

## Colza

### RESEAU 2009 - 2010

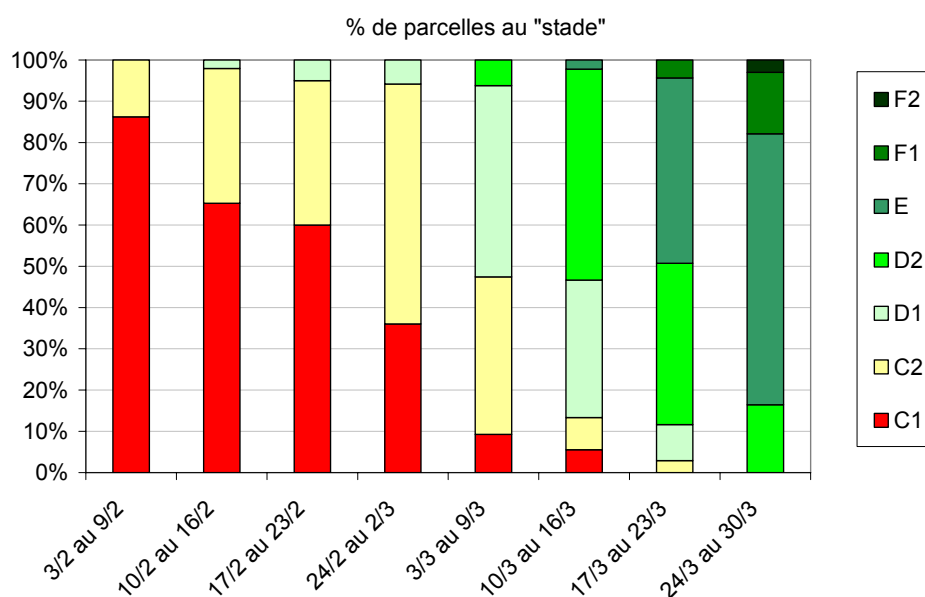
67 parcelles du réseau ont fait l'objet d'au moins une observation cette semaine.

Malgré des conditions peu poussantes ces derniers jours (froid et vent d'est), la végétation progresse. Près de 20 % des parcelles ont dépassé le stade F1. L'activité des méligèthes comme pour les plantes reste difficile. La pression moyenne reste faible au vu des stades avancés de certaines parcelles. Par contre, quelques parcelles enregistrent de très fortes présences.

### STADE DES COLZAS

Près de 20 % des parcelles atteignent le stade F1. Les premières parcelles au stade G1 devraient être observées d'ici la fin de semaine pour les parcelles les plus précoces.

Stade atteint (50% des plantes)	% des parcelles
C1	-
C2	-
D1	-
D2	16%
E	66%
F1	15%
F2	3%
G1	0%

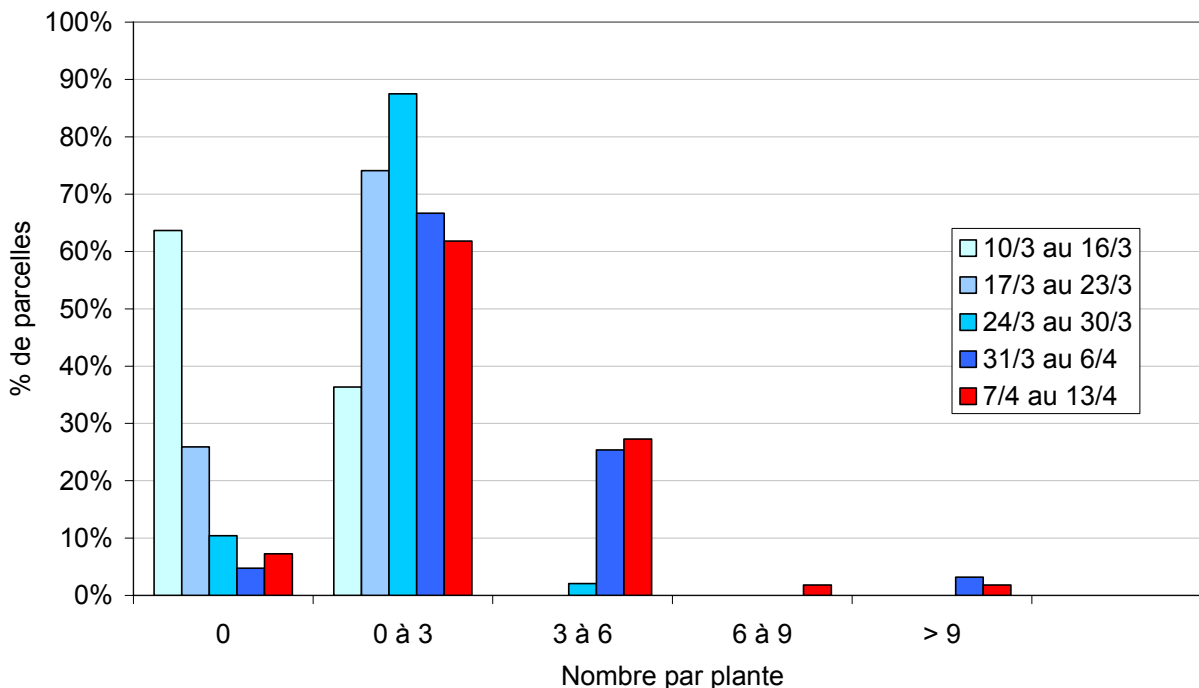


# MELIGÈTHE

## Contexte d'observations

Quelques parcelles du réseau restent toujours indemnes de méligèthes.  
 Pour les 52 parcelles observées avec présence, la moyenne de présence s'établit à 50 % contre 43 % la semaine précédente.  
 Les observations de dénombrement sur plante (57 parcelles) indiquent aussi une évolution faible par rapport aux dernières observations : 2,7 méligèthes par plante contre 2,1 la semaine précédente.

Méligèthe - Observation sur plante



## Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).  
**La grande majorité des parcelles du réseau ne sont plus dans la période de risque méligèthes.**  
 Par contre, la vigilance reste de mise pour des parcelles particulières : présence importante, stade peu avancé...

## Seuil de nuisibilité

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
<b>Colza vigoureux</b> (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante	6 à 9 méligèthes par plante
<b>Colza stressés ou peu développés</b> (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

## SCLEROTINIA

### Contexte d'observations

Les premières parcelles atteindront le stade G1 dans les prochains jours.

Le tableau ci-dessous indique, pour les stations de Tours, Bourges et Chartres, le passage du stade F1 à G1 pour un stade F1 théorique.

Date théorique du stade F1	Date estimée du stade G1 (Tours-37)	Date estimée du stade G1 (Bourges-18)	Date estimée du stade G1 (Chartres-28)
05 Avril	14 Avril	14 Avril	15 Avril
10 Avril	18 Avril	18 Avril	19 Avril
15 Avril	23 Avril	23 Avril	24 Avril

*Les calculs sont réalisés soit à partir des données réelles ou des prévisions à 10 jours.*

### Kits Pétales :

Les premiers Kits Pétales ont été mis en œuvre la semaine dernière. Les résultats de 3 Kits Pétales (Indre, Loir-et-Cher, Loiret) sont disponibles aujourd'hui.

Les niveaux de contaminations sont compris entre 20 et 90 % avec une moyenne proche de 50 %.

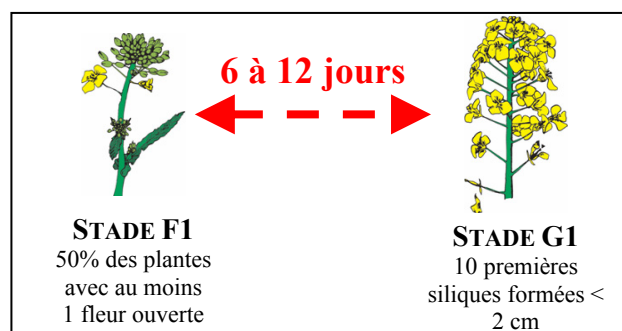
La FREDON a mis en œuvre le modèle sclérotinia qui fonctionne à partir des données météorologiques, une station par département a été choisie. Les premières données confirment la germination et la production de spore possible sur l'ensemble des stations retenues. Par contre pour l'instant le modèle n'indique pas de pétales contaminés...

### Période de risque

Le stade G1 est le stade de début de la période de risque, le stade G1 correspond aux 10 premières siliques formées sur les hampes principales (longueur <2cm).

A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1) et en conditions optimales, le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige du colza. Attention, la date du stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100 °C Base 0).



## Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est préventive.

Cependant le niveau de risque peut être évalué selon :

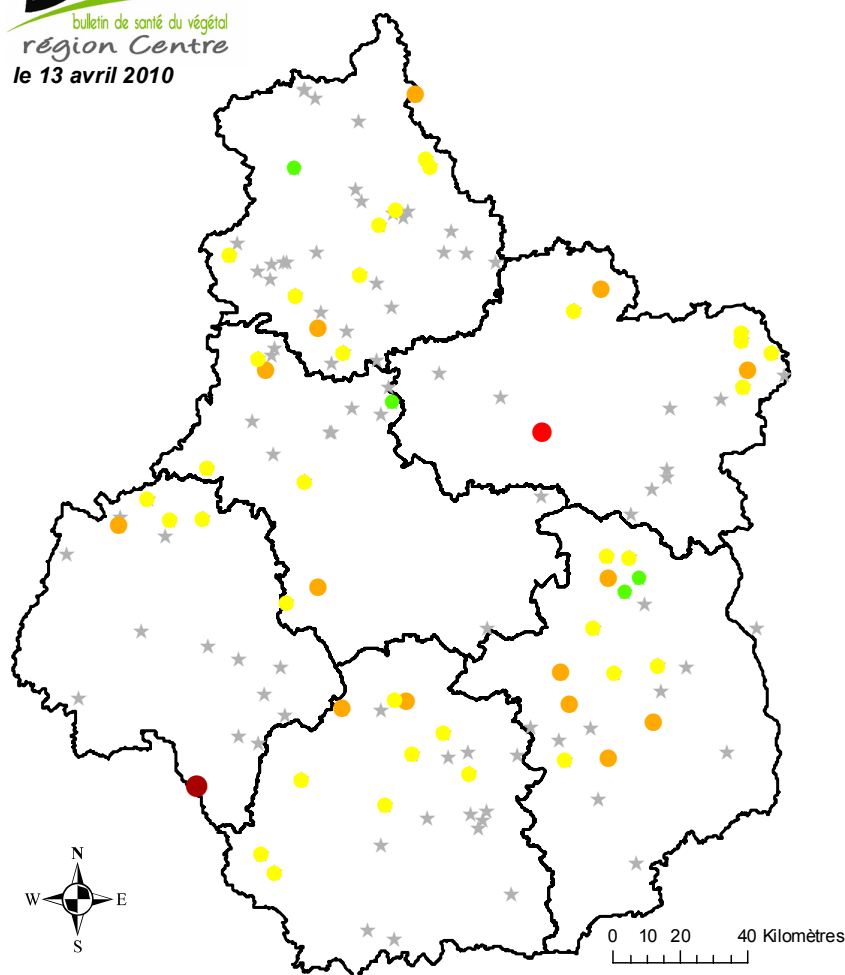
- les indicateurs de pétales contaminés comme le Kit pétales,
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation,
- les attaques les années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotes.

Ensuite, le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

## Annexes

## Localisation des observations

Réseau Colza 2009-2010



### Nombre de méligèthes par plante

- 0
- >0 à 3
- >3 à 6
- >6 à 9
- >9

★ Parcelle sans observation

