



Colza

Normandie

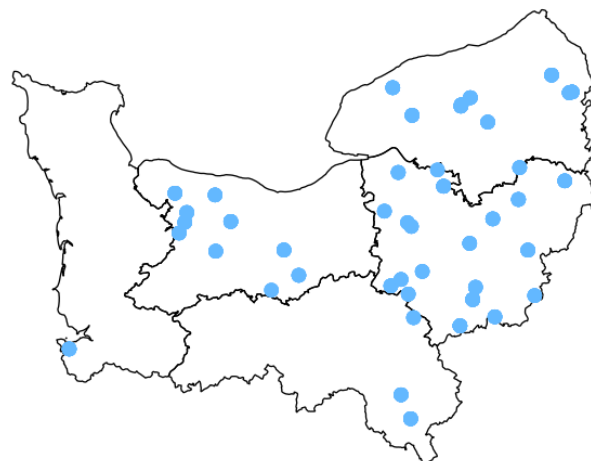
BSV n°02-21 le 03 mars 2021 (Semaine 9)

Parcelles BSV observées du 2021-02-25 au 2021-03-02

44 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine. Attention, il y a peu d'observations remontées de l'Orne pour ce bulletin.

Les colzas ont profité des conditions douces la semaine dernière. Sur une large partie de la région, les colzas ont bien redémarré. Le stade D1 est majoritaire.

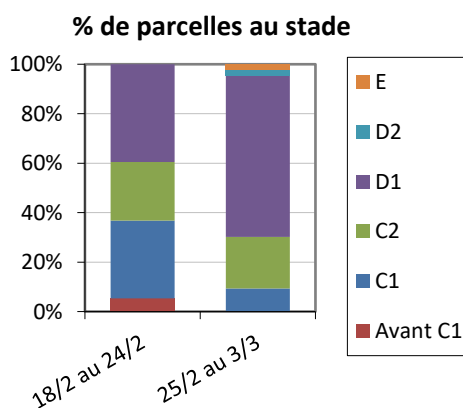
Le froid survenu avant la mi-février couplé à la présence de larves d'altises ou de terres humides pendant l'hiver a pu gravement toucher des parcelles de Seine-Maritime, Ouest de l'Eure et Calvados. L'impact pourrait être non négligeable.



Les vols de charançons de la tige du colza sont observés sur l'ensemble de la région. C'est la priorité du moment. Dès lors que l'insecte fait son apparition, mieux vaut prendre le risque en considération dans les 5 à 10 jours qui suivent.

Des captures de **méligèthes** sont également rapportées. L'insecte a également profité du temps calme et ensoleillé de ces derniers jours pour commencer à migrer. Les infestations sont très variables. L'observation de la présence sur plante et l'état du colza guident le raisonnement.

Stade D1 prépondérant cette semaine



Les 2/3 des parcelles observées sont au stade D1—premiers boutons encore cachés par les feuilles terminales



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

Rappel sur le repérage des stades

C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds



Stade D1

boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



Stade D2

Inflorescence principale dégagée, inflorescences secondaires visibles



Stade E

Boutons séparés, les pédoncles s'allongent



Vol confirmé de charançons de la tige du colza

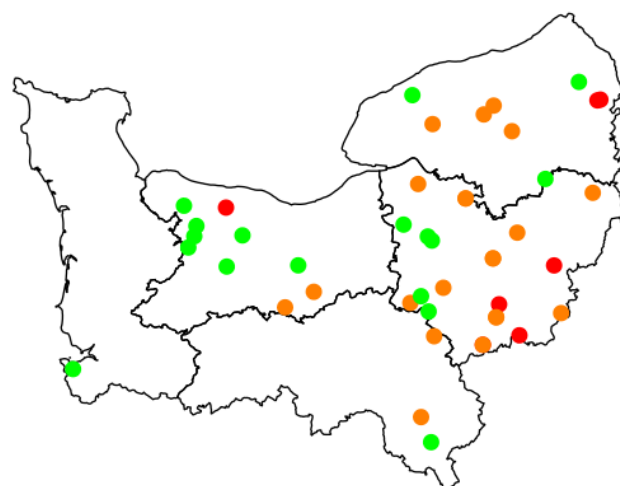
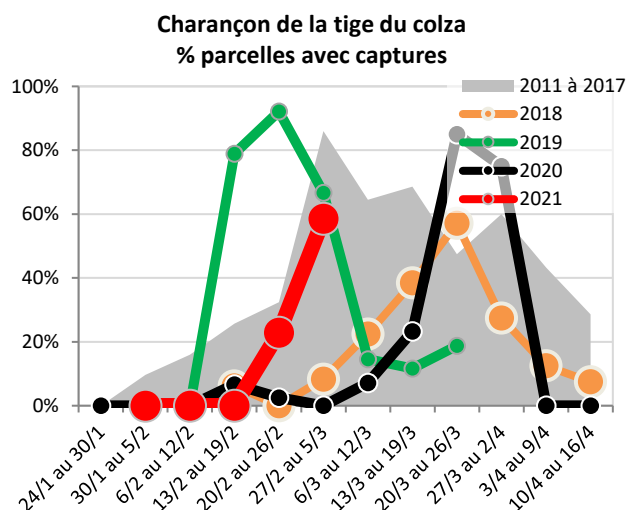
Observations cuvettes jaunes

Charançon de la tige du colza : 24 pièges jaunes sur 41 relevés ont capturé des charançons de la tige du colza (1 à 37 individus, moy = 7), soit 59 % des situations observées (contre 22 % la semaine dernière).

Sur les 55 parcelles ayant fait l'objet d'au moins un relevé de cuvettes depuis 2 semaines, 29 ont signalé le piégeage effectif du ravageur (soit 53 % des situations).



Parcelles observées du 2021-02-25 au 2021-03-02



Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ● [6 - 10] ● [11 - 37]

Charançon de la tige du chou (non nuisible) : capturé dans 24 pièges sur 39 (1 à plusieurs centaines d'individus piégés) soit 61 % des cas, contre 21 % la semaine dernière.



Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

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.**

Les colzas dont les tiges ont commencé à décoller sont exposés au risque de piqûres.

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.



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

Le vol amorcé la semaine dernière est confirmé. Même si les températures ont baissé, le risque est bien réel et en nette augmentation cette semaine.

Dès que possible, la menace est à prendre en compte pour les parcelles ayant déjà capturé depuis 8-10 jours. Pour les situations venant de piéger le ravageur en début de semaine, le risque doit être pris compte dans les 5 jours qui suivent, avant l'éventuel retour de pluies qui pourrait compliquer les interventions.

Premières apparitions des méligèthes

Observations

Les piégeages de méligèthes sont signalés par de nombreux observateurs.

Pour mémoire, les cuvettes jaunes avec 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.

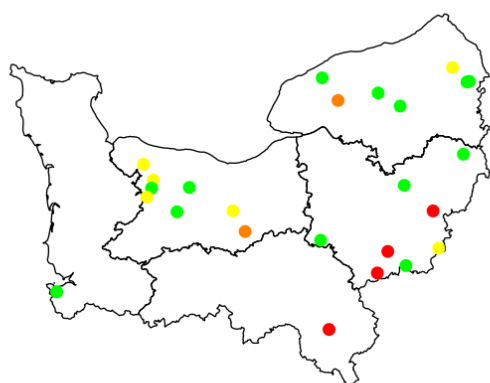
12 parcelles sur 25 ayant fait l'objet d'observation (soit 48 %) ont signalé la présence de méligèthes sur plantes en ce début de semaine (voir cartes ci-dessous).

Dans les parcelles porteuses de méligèthes, 5 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 48 %).

Le nombre d'individus moyens sur 20 plantes consécutives fluctue de 0.3 à 9 par plante (moy = 2.2).

% de plantes avec présence de méligèthes

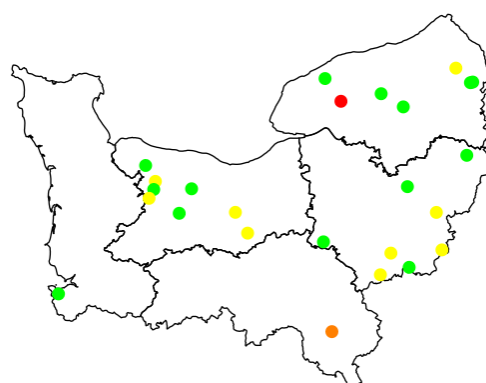
Parcelles observées du 2021-02-25 au 2021-03-02



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

Nombre moyen de méligèthes par plante

Parcelles observées du 2021-02-25 au 2021-03-02



Meligèthe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 0] ● [0 - 3] ● [3 - 6] ● [6 - 9]

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). 70 % des parcelles du réseau sont entrées 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	Généralement pas d'intervention justifiée. Reportez la prise de décision au stade E	6-9 méligèthes/plante

*températures faibles, asphyxies racinaires, stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

Analyse de risque méligèthes

Le risque est présent, en lien avec les créneaux de températures favorables. Les conditions devraient changer dans les jours qui viennent. Il convient de surveiller l'évolution est d'attacher une importance particulière aux parcelles stressées, que la vague de froid a révélées.



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

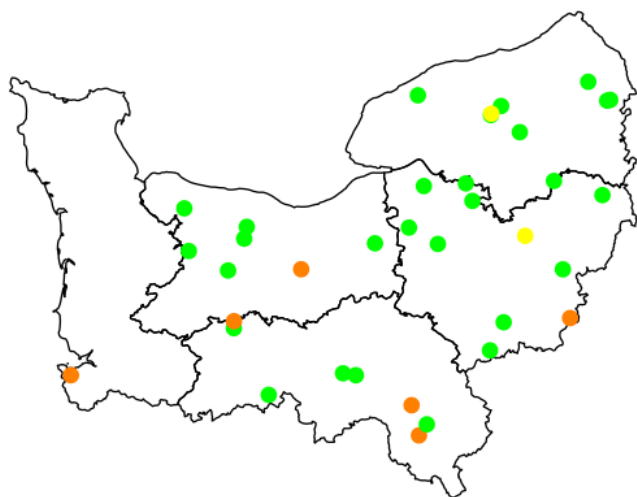


Cylindrosporiose freinée / stoppée par le coup de froid

Comme en 2020, la maladie a pu faire son apparition assez tôt cette année dans plusieurs secteurs. Néanmoins, le passage du froid a défolié les feuilles et le sec a freiné les nouvelles contaminations des feuilles les plus jeunes.

8 parcelles sur 36 observées depuis 2 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV.

Parcelles observées du 2021-02-01 au 2021-03-02



Cylindrosporiose : % de plantes avec symptômes : ● [0 - 5] ● [5 - 10] ● [10 - 50]



Présence de petits points blancs autour des taches de cylindrosporiose (02/03/21 – Rosny-sur-Seine 78)

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.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Bilan sur les infestations de larves d'altises

Analyse de risque / bilan sanitaire

La prise en compte du risque contre les larves d'altises se fait en novembre/décembre. A ce jour, il est trop tard pour intervenir. Un colza fragilisé à ce jour est à surveiller de près car il sera d'autant plus sensible aux éventuelles attaques d'insectes ou accidents ultérieurs.

Un temps poussant en mars conjugué à une bonne valorisation des futurs apports azotés est à espérer pour limiter l'incidence des infestations larvaires sur le colza.

Additionnés aux infestations larvaires, les systèmes racinaires fragiles que la vague de froid de février a révélés, limiteront les capacités de compensation de la culture.



Photos prises secteur Bourg-Achard-27 à gauche et Tôtes-76 le 02 mars 2021.

Sur 39 parcelles diagnostiquées en sortie hiver, nous constatons :

	7 parcelles saines présentant des dégâts rares ou nuls
	23 parcelles avec des dégâts assez faibles sans gravité
	4 parcelles avec des dégâts assez élevés, gravité moyenne
	5 parcelles aux dégâts élevés, gravité élevée

De nombreuses parcelles sont fragilisées, suite au froid, dans les secteurs Pays-de-Caux, Pays de Bray, Nord-Ouest, Sud-ouest de l'Eure et sud de Caen, Falaise, Saint-Pierre sur Dives.

Prochain BSV le 10 mars 2021