



Colza

Normandie

BSV n°06-21 le 31 mars 2021 (Semaine 13)

Parcelles BSV observées du 2021-03-24 au 2021-03-30

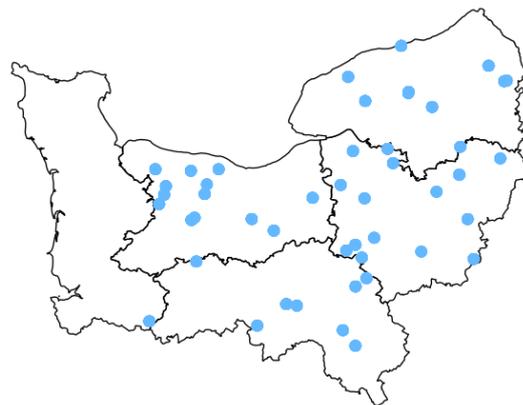
46 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

Le stade E domine la plaine. Les toutes premières fleurs s'observent dans près de 40 % des parcelles du réseau. Quelques parcelles sont à F1 voire F2 en Basse-Normandie.

Les infestations de méligèthes sont en forte augmentation, comme on pouvait s'y attendre. Vigilance tout particulièrement pour les situations amochées depuis un mois... et aussi pour les parcelles saines dont la floraison tarde à se lancer !

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 trois quatre semaines.

La cylandrosporiose s'observe un peu plus depuis une quinzaine de jours. Le temps sec ces jours-ci relativise le risque, à l'exception de situations très contaminées sur des colzas à l'aspect chétif notamment.



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

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

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

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DGAF, AFCA, ITAP-Institut de l'abeille, ADA France et soutenue à la rédaction du CNE.

1. Mettre en application de la réglementation. Choisir toujours le traitement
2. Assurer l'efficacité des traitements agricoles
3. Respecter les modes de culture et les pratiques agricoles
4. Assurer l'absence de dérive des produits phytosanitaires

Les périodes de floraison des abeilles

Les périodes de déplacement des abeilles sont les suivantes :
- la période de floraison des cultures
- la période de floraison des cultures
- la période de floraison des cultures

Les voies d'exposition

Les insecticides d'usage agricole peuvent être produits quand les produits phytosanitaires sont appliqués sur les parcelles visitées par les abeilles. La consommation peut avoir lieu à deux moments pendant et après le traitement phytosanitaire : par deux voies d'exposition différentes :

- par ingestion : quand l'abeille est exposée directement à un produit phytosanitaire, tel que sur une fleur ou sur la végétation traitée, après une visite ou des déplacements forcés
- par ingestion : quand l'abeille est exposée indirectement à un produit phytosanitaire, par l'intermédiaire d'un résidu de produit phytosanitaire qui se trouve sur une fleur ou sur la végétation traitée, après une visite ou des déplacements forcés

Cliquez pour lire la note nationale



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.



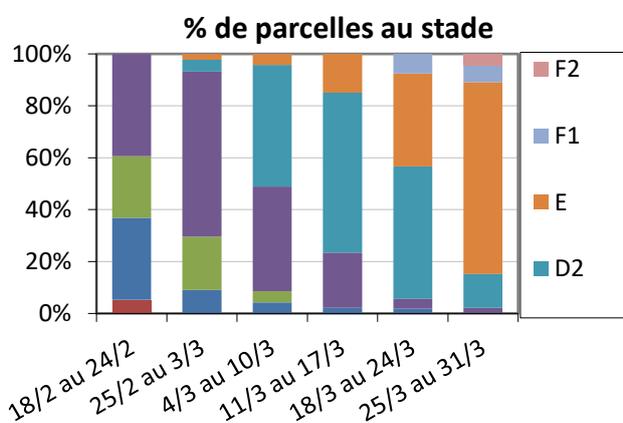
Stade G1

Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



Photos Terres Inovia

Stade E majoritaire. Premières fleurs visibles dans 40 % des parcelles



Près de 90 % des parcelles du réseau ce début de semaine n'étaient pas encore entrées franchement en floraison. Le stade E – boutons séparés est ainsi largement dominant.

Les toutes premières fleurs sont visibles dans près de 40 % des parcelles.

Les parcelles stressées (gels, infestations larvaires...) depuis un mois présentent des retards de développement. Il faut impérativement en tenir compte et exercer une surveillance accrue dans ces cas particuliers.

Ces situations sont plus fréquemment constatées en Seine-Maritime et dans le Calvados (sud Caen, plaines de Falaise et Trun) mais également dans l'Ouest de l'Eure. Ce qui n'empêche pas d'avoir localement des parcelles accidentées ailleurs aussi.

Ex photos ci-dessous prises le 26/03 secteur Tilly (27) – forte infestation larvaire, colza buissonnant



Forte montée des infestations en méligèthes : c'est la priorité de la semaine !

Observations

44 parcelles sur 45 observées cette semaine ont signalé la présence de méligèthes sur plantes (soit 98 % des parcelles contre 78 %, 66 %, 66 % et 50 % les 4 semaines précédentes). Les conditions sont redevenues très favorables depuis dimanche.

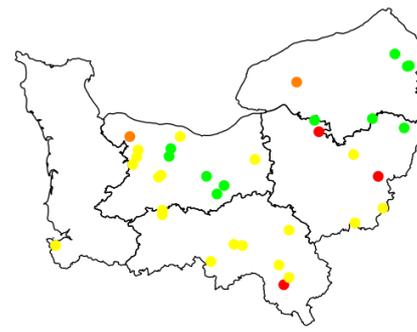
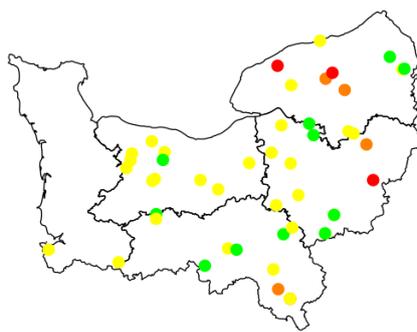
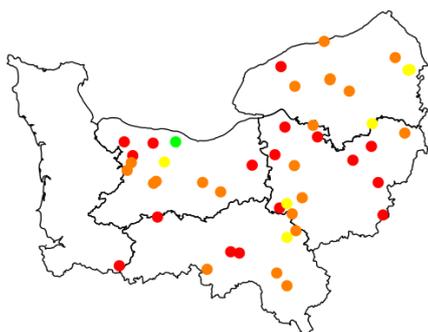
% de plantes porteuses de méligèthes

Dans les parcelles avec méligèthes, 5 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 75 % contre 35 %, 29 %, 33 % et 53 % les quatre semaines précédentes). La proportion de plantes infestées en parcelle est en forte augmentation.

Du 24 au 30 mars 2021

Du 17 au 23 mars 2021

Du 10 au 16 mars 2021



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

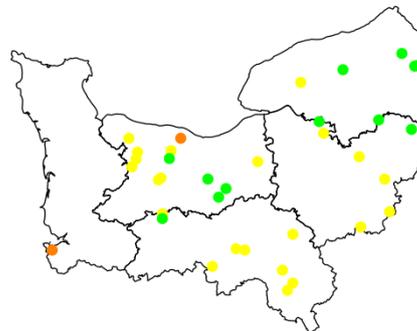
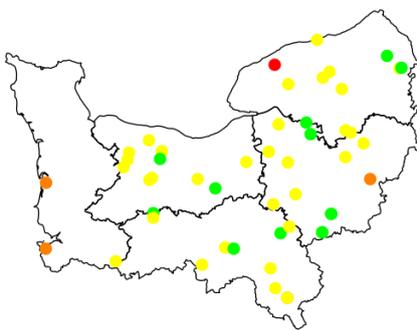
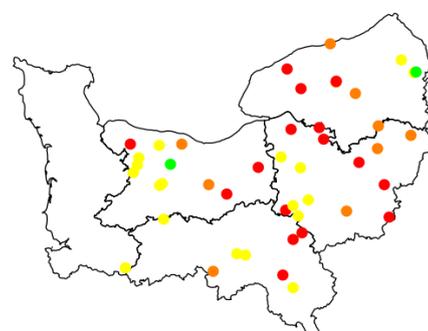
Nombre de méligèthes par plante

Le nombre d'individus fluctue de 0.5 à 24 par plante (moy = 6.9 contre 2.0, 1.5, 1.5 et 2.2 les quatre semaines précédentes). La pression sur plante est en forte hausse.

Du 24 au 30 mars 2021

Du 17 au 23 mars 2021

Du 10 au 16 mars 2021



Méligèthe : 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 :

Stade	Nombre de parcelles cette semaine	Moyenne de méligèthes/plante	Min. de Valeur	Max. de Valeur
D2	3	4.6	0	10
E sans fleurs	23	8.3	0.5	24
E avec fleurs	15	5.7	1	15
F1	4	5.7	1	3

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

Comme on pouvait s'y attendre, le risque est en forte augmentation et nécessite une réactivité forte.

Le premier vol de méligèthes a eu lieu vers le 2-3 mars, date à laquelle les T°_{max} avaient dépassé 15°C. Une accalmie avait eu lieu jusqu'au 23 mars. Depuis ce lundi 29 mars, de nouveaux vols sont observés et quasi généralisés. Il n'est pas impossible que plusieurs vols se succèdent cette semaine, ce qui complique la maîtrise de l'insecte.

Attention car, dans la plupart des cas, le colza n'a pas enclenché franchement sa floraison. La menace est réelle même si les toutes premières fleurs s'observent.

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

Cette semaine, il convient de surveiller, à l'échelle de la parcelle, l'évolution quotidiennement.

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



Encore quelques captures de charançons de la tige. Risque derrière nous à présent

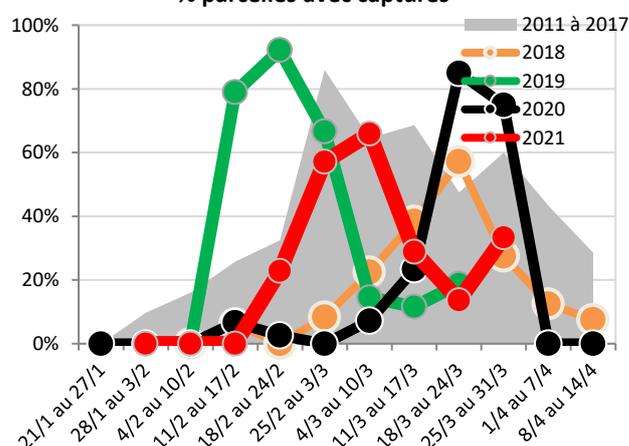
Observations cuvettes jaunes



Charançon de la tige du colza : 8 pièges jaunes sur 24 relevés ce début de semaine ont encore capturé des charançons de la tige du colza (1 à 10 individus, moy = 5)

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

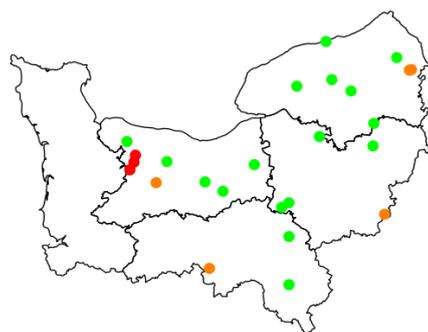
Charançon de la tige du colza
% parcelles avec captures



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

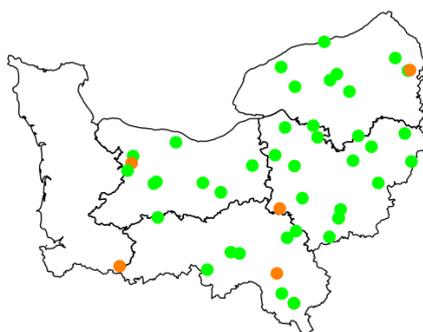
AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI

Parcelles observées du 2021-03-24 au 2021-03-30



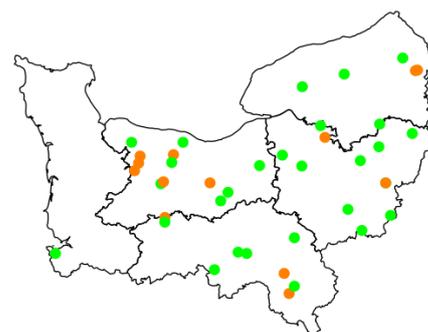
Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0-5] ● [5-10] ● [10-15]

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



Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0-5] ● [5-10]

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



Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0-5] ● [5-10]

Observations de tiges piquées et/ou déformées

Dans 9 situations sur 58 observées depuis deux semaines, des symptômes de tiges piquées et/ou légèrement déformées sont signalés (voir photo ci-contre) sur 2 à 100 % 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.

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

Le risque principal est derrière nous.



Photo Terres Inovia

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.

25 parcelles sur 55 observées dans le réseau montrent des taches caractéristiques dans le réseau BSV. (1 à 80 % de plantes touchées, moyenne = 25 %, contre 22 et 15 % les semaines précédentes)

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.

Photo Terres Inovia
22/03/21 variété sensible

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 de cette semaine limite l'effet splashing, donc freine la maladie.

Prochain BSV le 7 avril 2021

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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