



BSV n°04-22 le 09 mars (Semaine 10)

Pour ce BSV colza, 43 parcelles ont fait l'objet d'observations.

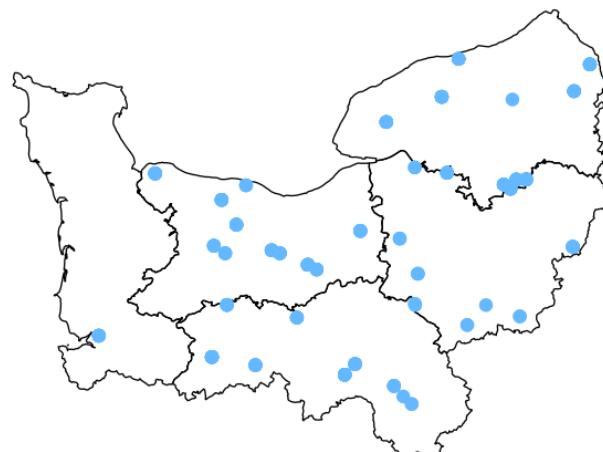
Parcelles BSV observées du 2022-03-03 au 2022-03-09

90 % des parcelles du réseau ont atteint le stade D1-D2 cette semaine.

Des vols de charançons de la tige du colza se sont poursuivis, à peu près dans les mêmes secteurs que la semaine dernière : Sud de l'Eure, Orne et Calvados. 38 % des parcelles ont enregistré des captures ce début de semaine. Nous ne sommes sans doute pas encore au pic.

Les méligèthes font leur apparition.

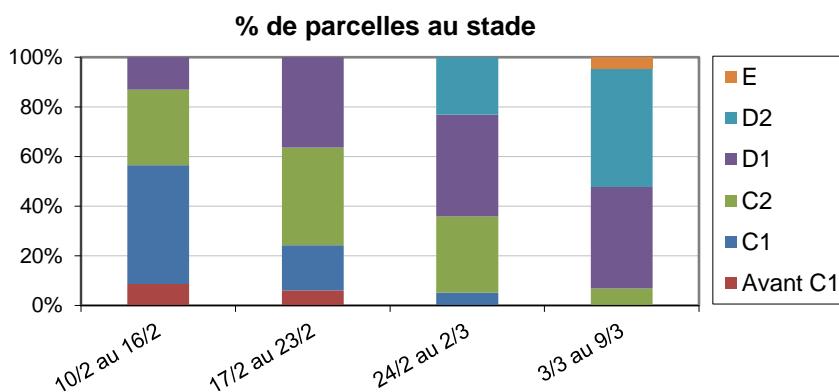
Il est toutefois encore trop tôt pour s'en inquiéter, compte tenu des faibles populations et des conditions météo actuelles.



Stade D1 et D2 majoritaire cette semaine

Les stades D1 « boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » et le stade D2 « Inflorescence principale dégagée » sont largement majoritaires cette semaine.

Plusieurs parcelles sont proches du stade E.



Les toutes premières fleurs apparaissent dans les parcelles de colza précoces (SAINT-SENIER-SOUS-AVRANCHES-50 et L'LOUDON-14).

La variété ES Alicia, précoce à floraison pour attirer les méligèthes commence à se démarquer, avec quelques fleurs en Basse-Normandie. Des fleurs ont aussi été repérées en Seine-Maritime 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



Charançon de la tige du colza : risque confirmé dans les secteurs Sud de l'Eure, Sud de Caen et Perche.

Observations cuvettes jaunes

39 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 :

- 15 pièges sur 39 ont révélé la présence de charançon de la tige du colza (1 à 20 individus, moy = 3.1 contre 3.4 la semaine dernière), soit 38 % des situations observées (contre 30 % et 6 % les 2 semaines précédentes).
- Sur 29 parcelles où nous disposons d'un relevé sur les deux dernières semaines,
 - 5 parcelles ont piégé cette semaine et la semaine dernière,
 - 9 parcelles ont piégé cette semaine uniquement
 - 1 parcelle a piégé semaine dernière mais pas cette semaine
 - 14 parcelles n'ont pas piégé.
- 9 pièges sur 35 ont révélé la présence de charançon de la tige du chou (1 à 12 individus, moy = 2.7 contre 3.7 semaine dernière), soit 26 % des situations observées (contre 36 % et 0 % les 2 semaines précédentes).

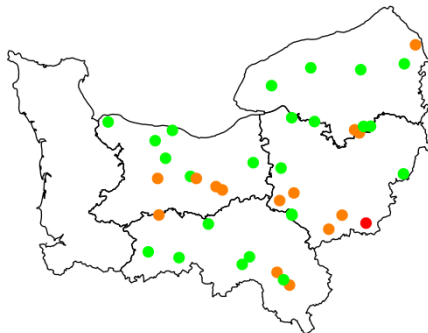


Piégeages relevés ces 3 dernières semaines dans le réseau BSV-Normandie

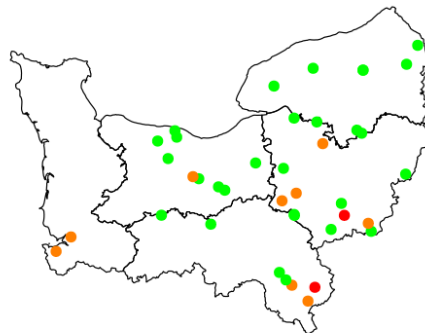
Parcelles observées du 2022-03-03 au 2022-03-08

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

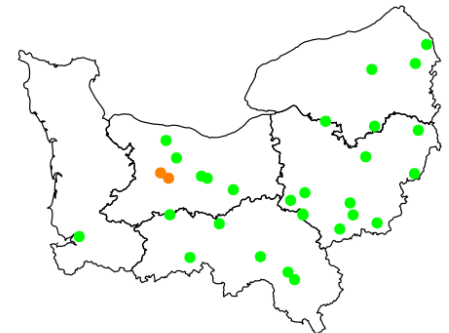
Parcelles observées du 2022-02-17 au 2022-02-23



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 1] ●]0 - 5] ●]5 - 20]



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 1] ●]0 - 5] ●]5 - 8]



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 1] ●]0 - 5]

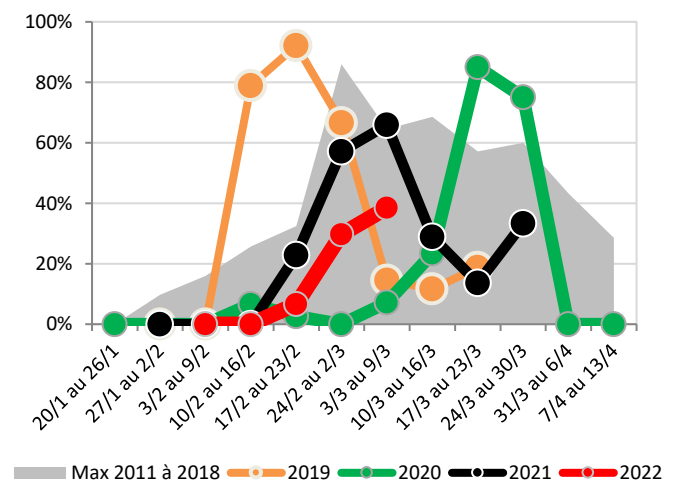
Période de risque vis-à-vis du charançon de la tige du colza

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

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

Les premières captures enregistrées vers le 1^{er} mars ont été suivies de nouvelles captures ces 3-4 derniers jours dans certains secteurs du Sud 27, Sud 61 et Sud 14.

Le littoral calvadosien et le 76 sont pour l'instant peu concernés, mais prudence d'ici la fin de semaine.

On peut s'attendre à de nouvelles migrations d'ici le 10-11 mars dans toute la région, d'après les modèles internes utilisés chez Terres Inovia. (le pic est prévu pour le 10-13 mars).

En 2022, la courbe de % de parcelles avec captures indique, à ce jour, un niveau de captures plus faible que l'an passé. Le pic semble être devant nous, encore à ce stade.

Méligèthes observés mais risques limités à ce jour

Observations

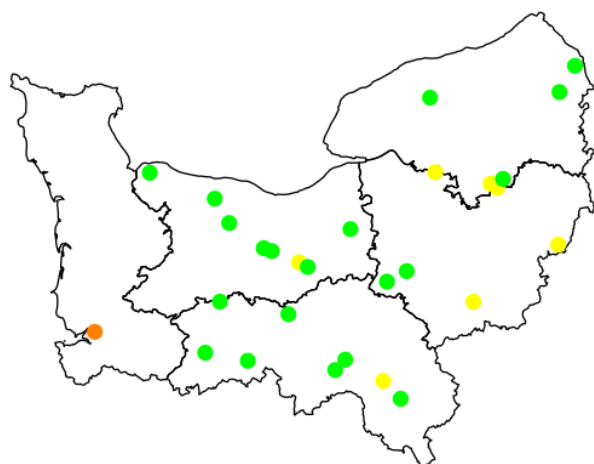
Les piégeages de méligèthes dans les cuvettes jaunes sont signalés. *Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle.*

% de plantes porteuses de méligèthes

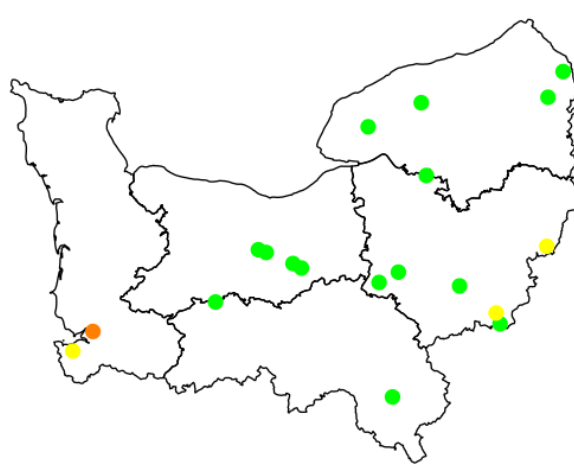
Dans les parcelles porteuses de méligèthes, 1 à 60 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 19 %, contre 21 % la semaine dernière).



Du 03 au 08 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

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

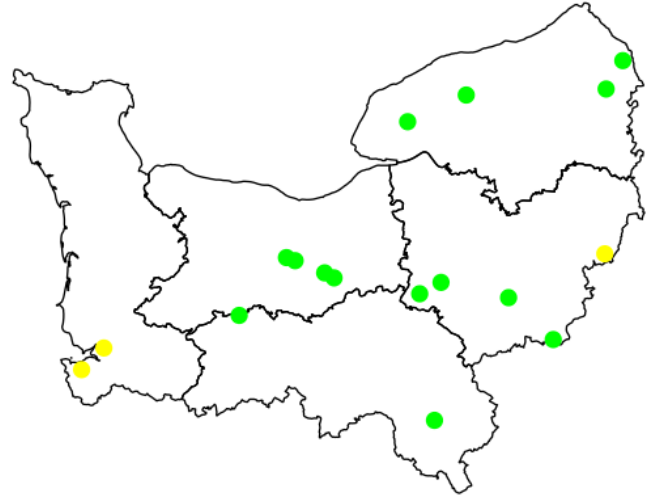
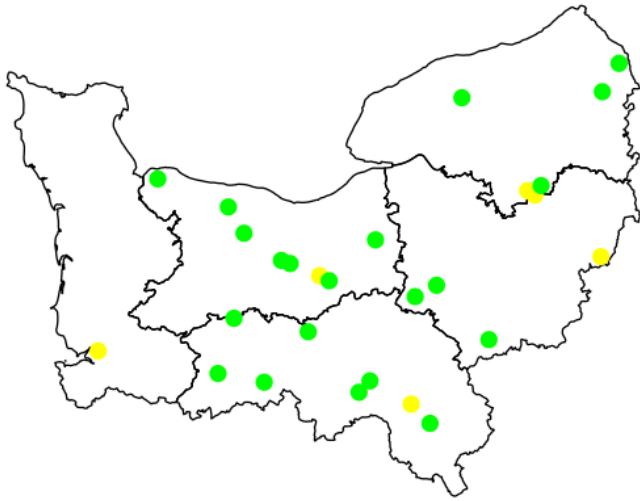
AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD

Nombre de méligèthes par plante

Le nombre d'individus moyens fluctue cette semaine de 0.7 à 2 par plante (moy = 1.3 contre 1.1 semaine dernière).

Du 03 au 08 mars 2022

Du 24 février au 02 mars



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

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	14	3	0.7	0.7	2
D2	12	2	1	1	1
E	2	1	2	2	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

Les colzas sont entrés dans une période de sensibilité car leur stade végétatif est exposé à ce ravageur. Le risque est cependant très faible (températures assez fraîches), même si les méligèthes ont fait leur apparition dans quelques parcelles. Les seuils ne sont pas atteints.

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

Cylindrosporiose présente dans certaines situations

La maladie a pu faire son apparition assez tôt cette année dans plusieurs secteurs de l'Eure, du Calvados et de l'Orne. Elle évoluera au gré des averses de pluies (effet « splashing » = projection des spores par les éclaboussures).

15 parcelles sur 37 observées depuis 3 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées est généralement faible (moy = 20%, 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

C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



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



Prochain BSV le 15 mars 2022

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

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