



# Colza

**Normandie**

BSV n°08-19 le 10 avril 2019 (Semaine 15)

15 organismes ont observé 46 parcelles de colza cette semaine. 100 parcelles sont déclarées dans la base Vigicultures depuis le début de la campagne.

Toutes les parcelles ont atteint le stade F1 dans le réseau d'observation. Près de 20 % des situations sont même déjà à G1 (chutes des premières pétales).

**La gestion préventive du sclerotinia doit s'envisager très prochainement.**

Les méligèthes ont maintenu la pression jusqu'à l'entrée en floraison qui a pu être retardée de quelques jours mais dans l'ensemble, l'année est plutôt précoce.

Comme l'an passé, on remarque encore souvent des parcelles au début de floraison laborieux. La conjugaison d'attaques de larves d'altises puis méligèthes est une problématique récurrente depuis 2-3 ans, exacerbée par des facteurs agronomiques plus ou moins faciles à maîtriser (disponibilité en éléments minéraux, fonctionnement des systèmes racinaires, etc.).

**Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !**

**Souvenez-vous des bonnes pratiques phytosanitaires :**

- Les traitements insecticides 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. 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.
- 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.

**Cliquez pour lire la note nationale**

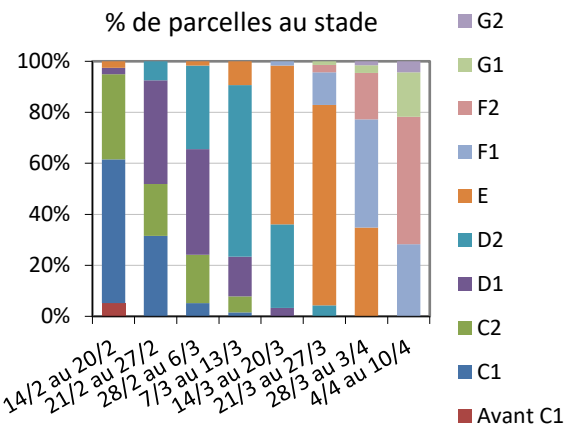
**Floraison en cours**

La floraison est lancée, après un début un peu lent.

Toutes les parcelles ont atteint ou dépassé le stade F1 dans le réseau d'observations cette semaine.

Le stade G1 est même atteint dans près de 20 % des situations.

L'année est précoce.



**Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement

**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 de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur [www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



## 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 de sa longueur.



### **Stade G1**

Chute des 1<sup>ers</sup> pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



**Stade G2** : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

**Stade G3** : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



Photos Terres Inovia

## Sclerotinia : l'heure est à la prise en compte du risque

### Observations

Environ 20 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade G1. De nombreuses parcelles sont au stade F2 et vont bientôt atteindre le moment le plus opportun pour gérer le risque.

### Période de risque

Le risque sclérotinia doit être pris en compte dès la chute des premiers pétales (stade G1) en présence des premières siliques formées sur la hampe principale.

Pour rappel, 100°C jours (base 0) séparent le stade F1 et celle du stade G1, sont nécessaires. Quelques simulations :

- Pour un colza au stade F1 au 25 mars, on estime que le stade G1 est atteint approximativement vers le 5-6 avril,
- Pour un colza ayant atteint le stade F1 au 1<sup>er</sup> avril, on estime que le stade G1 sera atteint vers le 12-13 avril,
- Pour un colza ayant atteint le stade F1 au 5 avril, on estime que le stade G1 sera atteint vers le 15-16 avril.

### Seuil indicatif de risque

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 scléroties d'où se disséminent les spores.

Attention à la précocité variétale ! 3-4 jours d'écart peuvent être constatés entre les gammes de précocité suivantes :

Ex. de variétés mi-précoces à floraison : Dk Exclamation, Angelico, Allison, Fernando Kws, Dk Exception, Dk Exstorm, Ramses, Rocca, Campus, Picto, Dk Extime, Dk Extenso

Ex. de variétés mi-tardives à floraison : Cristiano Kws, Architect, Diffusion, Dk Expansion, Dualis, Temptation, Marc Kws, Rgt Gazette, Hamour, Hastuce, Husky

Ex. de variétés tardives à floraison : Memori Cs, Halyn, Es Kadji, Es Mambo, Dk Execto

## [Note commune au sujet des résistances sclérotinia \(Anses – INRA – Terres Inovia / fev 2019\)](#)

**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, DRAAF NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI, et les producteurs

## Méligèthes : vers la fin du risque. L'heure est au bilan pour la majorité des cas

Modèle **expert**<sub>basic</sub>

Dans la région, 80 à 100 % des vols de ce ravageur auraient été effectués.

Les conditions du week-end ont pu engendrer de nouvelles arrivées notamment au plus loin des côtes normandes.

### Observations

Le nombre de parcelles avec observations de méligèthes a fortement diminué compte tenu du stade F1 très souvent dépassé.

Dans les 10 parcelles avec observations, le nombre d'individus moyen sur 20 plantes consécutives fluctue de 1 à 20 par plante (moy = 6.5). L'infestation est stable.

### Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). Environ 20 % des parcelles du réseau sont encore au stade F1.

### Seuils indicatifs de risque

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.

- Pour un colza vigoureux, apte à une bonne compensation, le seuil est fixé à 6-9 méligèthes en moyenne par plante, à partir du stade E.
- Pour un colza affaibli, peu apte à la compensation, le seuil est fixé à 2-3 méligèthes par plante dès le stade E.

### Analyse de risque méligèthes

**La pression méligèthe a été forte cette année, marquée par des vols qui se sont succédés tout au long du mois de mars jusque début avril. A ce jour, le risque est majoritairement derrière nous.**

Les attaques non maîtrisées conjuguées à la baisse des températures dans les premiers jours d'avril ont probablement repoussé de quelques jours l'entrée « franche » en floraison dans de nombreuses parcelles.

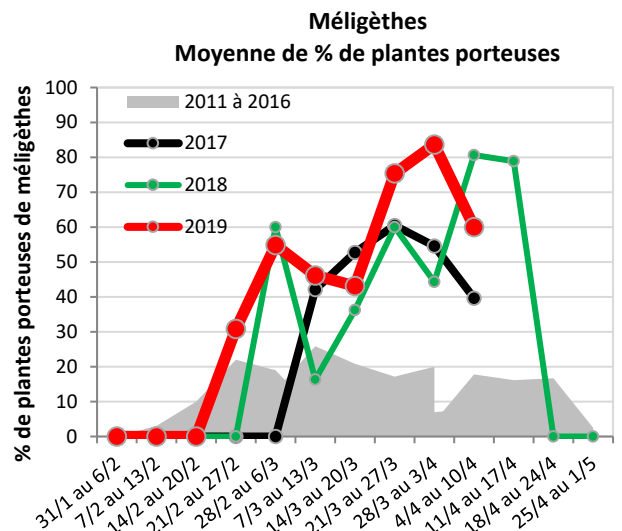
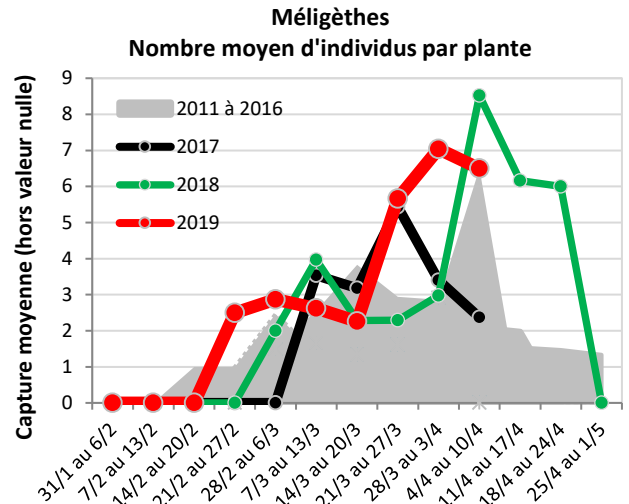
La situation semble se rétablir depuis quelques jours.

Comme en 2018, des parcelles sont toutefois signalées comme étant en souffrance avec des avortements importants sur les hampes principales. Espérons que les pluies annoncées la semaine prochaine permettront à la culture de compenser.

**Sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade F1, le risque perdure. Les parcelles proches des lieux d'estive (bois) et/ou abritées, ainsi que les situations les moins aptes à compenser (avec larves altises par ex.) méritent une vigilance forte.**



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





## Charançons des siliques – risque toujours nul à ce jour

### Observations

Les observations sur plantes de charançons des siliques ont été faites en bordure de champ dans 36 parcelles. La présence de l'insecte sur le haut des plantes est signalée dans 3 parcelles à FRESNE-L'ARCHEVEQUE-27 (1 individu par plante), à IGE-61 (0.25 individu par plante) et à FOULOGNES-14 (0.01 individus par plante).

Aucun observateur ne signale de présence de l'insecte à l'intérieur des parcelles.

*Rappel : Les charançons doivent être observés sur les plantes, à condition de prendre un minimum de précaution à l'approche : ne pas faire bouger les plantes et éviter la projection de son ombre sur les insectes à observer. Ceux-ci se portent généralement sur la partie la plus haute des plantes.*

*La colonisation d'une parcelle débute préférentiellement par une ou plusieurs bordure(s) suivie d'une diffusion plus ou moins rapide à l'intérieur.*



Photo Terres Inovia

### Modèle

D'après le modèle, 8 à 31 % des vols ont pu être réalisés dans la région. Les conditions ont pu être favorables ce lundi voire aussi ce week-end. Il n'est pas prévu de conditions favorables aux vols pour les prochains jours.

### 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.

### Seuil indicatif de risque

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 le plus souvent concentrée d'abord en bordure de parcelle.

### Analyse du risque

**A ce jour, le colza a rarement atteint le début de la période sensible. Le risque est donc nul même en présence de plantes porteuses.**

## Cylindro présente mais pas impactante



Terres Inovia

**Observations** : sur 74 parcelles ayant fait l'objet d'observation de cylindrosporiose depuis 1 mois, 32 indiquent la présence de la maladie, soit 43 % des situations (de 1 à 35 % de plantes avec symptômes dans ces situations, moy = 8 %)

La maladie s'observe relativement fréquemment mais les symptômes sont très rarement sévères à ce jour.

**Période de risque** jusqu'à G4.

**Seuil indicatif de risque** aucun seuil existant

**Analyse de risque** : le risque devra être géré de façon couplée avec le risque sclerotinia, au stade G1 – chute des premiers pétales

**Prochain BSV le mercredi 17/04/2019**

**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, DRAAF NORMANDIE, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, PIEDNOIR, SEVEPI, et les producteurs