



Colza

Normandie

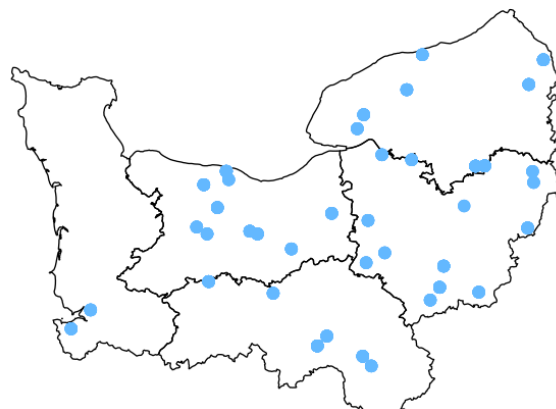
BSV n°05-22 le 16 mars (Semaine 11)

Pour ce BSV colza, 40 parcelles ont fait l'objet d'observations.

Parcelles BSV observées du 2022-03-10 au 2022-03-15

90 % des parcelles du réseau ont atteint le stade D2 ou E cette semaine.

Les vols de charançons de la tige du colza se sont poursuivis dans les mêmes secteurs que la semaine dernière et dans quelques nouveaux secteurs. 60 % des parcelles ont enregistré des captures ce début de semaine. Nous sommes sans doute proche du pic.



Les méligèthes sont arrivés depuis quelques jours, infestant les colzas avec des niveaux de risque très variables selon les cas.

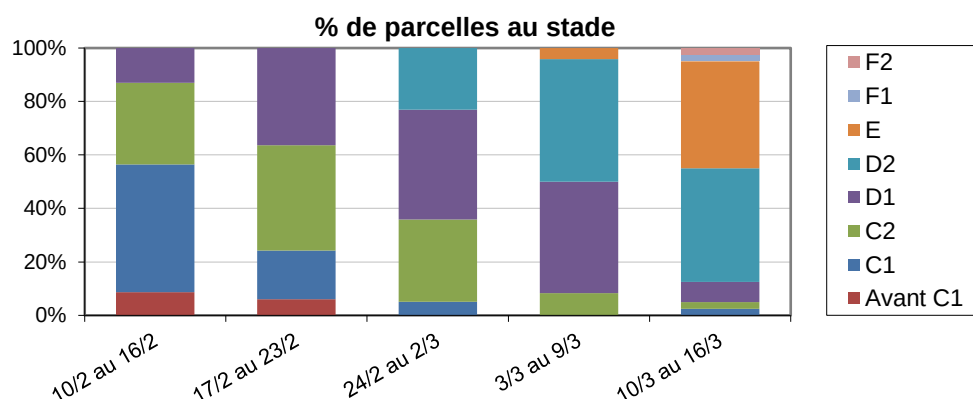
Pas de panique mais les observations sont de rigueur à présent.

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.

Stade E majoritaire cette semaine, premières fleurs présentes

Les stades majoritaires cette semaine sont les stades D2 « Inflorescence principale dégagée » et E « Boutons séparés, les pédoncules s'allongent ».

Dans les situations précoces (ex : Sud Manche) et quelques autres cas, les fleurs sont déjà bien là.



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 cette semaine

Observations cuvettes jaunes

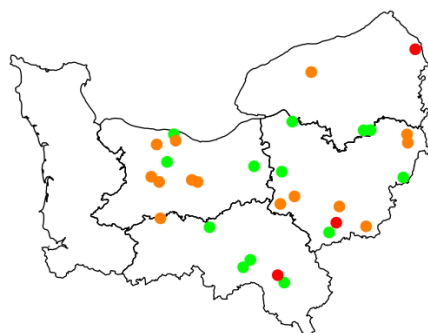
30 cuvettes jaunes ont été relevées en ce début de semaine. Les vols de charançons se sont poursuivis, sans être très « explosifs » dans les mêmes secteurs que la semaine dernière :

- 17 pièges sur 30 ont révélé la présence de charançon de la tige du colza (1 à 12 individus, moy = 3.8, contre 3.1 et 3.4 les deux semaines précédentes), soit 57 % des situations observées (contre 40, 30 % et 6 % les 3 semaines précédentes).
- Sur 25 parcelles où nous disposons d'un relevé sur les deux dernières semaines,
 - 8 parcelles ont piégé cette semaine et la semaine dernière,
 - 4 parcelles ont piégé cette semaine uniquement
 - 1 parcelle a piégé semaine dernière mais pas cette semaine
 - 12 parcelles n'ont pas piégé.
- 10 pièges sur 25 ont révélé la présence de charançon de la tige du chou (1 à 8 individus, moy = 3.0, contre 2.7 et 3.7 les deux semaines précédentes), soit 40 % des situations observées (contre 26 et 36 % les 2 semaines précédentes).



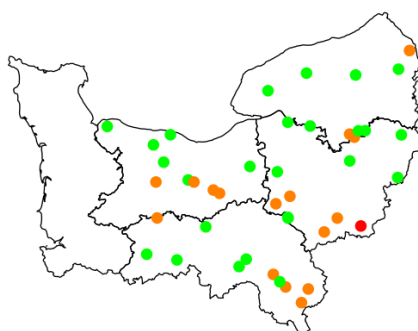
Piégeages relevés ces 3 dernières semaines dans le réseau BSV-Normandie

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



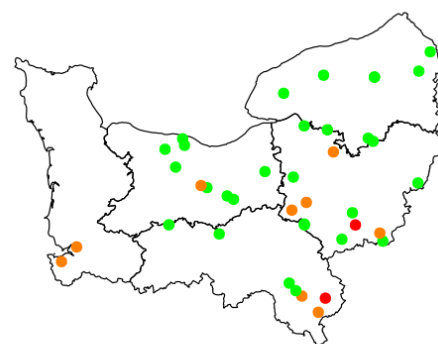
Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 12]

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



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

Parcelles observées du 2022-02-23 au 2022-03-02



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 5] ● [5 - 8]

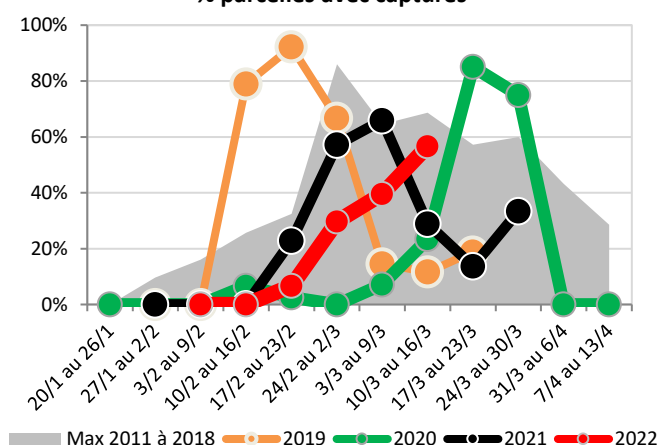
Période de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

La période de risque conjugue la présence de femelles aptes à pondre, généralement dans les 8 jours après enregistrement des premières captures et la présence de colza aux tiges principales tendres. **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, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

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

- Les premières captures enregistrées vers le 1^{er} mars avaient été suivies de nouvelles captures vers le 5 mars dans certains secteurs du Sud 27, Sud 61 et Sud 14. Le risque majeur a dû être pris en compte dans ces situations.
- Les conditions de ce week-end ont été propices à de nouveaux vols, ce qui place les régions à captures « tardives » dans une situation où le risque est à prendre dès que possible, si pas déjà fait.
- Cette année, il n'y a pas d'arrivées groupées, ce qui ne facilite pas l'analyse globale du risque.

Nous sommes probablement proche du pic régional, mais comme dit précédemment, des contrastes dans la dynamique de vols, caractérisent la campagne.

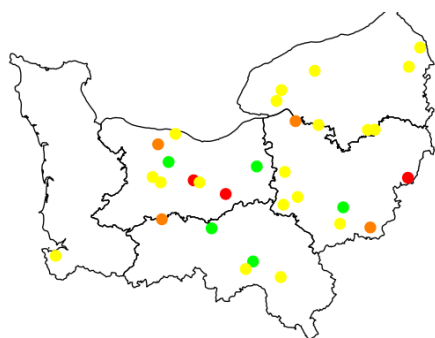
Arrivée progressive des méligèthes – infestations très variables

Observations % de plantes porteuses de méligèthes

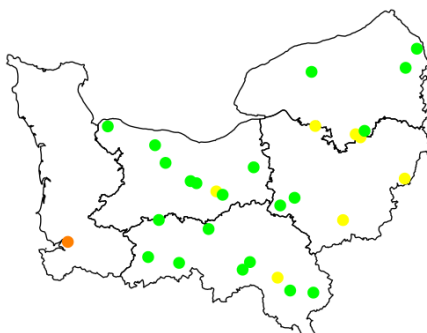
27 sur 32 parcelles sont porteuses de méligèthes.

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

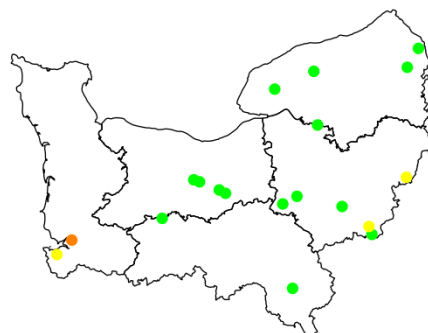
Du 10 au 16 mars 2022



Du 03 au 09 mars 2022



Du 24 février au 02 mars



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

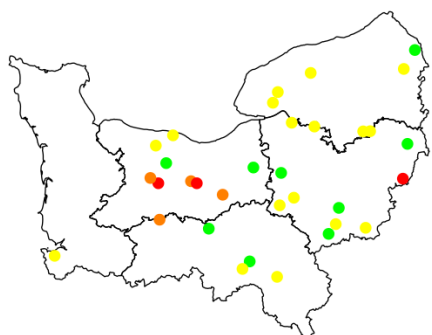


Le couple « méligèthe / pyrèthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

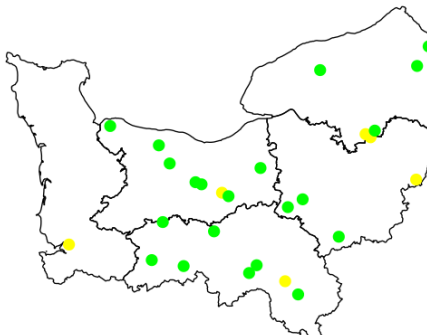
Nombre de méligèthes par plante

Le nombre moyen d'individus fluctue cette semaine de 0.1 à 9 par plante (moy = 3.1 contre 1.3 et 1.1 semaines passées).

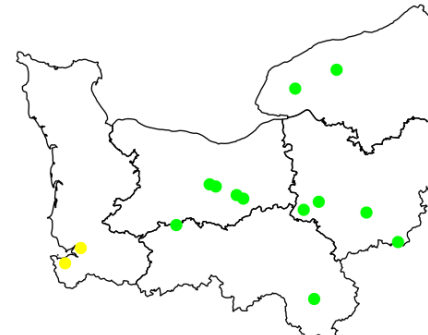
Du 10 au 16 mars 2022



Du 03 au 09 mars 2022



Du 24 février au 02 mars



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, D2N, FREDON NORMANDIE, 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 Valeur	Max. de Valeur
D1	1	0	-	-	-
D2	13	8	3.8	1	9
E	10	9	2.1	1	6

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 augmentation depuis ce week-end.
- Les seuils peuvent être atteints depuis ce début de semaine, notamment dans le Calvados, d'après les observations. Tout particulièrement dans les parcelles entourées de bois, haies, secteurs de vallées, surveillez bien les parcelles dans les prochains jours.
- 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 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.



Cylindrosporiose : risque *a priori* en hausse à la suite des averses

Avec le retour des pluies sous forme d'averses, la maladie va sans doute se percevoir davantage. Elle évoluera au gré des averses de pluies (effet « splashing » = projection des spores par les éclaboussures).

18 parcelles sur 43 observées depuis 3 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées est généralement faible (moy = 18 %, 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.



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

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.

Rappel : bien repérer les stades du colza

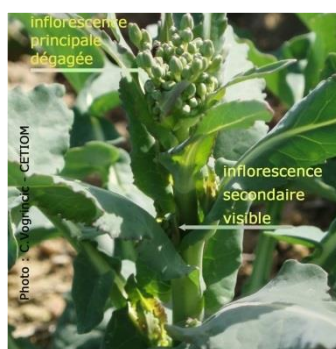
Stade D1

boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



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



Prochain BSV le 23 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, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI