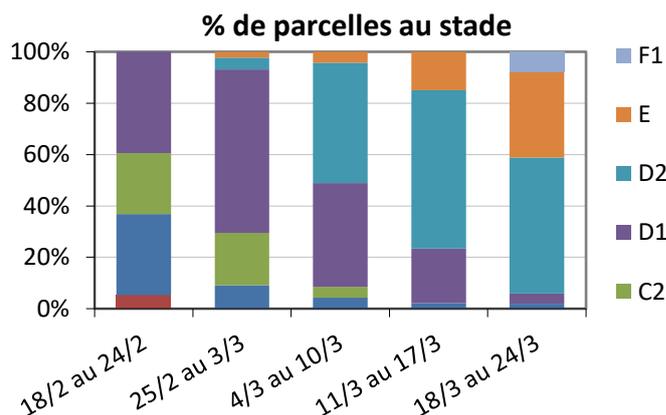
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

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

Stade D2 et E majoritaire. Quelques parcelles au stade F1



Le thermomètre affiche des valeurs sous les normales saisonnières depuis le 5 mars.

A compter de demain, le printemps fera son retour et les stades évolueront plus vite.

A ce jour, près de 85 % des parcelles du réseau sont entre le stade D2 et E.

4 parcelles sont notées au stade F1 en Basse-

Normandie. Dans 10-12 jours, ces parcelles seront probablement au stade G1 chute des premiers pétales.

Les fleurs des plantes-pièges attractives pour les méligèthes (variété Es Alicia ou Troubadour) s'observent en parcelle depuis plus d'une semaine dans les parcelles les plus précoces.

Les parcelles accidentées (forte défoliation, gels de hampes ou d'apex, systèmes racinaires dégradés en sols hydromorphes) présentent des retards de croissance et développement. Certaines ont vraiment du mal à se revigorer.

Ces situations sont notamment remarquées en Seine-Maritime et dans le Calvados (sud Caen, plaines de Falaise et Trun) mais également dans l'Ouest de l'Eure.

Rappel sur le repérage des stades

Stade D2

Inflorescence principale dégagée, inflorescences secondaires visibles



Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



Stade F2

Nombreuses fleurs ouvertes. Allongement de la hampe principale qui est fleurie sur les 2/3 de sa longueur.



Méligèthes : examinez les parcelles avant la fin de semaine

Observations

36 parcelles sur 46 observées cette semaine ont signalé la présence de méligèthes sur plantes (soit 78 % des parcelles contre 66 %, 66 % et 50 % les 3 semaines précédentes). Les conditions sont redevenues favorables depuis hier après-midi.

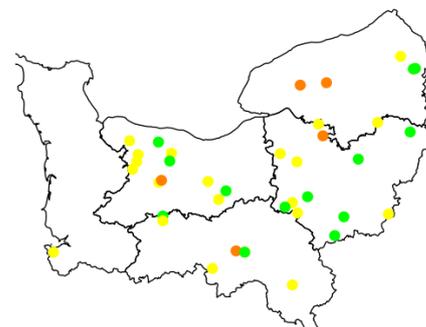
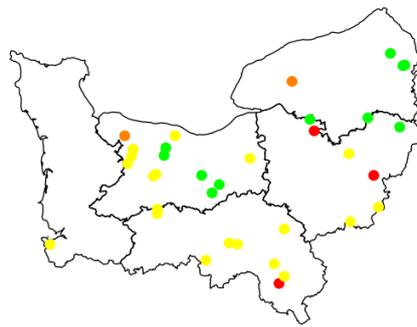
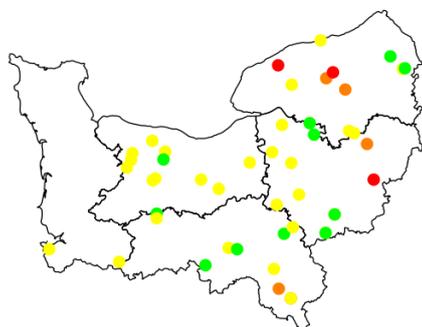
% de plantes porteuses de méligèthes

Dans les parcelles avec méligèthes, 2 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 35 %, contre 29 %, 33 % et 53 % les trois semaines précédentes). A la date de mardi 23 mars, la fréquence d'infestation par parcelle était constante.

Du 17 au 23 mars 2021

Du 10 au 16 mars 2021

Du 3 au 9 mars 2021



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

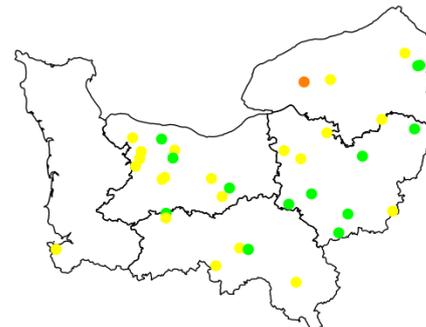
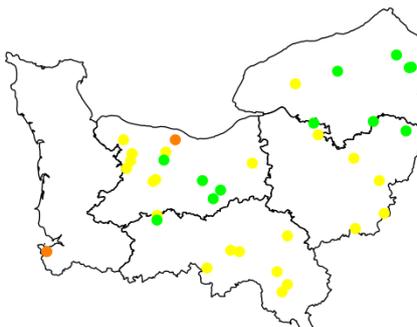
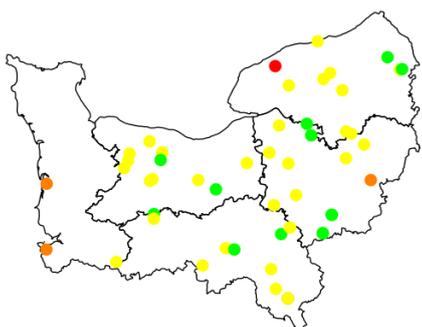
Nombre de méligèthes par plante

Le nombre d'individus fluctue de 0.1 à 9 par plante (moy = 2 contre 1.5, 1.5 et 2.2 les trois semaines précédentes). La pression est en légère hausse, encore acceptable dans de nombreux cas avant le redoux prévu à compter de ce jour.

Du 17 au 23 mars 2021

Du 10 au 16 mars 2021

Du 3 au 9 mars 2021



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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, 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

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 :

Stade	Nombre de parcelles cette semaine	Moyenne de méligèthes/plante	Min. de Valeur	Max. de Valeur
D2	17	1.6	0.5	3.0
E	14	2.3	0.1	9.0
F1	5	2.9	0.3	5.0

Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). 100 % 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

En ce début de semaine, le risque était constant par rapport à la semaine dernière, à un niveau relativement faible depuis 2-3 semaines.

Le premier vol de méligèthes a eu lieu vers le 2-3 mars, date à laquelle les T_{max} avaient dépassé 15°C. Les méligèthes jusqu'à ce jour discrets vont devenir plus avides en lien avec le changement de températures.

Vigilance désormais car le thermomètre remonte vite l'après-midi. De nouveaux vols pourraient se manifester d'ici la fin de semaine.

Pour des parcelles accidentées, stressées, le risque est d'autant plus fort car la période de risque pourrait s'étaler dans le temps.

Il convient donc de surveiller l'évolution quotidiennement et d'attacher une importance particulière aux parcelles aux plantes stressées.

Le réseau BSV ne saurait évaluer le risque à la parcelle, il ne peut donner qu'une tendance.



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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, 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

Rares captures de charançons de la tige. Risque derrière nous à présent

Observations cuvettes jaunes

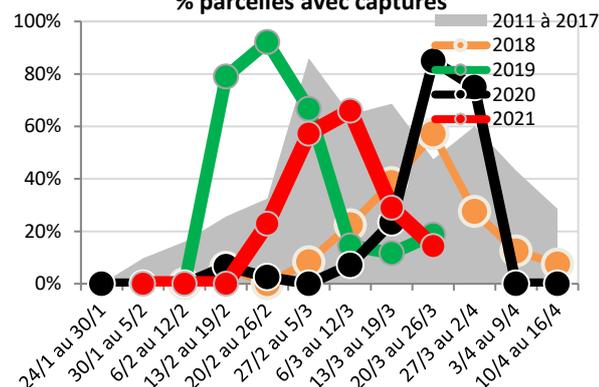


Charançon de la tige du colza : 5 pièges jaunes sur 42 relevés ce début de semaine ont capturé des charançons de la tige du colza (1 à 5 individus, moy = 2.5), soit 14 % des situations observées (contre 29 %, 66 % et 57 % les 3 semaines précédentes).

2 pièges « positifs » relevés ce début de semaine n'avaient toutefois pas été relevés la semaine dernière.

Sur les 65 parcelles ayant fait l'objet d'au moins un relevé de cuvettes depuis 3 semaines, 45 ont signalé le piégeage effectif du ravageur (soit 70 % des situations).

Charançon de la tige du colza % parcelles avec captures

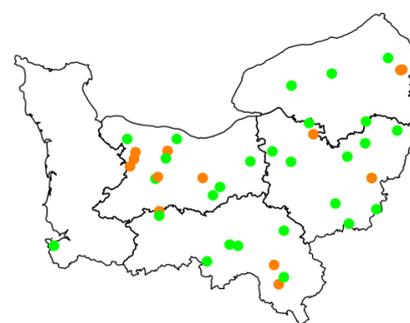
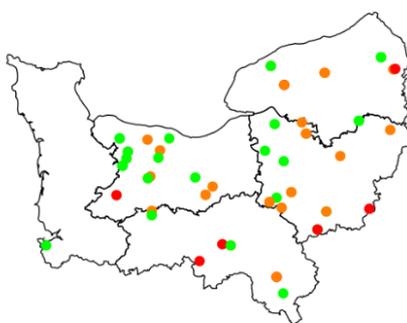
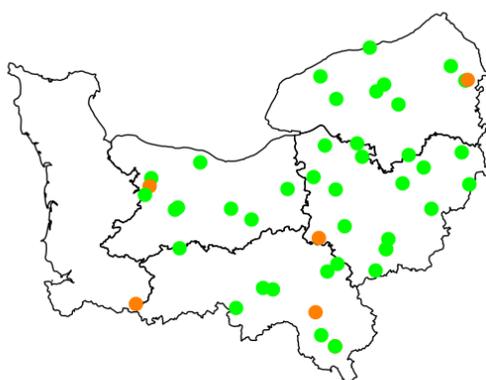


Ci-dessous : piégeages relevés ces 3 dernières semaines dans le réseau BSV-Normandie

Parcelles observées du 2021-03-17 au 2021-03-23

Parcelles observées du 2021-03-02 au 2021-03-09

Parcelles observées du 2021-03-10 au 2021-03-16



Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ● [6 - 13]

Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ● [6 - 13]

Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ● [6 - 13]



Charançon de la tige du chou (non nuisible) : capturé dans 1 piège sur 41 relevés (1 seul individu piégé).

Observations de tiges piquées et/ou déformées

Dans 7 situations sur 45 observées, des symptômes de tiges piquées et/ou légèrement déformées sont signalés (voir photo ci-contre) sur 2 à 20 % de tiges touchées. Sans facteur aggravant associé à cela, et en-deçà de 15-20 % de tiges touchées, ces parcelles peuvent généralement tolérer les dégâts.

En revanche, si une période de sécheresse provoquant des défauts nutritionnels, ou si d'autres problèmes sanitaires (larves d'altises, méligèthes) se rajoutent, le rendement pourrait être pénalisé.



Photo Terres Inovia

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

Le risque principal est derrière nous. La gestion de ce ravageur a dû être faite depuis une bonne quinzaine de jours désormais.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, 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

Par effet « splashing » (projection des spores par les éclaboussures), les pluies du mois de mars ont pu entraîner une progression de la cylindrosporiose d'étage foliaire en étage foliaire. C'est assez habituel dans la région en cette période de l'année.

15 parcelles sur 42 observées cette semaine montrent des taches caractéristiques dans le réseau BSV. (2 à 80 % de plantes touchées, moyenne = 22 %, contre 15 % la semaine dernière)

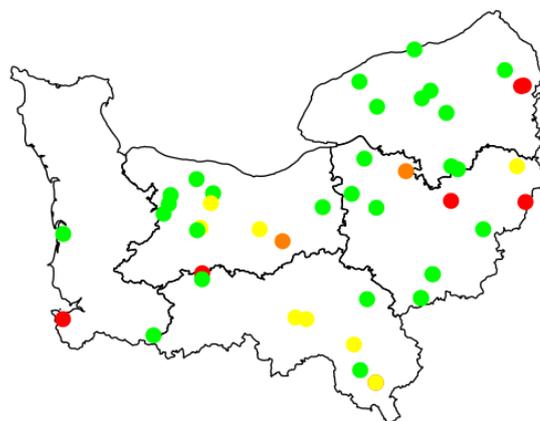
Des différences variétales s'observent :

- 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.

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).

Le temps sec annoncé devrait limiter l'effet splashing, donc freiner considérablement la maladie, autant que peut le faire un fongicide en cette période de l'année.

Parcelles observées du 2021-03-17 au 2021-03-23



Cylindrosporiose : % de plantes avec symptômes : ● [0 - 10] ● [10 - 25] ● [25 - 50] ● [50 - 80]

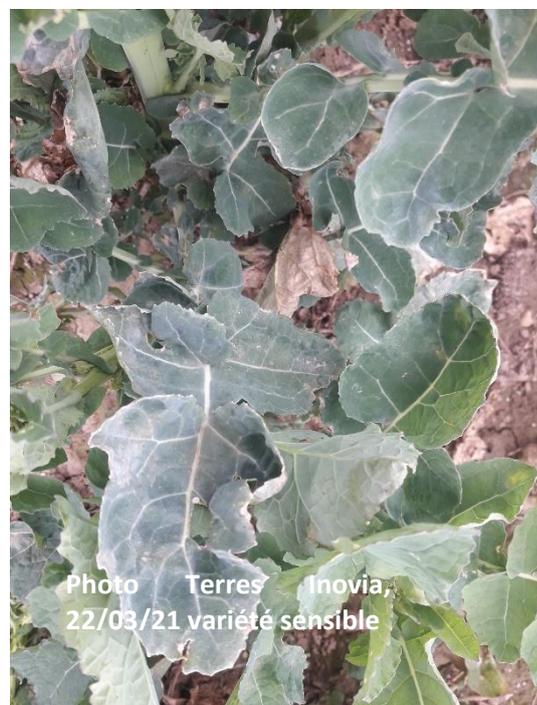


Photo Terres Inovia, 22/03/21 variété sensible

Prochain BSV le 31 mars 2021