



BSV n°08-17 le 5 avril (Semaine 14)

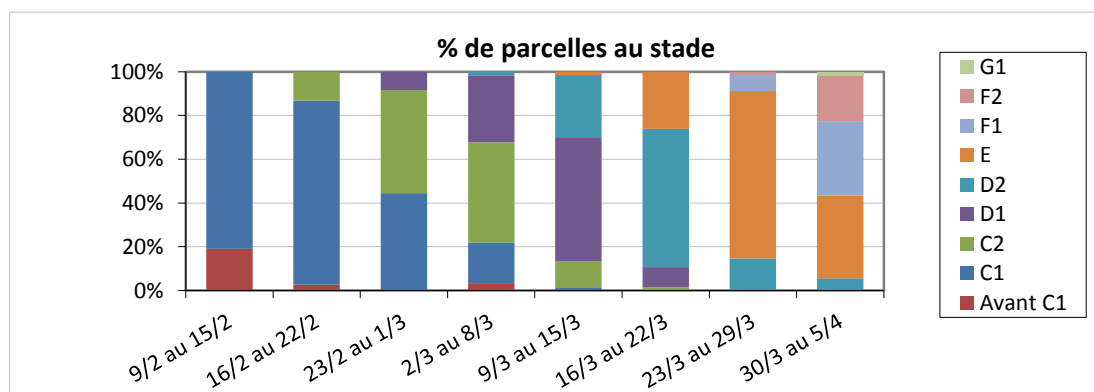
55 des 85 parcelles du réseau ont été suivies cette semaine. Le colza poursuit son développement de façon régulière. Le stade majoritaire fluctue entre E et F1. Quasiment toutes les parcelles présentent des plantes en fleurs.

Le risque méligèthe ne concerne plus que les parcelles en retard de développement et/ou celles ayant à peine entamé la floraison et présentant une pression forte (>3 à 6 méligèthes/plantes).

Le risque sclerotinia approche et devra être pris en compte la semaine prochaine voire fin de semaine pour les parcelles proches du stade G1 (chutes des premiers pétales).

Les charançons des siliques ont été repérés mais le risque de dommage est nul à ce jour.

### Floraison en cours dans tous secteurs



Plus de la moitié des situations ont atteint ou dépassé le stade F1 (au moins une plante sur 2 avec fleurs). Seules 4 parcelles sur 53 observées n'étaient pas entrées en floraison.

Les premiers pétales chutent dans les situations les plus précoces (vallées notamment).

### Rappel sur le repérage des stades

#### Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur 50% des plantes



#### Stade F2

Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes. La hampe principale est fleurie sur les 2/3. Ramifications au stade F1



#### Stade G1

Chute des 1<sup>ers</sup> pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm. La floraison des inflorescences 2<sup>ndaires</sup> commence à ce stade



Photos Terres Inovia



#### Animateur référent

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

#### Animateur suppléant

Guy ARJAURE  
TERRES INOVIA  
05.46.07.38.28  
g.arjaure@terresinovia.fr

#### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites des DRAAF, des Chambres d'agriculture

Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



## Sclerotinia : surveiller le stade pour bien prendre en compte le risque

### Observations

Environ 60 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1.

### Période de risque

Le risque sclérotinia devra être pris en compte dès la chute des premiers pétales (stade G1).

Le repérage du stade F1 contribue à mieux repérer ce stade critique qui varie de quelques jours selon les parcelles.

On considère qu'entre l'acquisition du stade F1 et celle du stade G1, 100°C jours (base 0) sont nécessaires.

Dans les conditions de l'année, on peut estimer que le stade G1 sera acquis environ 9-10 jours après le stade F1. Les parcelles les plus précoces seront à G1 en fin de semaine. La majorité des colzas de la région devrait atteindre G1 en milieu de semaine prochaine.



### Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas de seuil de risque sur symptômes étant donné que la protection est préventive, à la chute des pétales. Le niveau de risque parcellaire peut être évalué *a priori* selon :

- le nombre de cultures sensibles dans la rotation culturale,
- les attaques vécues lors des années antérieures,
- le temps humide avant floraison, favorable à la germination des sclérotines d'où se disséminent les spores,

## Cylindrosporiose : situation stable



29 parcelles sur 40 ayant fait l'objet d'observation de **cylindrosporiose** sur le mois écoulé ont signalé la présence de symptômes sur feuilles et/ou tiges (moyenne 19 % de plantes avec symptômes, mini 1 %, maxi = 100 % des plantes).

La maladie est présente mais n'explose pas depuis l'arrêt des précipitations. En cas de présence, la prise en compte du risque cylindrosporiose pourra se gérer de façon simultanée avec celui du risque sclérotinia, au stade G1.

Quelques phénomènes de nanisme de plantes (plantes stoppées début mars suite aux pluies et contaminations brutales) ont été signalés dans des situations isolées.

👁 **Reconnaître les symptômes sur feuilles : cf. [BSV n°4](#).**

## Méligèthes : risque de plus en plus écarté

### Observations

L'insecte est toujours présent : repéré sur plantes dans 39 parcelles sur 41 observées (soit 95 % des cas contre 93 % la semaine précédente). Les niveaux d'infestation varient de 5 à 100 % de plantes porteuses (moyenne = 55 %, contre 61 % la semaine dernière et 53 % la semaine d'avant).

	Stade boutons accolés et séparés			Premières fleurs	nombreuses fleurs
	D2	E	E-F1 (F1<50%)	F1	F2
	« Période de risque »			« Risque écarté »	
Nb parcelles	3	2	21	10	7
Moyenne	3.3	3	3.4	3.6	2.3
Min	3	2	0	0.8	0
Max	4	4	18	8	4

Dans les parcelles avec comptages précis d'insectes par plante, on enregistre de 0,8 à 18 méligèthes par plantes.

Tous stades confondus, la moyenne s'élève à 3,4 méligèthes/plante (contre 5,4 la semaine dernière et 3,2 la semaine d'avant)

Nombre moyen de méligèthes par plante selon les stades de la culture (du 30/3 au 4/4)

Rappels : les dénombrements réguliers de méligèthes sur les plantes permettent de se situer par rapport à des seuils indicatifs. Le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4x5 plantes ou 2x10 plantes). La moyenne intègre les plantes avec ET sans méligèthes.

### Période de risque

A partir du dégagement des boutons (D1) jusqu'à l'ouverture des premières fleurs (F1).

### Seuils indicatifs de risque

La gestion de ce ravageur consiste à 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.

Plus la culture est vigoureuse, plus elle peut faire face à des attaques de méligèthes, même importantes.

Un seuil unique n'est donc pas suffisant pour décider ou non d'une intervention. La notion de seuil doit être déclinée selon le contexte :

Etat de la culture	Seuils indicatifs 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 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, stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires ou accidents, carences, sols superficiels, etc.

### Modèle

En lien avec la journée ensoleillée prévue demain, de nouvelles arrivées de méligèthes sont à attendre prochainement.

### Analyse de risque méligèthes

- 92 % des parcelles du réseau cette semaine ont des fleurs en parcelles (stades E-F1, F1, F2).
- 60 % des parcelles ne montrent plus de risque vis-à-vis des méligèthes (stade F1 et plus).

La fin de la période de risque est proche.

Seules les parcelles en retard et/ou avec de fortes infestations méritent une attention à ce jour.



Photo Terres Inovia

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, CA 27, CA 61, CA 76, CALF AGRI, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, GUILLOUX, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI

## Premières arrivées de charançons des siliques – risque nul à ce jour

### Observations

Les observations sur plantes de charançons des siliques ont été faites dans 39 parcelles. La présence de l'insecte est signalée à COMBLOT-61, SAINT-MARTIN-DU-VIEUX-BELLEME-61, LE NEUBOURG-27 et SAINT-MACLOU-DE-FOLLEVILLE-76 avec des valeurs moyennes par plantes allant de 0.1 à 2 (moyenne = 0.8 insectes/plante).

### Modèle

D'après le modèle, et en lien avec les températures élevées des jours derniers, le vol a commencé il y a quelques jours de façon significative notamment dans les secteurs au sud de notre réseau BSV (ex : la Ferté Macé, Mortagne-au-Perche, Argentan, Verneuil, Bernay).

L'outil [Expert](#) s'appuie dorénavant sur une vingtaine de stations météo pour la région Normandie.

### Période de risque

Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge au cours du stade G4, après floraison, quand il n'y a plus de jeunes siliques (2 à 4 cm de long) faciles à piquer par le ravageur.

### Seuils de nuisibilité

Pendant la période de risque (G2 à G4) : à partir de 0,5 charançon par plante (soit 1 charançon présent sur 2 plantes) à l'intérieur des parcelles.

Les infestations diffusent à partir d'une arrivée généralement d'abord concentrée en bordure de parcelle.

### Analyse du risque

**A ce jour, le colza n'a pas atteint la période sensible (<G2). Le risque est donc nul même en présence de vols et de plantes porteuses.**

Les conditions prochaines ( $T^{\circ}\text{C} > 17^{\circ}\text{C}$ ) pourraient être propices à la poursuite des vols des adultes de charançons des siliques. L'examen du stade et de la présence des insectes sur plantes en bordures et en parcelles devront se poursuivre dans les prochains jours pour analyser finement le risque potentiel.

## Les abeilles butinent, protégeons les !

**Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires :**

- Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
- Par dérogation, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, en dehors de la présence des abeilles, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence des abeilles".
- Il ne faut appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
- Afin d'assurer la pollinisation des cultures, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut veiller à informer le voisinage de la présence de ruches. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut éviter toute dérive lors des traitements phytosanitaires.

**Prochain BSV Colza 12 avril 2017**

**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, CA 27, CA 61, CA 76, CALF AGRI, COOP CAPSEINE, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, FREDON HAUTE-NORMANDIE, GUILLOUX, LEPICARD AGRICULTURE, SEVEPI

