



BSV n°06-22 le 23 mars (Semaine 12)

Pour ce BSV colza, 41 parcelles ont fait l'objet d'observations.

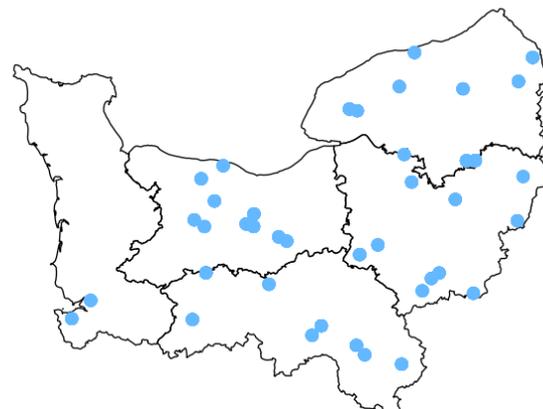
Parcelles BSV observées du 2022-03-17 au 2022-03-23

Le stade E est majoritaire avec présence de fleurs dans de nombreuses parcelles, environ une sur deux. Certaines parcelles ont atteint le stade F1.

Les méligèthes sont présents, risque en augmentation avec des infestations et des niveaux de risque très variables selon les cas. La pression reste encore assez modérée malgré tout.

Les colzas sont dotés d'un bon état végétatif dans l'ensemble. Aucun à-coup météo n'est à déplorer pour l'instant. C'est important pour l'analyse des risques actuels.

Le risque vis-à-vis des charançons de la tige du colza s'éloigne. Il y a encore des captures signalées mais les mesures ont dû être prises pour les parcelles concernées par un risque il y a maintenant plus d'une à deux semaines.



Stade E majoritaire cette semaine, fleurs présentes dans une parcelle sur deux

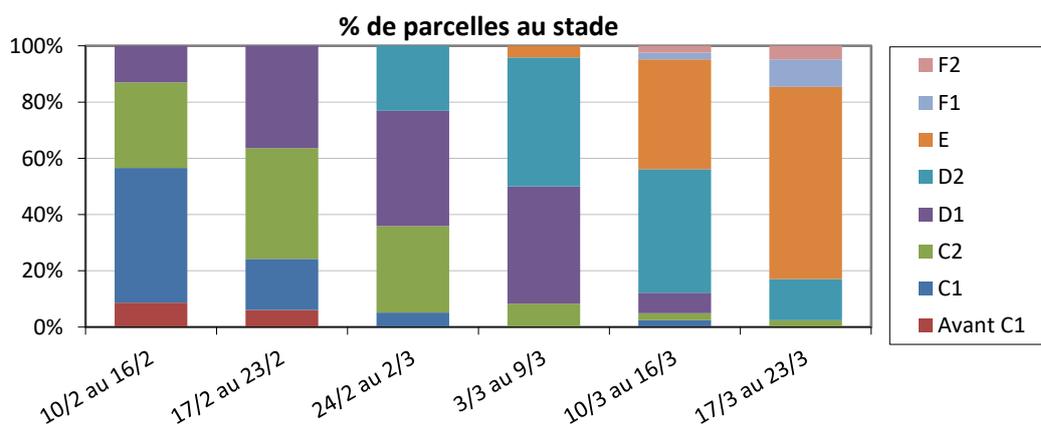
Le stade E « Boutons séparés, les pédoncules s'allongent » est très majoritaire cette semaine.

Il y a environ 35 % de parcelles au stade E avec présence de fleurs. Ces parcelles vont rentrer très vite en floraison désormais.

Le stade F1 est atteint voire déjà dépassé dans 10-15 % des parcelles. On les retrouve notamment en Seine-Maritime, Manche ou secteurs de vallées de la Seine.

L'aspect variétal rentre bien-sûr en considération, en plus des conditions de milieu et éventuellement de date de semis.

Le stade D2 concerne aujourd'hui des colzas semés tard, bien souvent avec des variétés tardives (ex ES KADJI, CRISTIANO KWS) et/ou dans des sols « froids ».



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



Charançon de la tige du colza : les vols se confirment encore...mais la période de risque se termine

Observations cuvettes jaunes

30 cuvettes jaunes ont été relevées en ce début de semaine. Les vols de charançons se sont poursuivis, sans être très « explosifs » dans les mêmes secteurs que la semaine dernière :

- 17 pièges sur 25 ont révélé la présence de charançon de la tige du colza (1 à 41 individus, moy = 3.5 (valeur max 41 exclue), contre 3.8, 3.1 et 3.4 les trois semaines précédentes). C'est 68 % des situations observées cette semaine (contre 57, 40, et 30 % les 3 semaines précédentes). Attention, les cuvettes dans les parcelles avec fleurs n'ont pas été autant relevées.
- 8 parcelles sur les 17 « positives » n'avaient pas fait l'objet de relevé de cuvette la semaine dernière. Il se peut donc que les captures datent d'il y a plus de 7 jours.
- Sur 15 parcelles où nous disposons d'un relevé sur les deux dernières semaines,
 - 6 parcelles ont piégé cette semaine et la semaine dernière,
 - 2 parcelles ont piégé cette semaine uniquement
 - 2 parcelles ont piégé semaine dernière mais pas cette semaine
 - 5 parcelles n'ont pas piégé.
- 7 pièges sur 19 ont révélé la présence de charançon de la tige du chou. Niveau de piégeages constant depuis la semaine dernière.

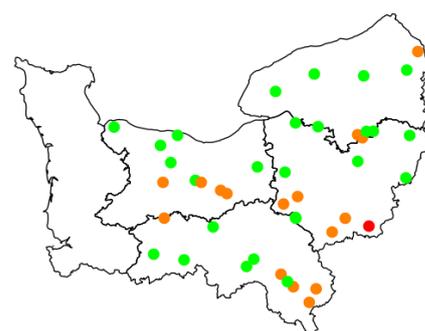
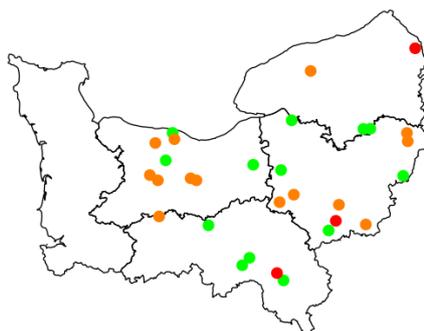
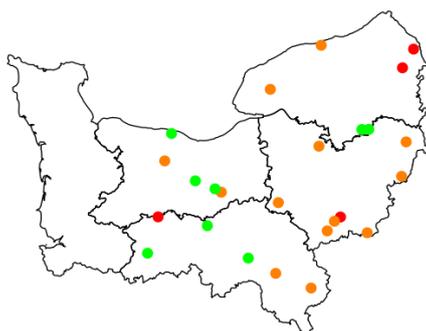


Piégeages de charançons de la tige du colza relevés ces 3 dernières semaines dans le réseau BSV-Normandie

Parcelles observées du 2022-03-17 au 2022-03-23

Parcelles observées du 2022-03-10 au 2022-03-16

Parcelles observées du 2022-03-03 au 2022-03-09



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-5] ● [5-12] ● [12-20]

Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-5] ● [5-12] ● [12-20]

Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0-5] ● [5-12] ● [12-20]

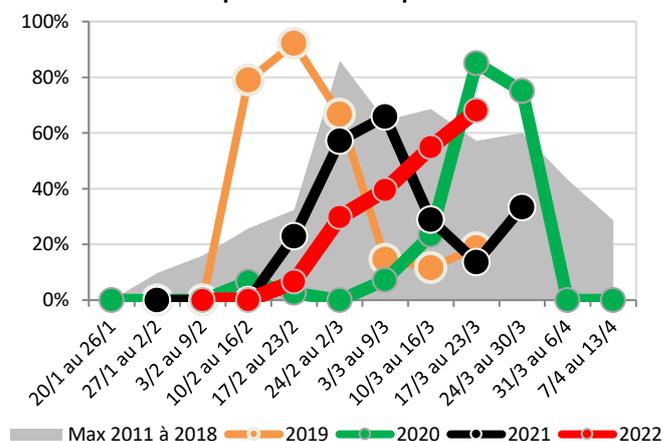
Période de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

La période de risque principal commence au stade C2 et se prolonge jusqu'au stade E.

Seuil indicatif de risque

La seule présence de l'insecte est considérée comme un risque. Ce sont les pontes des femelles qui sont par la suite préjudiciables à la culture. Les dépôts d'œufs provoquent une désorganisation des tissus qui composent la tige (jusqu'à son éclatement dans le sens de la longueur). La nuisibilité est conditionnée par l'état du colza et la dynamique de croissance des tiges.

Charançon de la tige du colza % parcelles avec captures



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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

- Les captures se sont poursuivies en Haute-Normandie et ont diminué en Basse-Normandie cette semaine
- Les parcelles ayant été protégées avant cette semaine au stade D2-E ont normalement écarté le risque principal ;
- Le stade du colza (E et plus) et surtout la bonne dynamique de croissance et développement devraient permettre d'épargner les risques dans les situations où les captures ne sont arrivées que très récemment.
- La difficulté principale à appréhender le risque se trouve pour les cas de captures significatives et ininterrompues sur toute la période de mars (Sud de l'Eure particulièrement).

Dans la majeure partie des cas, les relevés de cuvette peuvent à présent être arrêtés.

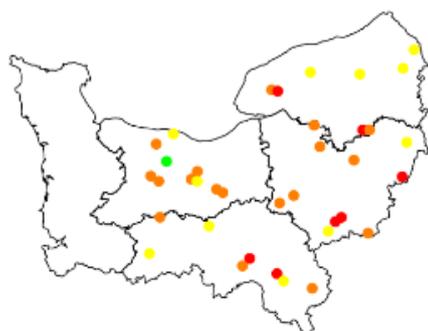
Confirmation de la présence des méligèthes – infestations très variables

Observations % de plantes porteuses de méligèthes

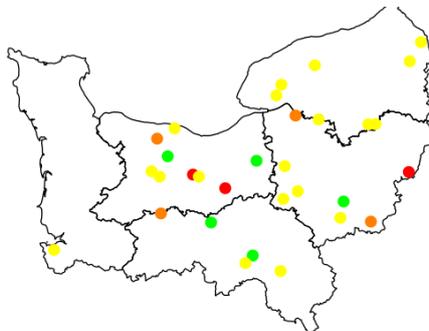
37 sur 38 parcelles sont porteuses de méligèthes. La pression a augmenté, notamment en fréquence de plantes colonisées.

Dans ces parcelles, 1 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 60 % contre 36 %, 19 % et 21 % les semaines d'avant).

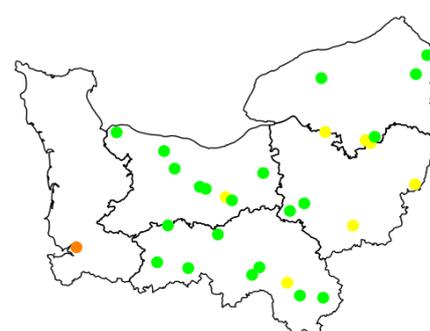
Du 17 au 23 mars 2022



Du 10 au 16 mars 2022



Du 03 au 09 mars 2022



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



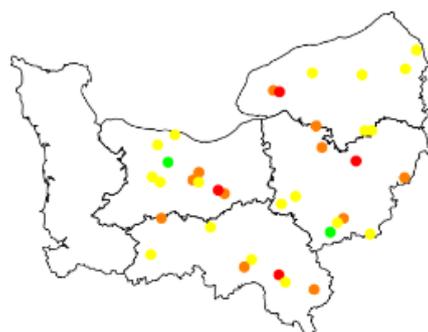
Le couple « méligèthe / pyrèthriinoïdes » est exposé à un risque de résistance

Nombre de méligèthes par plante

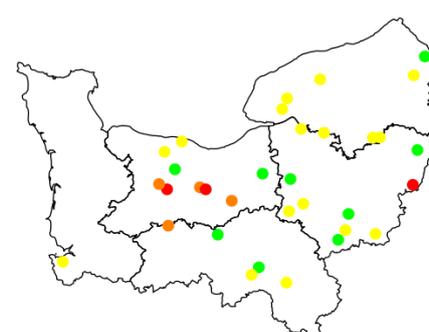
Le nombre moyen d'individus fluctue cette semaine de 0.1 à 10 par plante (moy = 3.4 contre 3.1, 1.3 et 1.1 les semaines passées). L'intensité de l'infestation est relativement stable, il n'y a pas « d'explosion » des arrivées sur plante.

Par ailleurs, la présence de fleurs dans près d'une parcelle sur deux atténue la sévérité des attaques. Le mélange avec une variété « attractive » semble porter ses fruits cette année.

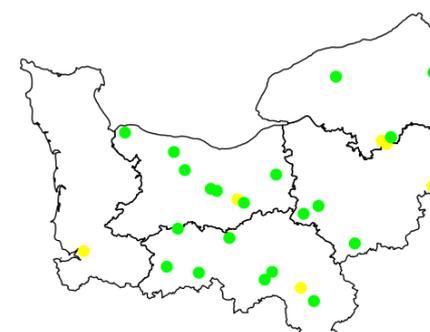
Du 17 au 23 mars 2022



Du 10 au 16 mars 2022



Du 03 au 09 mars 2022



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, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Le tableau ci-dessous permet de résumer, pour les parcelles porteuses de méligèthes, les niveaux d'infestation selon les stades :

Stade	Nombre de parcelles observées cette semaine	Parcelles avec présence de méligèthes					
		Nombre de parcelles	Moyenne de méligèthes /plante	Min. de méligèthes /plante	Max. de méligèthes /plante	Nb de parcelles ayant dépassé le seuil	
						Colza handicapé	Colza sain
D2	6	5	2.7	0.5	5	4	2
E	12	11	3.6	0.2	10	6	2
E avec fleurs	15	15	2.5	0.1	6	6	2

Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). Plus de 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, risque stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

Analyse de risque méligèthes

- Le risque est en légère augmentation cette semaine
- Les seuils peuvent être atteints depuis ce début de semaine. Tout particulièrement dans les parcelles entourées de bois, haies, secteurs de vallées, surveillez bien les parcelles encore dans les prochains jours.
- Environ une parcelle sur deux présente des fleurs à ce jour
- Environ 20 % des parcelles auraient atteint le seuil indicatif de risque, si l'on considère que les colzas sont majoritairement vigoureux
- Le colza montre une bonne dynamique de développement dans l'ensemble, sans grands facteurs limitants (à l'inverse de 2021), ce qui le place en bonne posture pour le rapport de force.
- Il est probable que d'ici la semaine prochaine, le risque soit totalement écarté.



Il convient de surveiller l'évolution 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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Cylindrosporiose : pas d'évolution majeure, risque modéré

Avec le retour des pluies il y a 10-11 jours, on supposait que la maladie allait se percevoir davantage. Pour l'instant, la situation est plus saine que l'an passé à la même date.

22 parcelles sur 45 observées depuis 3-4 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées reste généralement faible (moy = 16 %, mini = 2 %, max = 90 %).

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.

Ex. de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.

Généralement la maladie est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

A noter que les poussières de sable du Sahara de la semaine dernière s'observent encore sur les feuilles de colza.

Ne pas confondre bien-sûr avec des symptômes de brûlure (engrais azoté) ou cylindrosporiose.



Tache de cylindro (ancienne)



Tâche de cylindro (plus récente)



Absence de cylindro (légère couche de sable)

Sclerotinia : pas encore d'actualité mais noter bien le stade F1

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 colzas fleuriront plus tôt que l'an passé, ce stade sera atteint probablement dans la fourchette 5-20 avril.

Pour rappel, 100°C jours (base 0) séparent le stade F1 du stade G1.

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, KWS Miranos, LG Scorpion, Hostine.
- Ex. de variétés mi-précoces à floraison : Alessandro KWS, Feliciano KWS, KWS Granos, Dk Exception, Ramses, Rocca, Lg Aviron, Lg Amplitude, LG Acropole, LG Austin, Picto, Dk Exlevel, Blackmillion, Dk Excited
- Ex. de variétés mi-tardives à floraison : Addition, Cristiano KWS, Dk Expansion, LG Ambassador, Temptation, Rgt Banquizz, Helypse, Tempo, BRV 703
- 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 \(Anses – INRA – Terres Inovia / mars 2020\)](#)

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Autres

La présence de charançon de siliques et de pucerons cendrés a été signalée dans la Manche et Calvados, dans quelques situations. Pas de risque majeur identifié à ce stade pour le charançon des siliques. Pour les pucerons, il s'agit de cas isolés, en bord de champs.

Rappel : bien repérer les stades du colza

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.



Prochain BSV le 30 mars 2022

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI