



BSV n°04-21 le 17 mars 2021 (Semaine 11)

Parcelles BSV observées du 2021-03-09 au 2021-03-16

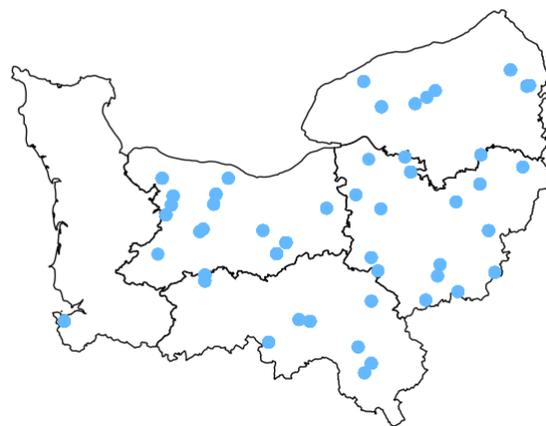
43 parcelles ont fait l'objet d'observations ce début de semaine.

Les températures restent faibles pour la saison depuis une dizaine de jours. En Basse-Normandie, le stade majoritaire est D2 voire E. En Haute-Normandie, le colza est plutôt à D1-D2.

Les parcelles accidentées – dans le 76 et localement dans le 14 - ont du mal à se remettre de la vague de froid de février.

Le risque charançons de la tige a dû être pris en compte désormais. Le pic de vol semble être derrière nous, d'après les relevés de cuvette de cette semaine.

Les **mélégèthes** sont toujours observables en parcelle après les migrations d'il y a une dizaine de jours. Les niveaux d'infestation sont relativement faibles, variables selon les situations. Le temps maussade et frais n'engendre pas de risque de nouveaux vols.



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

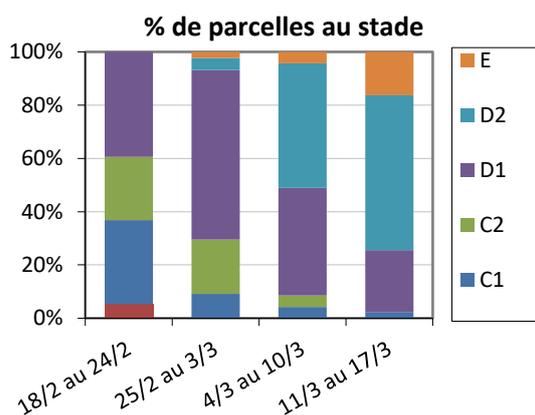
Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

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

Stade D2 majoritaire cette semaine



Les températures sous les normales saisonnières depuis une dizaine de jours freinent le développement de la culture.

Les stades sont majoritairement répartis entre D1, D2 et E. La culture a profité des pluies récentes pour produire de la biomasse. La situation a plutôt bien évolué dans l'Eure et en Basse-Normandie.

Les fleurs des plantes-pièges attractives pour les mélégèthes (variété Es Alicia ou Troubadour) s'observent en parcelle,

notamment en Basse-Normandie.

Les parcelles accidentées (forte défoliation, gels de hampes ou d'apex, systèmes racinaires dégradés en sols hydromorphes) présentent des retards de croissance et développement.

Ces situations sont notamment remarquées en Seine-Maritime et dans le Calvados (sud Caen, plaines de Falaise et Trun).

Rappel sur le repérage des stades**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

**Méligèthes : pression stable, relativement faible à ce jour****Observations**

24 parcelles sur 36 observées cette semaine ont signalé la présence de méligèthes sur plantes (soit 66 % des parcelles contre 66 % et 50 % les 2 semaines précédentes). Les arrivées ont surtout eu lieu il y a plus de 10 jours.

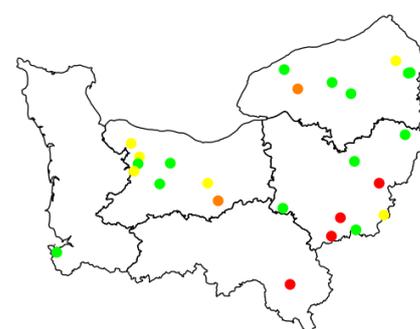
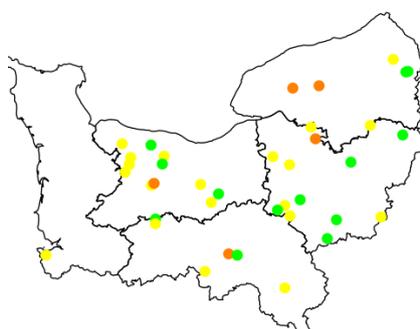
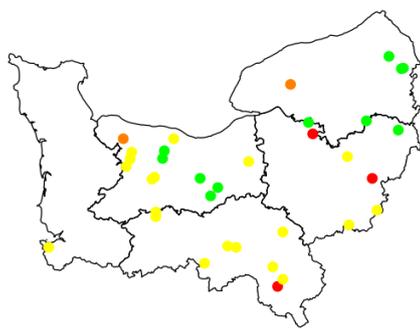
% de plantes porteuses de méligèthes

Dans les parcelles porteuses de méligèthes, 2 à 100 % de plantes sont colonisées cette semaine (moy = 29 % contre 33 et 53 % les deux semaines précédentes). La fréquence d'infestation par parcelle est stable.

Du 10 au 16 mars 2021

Du 3 au 9 mars 2021

Du 24 février au 2 mars 2021



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

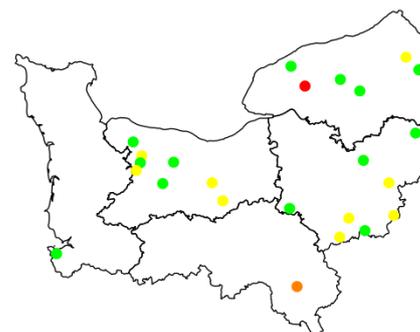
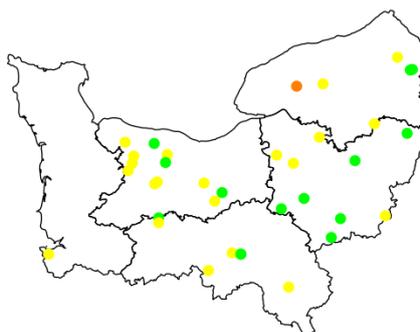
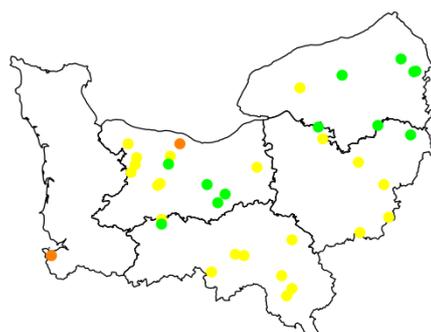
Nombre de méligèthes par plante

Le nombre d'individus moyens fluctue de 0.1 à 5 par plante (moy = 1,5 contre 1.5 et 2.2 les deux semaines précédentes). La pression est constante et relativement faible, acceptable pour l'instant dans de nombreuses situations.

Du 10 au 16 mars 2021

Du 3 au 9 mars 2021

Du 24 février au 2 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, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Le dénombrement sur plante à la parcelle est le seul moyen pour définir le risque qui doit s'interpréter en tenant compte du stade de la culture. Le tableau ci-dessous permet de résumer, pour les parcelles porteuses de méligèthes, les niveaux d'infestation selon les stades :

Stade	Nombre de parcelles cette semaine	Moyenne de méligèthes/plante	Min. de Valeur	Max. de Valeur
D1	2	0.6	0.1	1
D2	16	1.5	0.2	3
E	6	1.8	0.01	5

Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). 100 % 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 dès la mi-février, risque stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

Analyse de risque méligèthes

Le risque est constant à un niveau relativement faible depuis 2 semaines.

Pas de nouveau vol de méligèthes depuis le 2-3 mars, date à laquelle les T°_{max} ont dépassé 15°C.

Les conditions fraîches et venteuses sont défavorables à une voracité forte des méligèthes. Les nouveaux vols en parcelle sont peu probables à court terme.

Les méligèthes qui ont déjà colonisé les parcelles il y a une bonne dizaine de jours, y restent mais se font discrets.

Pour des parcelles accidentées, stressées, le risque est réel même si le ravageur semble moins avide.

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.



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

Pic de vol de charançons de la tige derrière nous à présent

Observations cuvettes jaunes



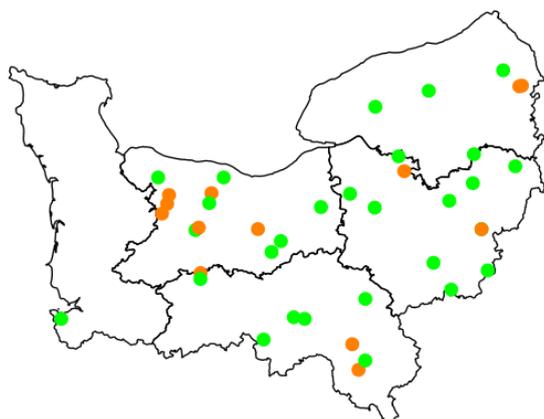
Charançon de la tige du colza : 13 pièges jaunes sur 41 relevés ce début de semaine ont capturé des charançons de la tige du colza (1 à 5 individus, moy = 1,9), soit 32 % des situations observées (contre 66, 57 et 22 % les 3 semaines précédentes).

8 parcelles ont encore piégé cette semaine après avoir piégé la semaine dernière. Le nombre de captures par piège a en revanche significativement baissé.

Sur les 60 parcelles ayant fait l'objet d'au moins un relevé de cuvettes depuis 3 semaines, 45 ont signalé le piégeage effectif du ravageur (soit 75 % des situations).

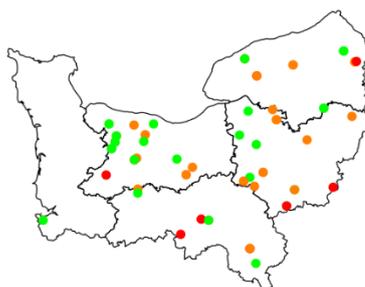
Ci-dessous : piégeages relevés ces 3 dernières semaines dans le réseau BSV-Normandie

Parcelles observées du 2021-03-10 au 2021-03-16



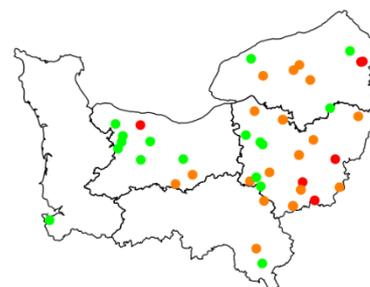
Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ●]0 - 5]

Parcelles observées du 2021-03-02 au 2021-03-09



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ●]0 - 5] ●]5 - 13]

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



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 5] ●]0 - 5] ●]5 - 37]



Charançon de la tige du chou (non nuisible) : capturé dans 8 pièges sur 36 (1 à 3 individus piégés) soit 22 % des cas contre 50 %, 61 % et 21 % les 3 semaines précédentes.

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. 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

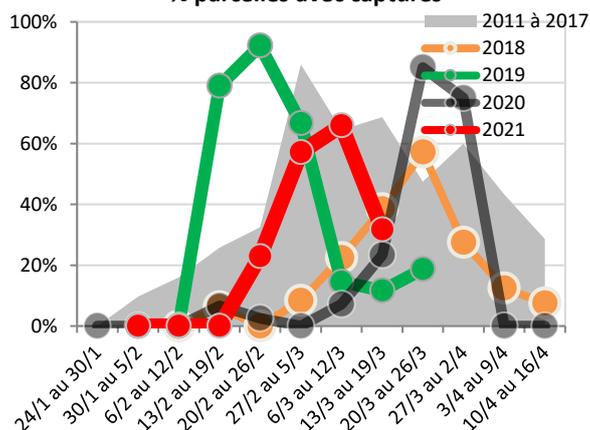
Les vols ont été relativement précoces cette année, en lien avec des créneaux de temps ensoleillé et Tmax élevées (très favorables autour du 23-24 février pour les plus précoces et autour du 2-3 mars).

Le risque principal est bien derrière nous, il a dû être pris en compte depuis au moins une semaine.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE

Charançon de la tige du colza % parcelles avec captures



Cylindrosporiose : nouvelles contaminations possibles

Comme en 2020, la maladie a pu faire son apparition assez tôt cette année dans plusieurs secteurs. Le passage du froid puis le sec avait freiné les contaminations.

Par effet « splashing » (projection des spores par les éclaboussures), le retour de la pluie a pu provoquer une progression de la cylindrosporiose d'étage foliaire en étage foliaire. C'est assez habituel dans la région en cette période de l'année.

12 parcelles sur 46 observées depuis un mois montrent des taches caractéristiques dans le réseau BSV.

Des différences variétales s'observent en cette saison.

- Parmi les variétés souvent les plus touchées par la cylindro sur feuilles, on peut citer : BLACKBUZZ, CADRAN, LG ARCHITECT, ALESSANDRO KWS, TEMPTATION, FELICIANO KWS, PICTO, CRISTIANO KWS, ES CAPELLO, RAMSES, ROCCA.
- Quelques exemples de variétés repérées comme étant les moins sensibles : LG AVIRON, LG AMBASSADOR, AMPLITUDE.

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 pendant la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

Taches de cylindrosporiose sur FELICIANO KWS



Moindre présence de cylindrosporiose sur LG AVIRON



Photos prises le 16/03/21 sur un essai variété de la coopérative de CREULLY à St-Manvieu-Norrey (14)

Prochain BSV le 24 mars 2021