



Colza

Normandie

BSV n°07-23 le 29 mars 2023 (Semaine 13)

L'essentiel de la semaine

Parcelles BSV observées du 2023-03-22 au 2023-03-28

Réseau: 44 parcelles observées cette semaine. 71 parcelles dans la base depuis le 01/01/2023. 17 organismes partenaires.

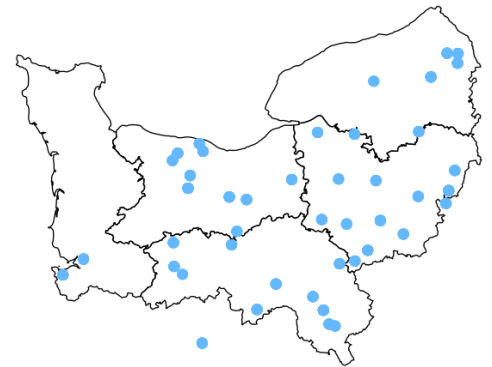
Stades : de D2 à F1. Majorité de stade E.

Méligèthes : colonisation pour 80 % des parcelles à un niveau généralement tolérable et stable depuis la semaine dernière. Risque faible à nul, sauf cas particuliers.

Cylindrosporiose : des symptômes habituels sans surprise depuis 20 jours. Risque faible si variété PS ou TPS.

Larves d'altises : globalement la culture semble bien tolérer les infestations dont les risques ont été pris en considération en entrée hiver.

Charançons de la tige : Fin du risque. Fin des relevés de piégeages.



Animateur référent

Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Jonathan BUREL
TERRES INOVIA
06.71.26.18.98
j.burel@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

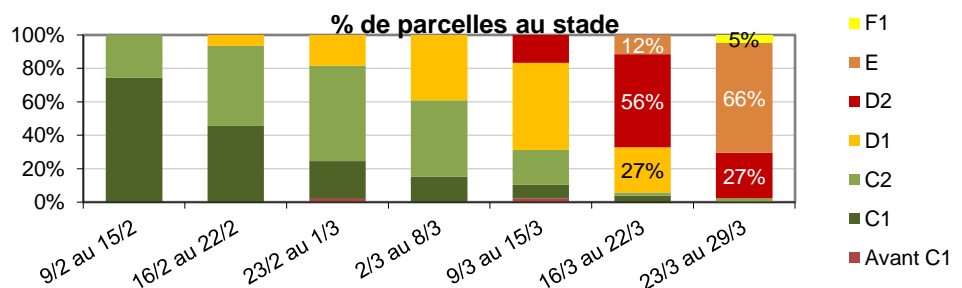
www.normandie.chambres-agriculture.fr

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 E majoritaire cette semaine

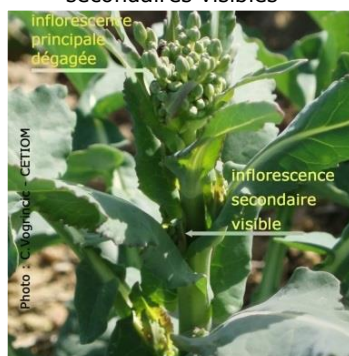
Les stades vont de D2 à F1 avec une majorité au stade E.

Le stade F1 est atteint dans les toutes premières parcelles du réseau. Il y a pile un an, 66 % des parcelles avaient atteint ou dépassé le stade F1.



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



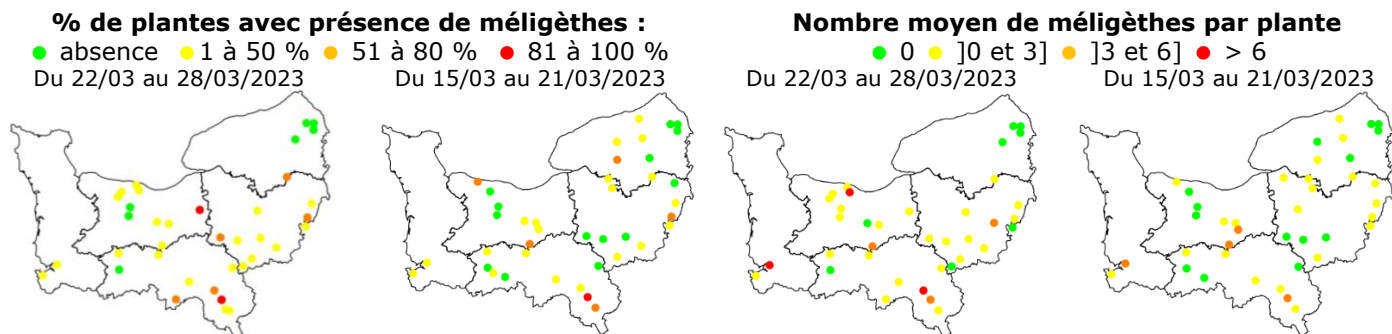
Méligèthes : risque stable, faible pour l'instant.

Observations

▲ 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 : 30 parcelles sur 38 observées ont signalé la présence de méligèthes sur plante cette semaine. Dans ces parcelles, 2 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 33 % contre 29 % semaine dernière).

Nombre de méligèthes par plante : Pour les parcelles colonisées, le nombre moyen d'individus fluctue cette semaine de 0.1 à 10 par plante (moy = 2.2 contre 1.8 semaine dernière).



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

Stade du colza	Nombre de parcelles observées cette semaine	Parcelles avec présence de méligèthes (observation de la semaine)				Nb de parcelles ayant dépassé le seuil	
		Nombre de parcelles	Moyenne de méligèthes /plante	Min. de méligèthes /plante	Max. de méligèthes /plante	Colza handicapé	Colza sain
D2	9	9 sur 9	2.4	0.3	10	3 sur 9	1 sur 3
E sans fleurs	19	11 sur 19	1.5	0.1	5	1 sur 11	0 sur 11
E avec fleurs	9	9 sur 9	3.1	1	8	2 sur 9	3 sur 9
F1	1	1 sur 1	1.0	1	1	0 sur 1	0 sur 1
Total	38	30 sur 38	2.2	0.1	10	6 sur 38	4 sur 38

Période de risque vis-à-vis du méligèthe

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

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse et d'un système racinaire optimal. Mélange variétal avec variété précoce type Es Alicia / Troubadour.



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



Seuils indicatifs de risque

Etat de la culture	Seuil indicatif de risque en fonction du stade de la culture	
	Stade boutons accolés (D1-D2)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé , peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations *	1 mégigèthe/plante	2-3 mégigèthes/plante
Colza sain et vigoureux , bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	3 mégigèthes par plante. Généralement pas d'intervention justifiée. Reportez la prise de décision au stade E	6-9 mégigèthes/plante

*températures faibles, asphyxies racinaires, impact notable du gel, risque stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc

Analyse de risque vis-à-vis du mégigèthe

La quasi-totalité des parcelles sont dans la phase sensible. 4 à 6 parcelles dépassaient les seuils indicatifs de risque.

La pression sur plante reste modérée et peu préoccupante à ce jour. Elle est stable depuis la semaine dernière. Tant que le seuil de $T^{\circ} > 15^{\circ}\text{C}$ n'est pas atteint, de nouveaux vols ne surviennent pas. Les insectes ne sont pas voraces et les colzas sont dans l'ensemble bien disposés à tolérer la pression.

Le mélange avec une variété « attractive » porte ses fruits cette année (pression modérée).

D'après les prévisions météo, des vols pourraient se présenter ce mercredi et jeudi. Prudence, même si les stades et premières fleurs arriveront prochainement.

Le risque global peut être considéré comme faible à nul, sauf cas particuliers où l'insecte aurait colonisé des parcelles handicapées, proches de bois, haies, secteurs de vallées...

Cylindrosporiose : contaminations de mars**Observations**

Depuis un mois, ce sont 26 parcelles sur 50 (soit 52 %) qui présentent une moyenne de 16 % de plantes avec symptômes.

Analyse du risque : pas de seuil de risque. Surveiller l'évolution des taches au fil du temps. Les symptômes sont apparus depuis le retour des pluies, mais sans être explosifs.

Les pluies de mars sont généralement propices à l'apparition de symptômes assez fréquents dans la région. NB : les symptômes sur feuilles ne présagent pas systématiquement des dégâts à l'arrivée. Certaines variétés peuvent marquer sur feuilles mais sans grand risque ultérieur (ex KWS PIANOS, FELICIANO KWS, RGT BANQUIZZ, RGT PARADIZZE, KWS DINGOS, HANISSA, ES CAPELLO...)

Prophylaxie / mesures préventives : broyage et enfouissement des pailles de colza N-1 touché par la maladie, choix de variétés peu sensibles à très peu sensibles à la cylindrosporiose

**Larves d'altises – infestation élevée, dégâts faibles**

25 parcelles sur 47 observées depuis 3 semaines présentent des symptômes de « pieds déformés / buissonnants » (de 1 à 20 % de plantes affectées, moy = 7%).

Evaluation des dégâts : En règle générale, malgré des niveaux d'infestation plus élevés que l'an passé, la situation reste plutôt correcte, grâce notamment à des bons niveaux de biomasse entrée / sortie hiver. Les pluies de mars et l'absence d'à-coups climatiques en sortie hiver sont également un atout pour la culture.



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, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Charançon de la tige : peu de captures, fin du risque

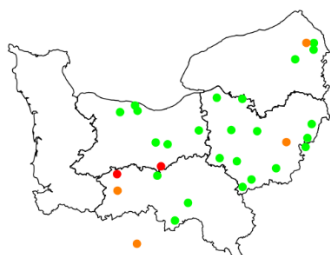
Observations cuvettes jaunes

6 pièges sur 30 ont révélé la présence de 1 à 6 charançons de la tige du colza (moyenne = 3.5 contre 2.7, 3.2, 2.5, 5.0 et 8.8 les cinq semaines précédentes).

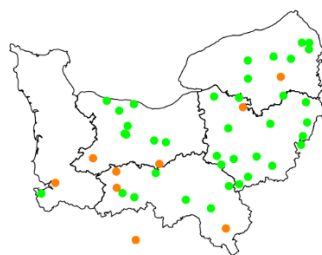
Cela représente 20 % des sites observés. Sur les 6 pièges « positifs », trois n'avaient pas été relevés la semaine dernière (les captures remontent donc à plus de 8 jours).



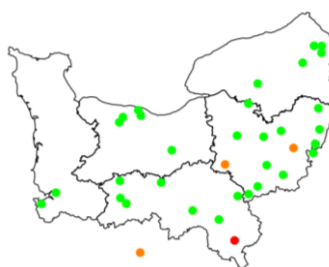
Captures du 22/03 au 28/03/2023



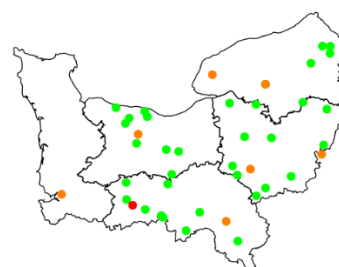
Captures du 15/03 au 21/03/2023



Captures du 08/03 au 14/03/2023



Captures du 01/03 au 07/03/2023



Légende : ● aucune capture ; ● 1 à 5 captures ; ● > 5 captures

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.**

Mesures préventives : colza sain et robuste, doté d'une bonne croissance en biomasse et d'un système racinaire optimal.

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.

Modélisation du risque de captures



L'outil de Terres Inovia indique des valeurs marquant la fin du risque.

[Cliquer](#) pour connaître l'évolution du risque journalier (jusqu'à J+7) dans votre commune ou pour visualiser le risque « France » à une date donnée

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

Sur la semaine écoulée, quelques piégeages ont été effectués, peu abondants, sans alerte majeure. On peut considérer que le risque est écarté.

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, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Les abeilles butinent, protégeons-les !



La réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs a évolué depuis fin 2021.

[Cliquer ici pour télécharger la note d'information BSV-Abeille 2022](#)

[Cliquer ici pour découvrir les principaux changements \(site Terres Inovia\).](#)

L'arrêté en vigueur définit, entre autres, une période pendant laquelle les produits autorisés devront être appliqués sur cultures attractives comme le colza : 2 heures avant le coucher de soleil défini par l'éphéméride et 3 heures après.

Consulter les notes nationales Biodiversité



Prochain BSV le 05 avril 2023

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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, D2N, FREDON NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI