

## Colza

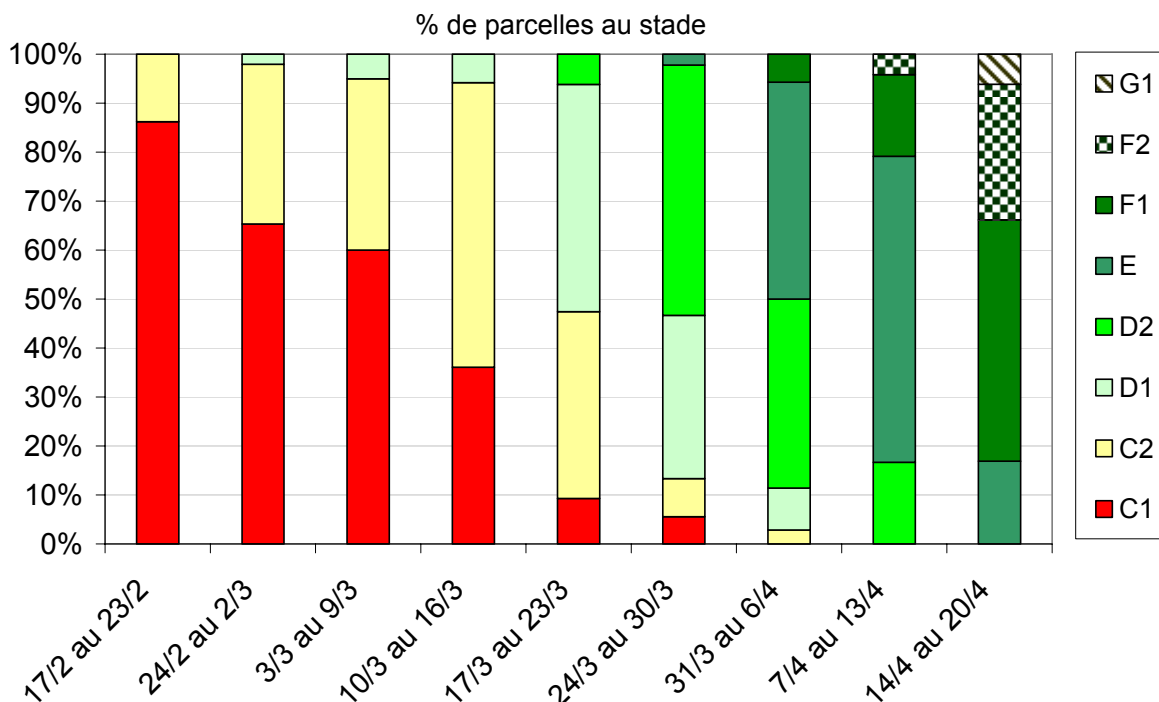
### RESEAU 2009 - 2010

66 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation au cours de la dernière période d'observation. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'évolution rapide des stades. Le risque méligèthes est à présent écarté pour la grande majorité des parcelles.

### STADE DES COLZAS

Les premières parcelles atteignent le stade G1. La quasi-totalité des parcelles du réseau devrait avoir atteint le stade F1 dans les prochains jours.

| Stade atteint (50% des plantes) | % des parcelles |
|---------------------------------|-----------------|
| C1                              | -               |
| C2                              | -               |
| D1                              | -               |
| D2                              | -               |
| E                               | 17%             |
| F1                              | 49%             |
| F2                              | 28%             |
| G1                              | 6%              |



## SCLEROTINIA

### Contexte d'observations

Les parcelles les plus en avance sont au stade G1.

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                   | 19 Avril                            | 19 Avril                              | 19 Avril                               |
| 15 Avril                   | 23 Avril                            | 23 Avril                              | 24 Avril                               |
| 20 Avril                   | 27 Avril                            | 27 Avril                              | 28 Avril                               |

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

### Kits Pétales :

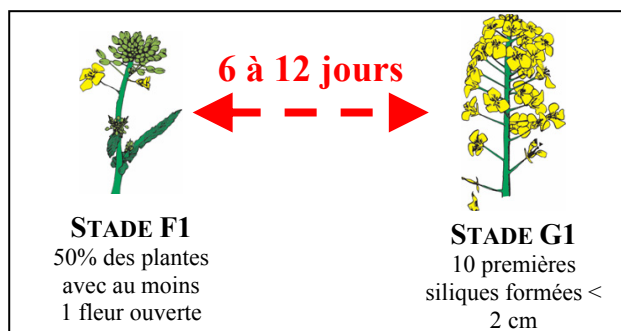
**30 kits pétales ont été mis en place depuis le 5 avril, à ce jour 25 résultats sont disponibles. Aucun kit n'est négatif. Les taux de contaminations vont de 20 % à 95 % (cf. carte ci-jointe).**

### 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 selon la précocité floraison de la variété.*

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 sclérotines.

## CHARANÇON DES SILIQUES

### Contexte d'observations

Les observations de présence de charançons des siliques débutent. Le relevé de 5 cuvettes du réseau signale leur présence. La présence dans la cuvette est un élément d'alerte mais qui ne permet pas d'estimer correctement la présence de l'insecte au sein de la parcelle.

**Les observations sur plantes réalisées dans 20 parcelles du réseau indiquent la présence de l'insecte sur 3 parcelles mais avec un nombre très faible d'individus compris entre 0,05 et 0,2 par plante !**

L'outil proPlant confirme que les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité du charançon des siliques (les données sont consultables sur [www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr)).

### Période de risque

La période de risque débute avec la formation des premières siliques courant floraison, au stade G2 et se poursuit jusqu'au stade G4.

**Rappel :**        *G2 ou les 10 premières siliques ont une longueur de 2 à 4 cm*  
                      *G4 ou Les 10 premières siliques sont bosselées*

### Seuil de nuisibilité

1 charançon pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur de la parcelle durant la période de risque (G2 à G4).

Les dégâts occasionnés par le charançon lui-même sont considérés le plus souvent comme marginaux. La nuisibilité est causée par les cécidomyies qui utilisent les piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée au dépôt de leurs pontes.

**MELIGÈTHE**

**Contexte d'observations**

Seulement 22 parcelles du réseau ont fait l'objet d'un dénombrement d'individus sur plante en raison de l'état d'avancement de la floraison.

Pour les parcelles observées, la population moyenne continue de progresser avec un nombre moyen de 3,8 individus contre 2,6 la semaine précédente.



**Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'évolution rapide des stades, toutes les parcelles devraient sortir rapidement de la période de risque.**

Mais, attention, quelques parcelles atypiques méritent encore une certaine vigilance (parcelles non fleuries).

**Période de risque**

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

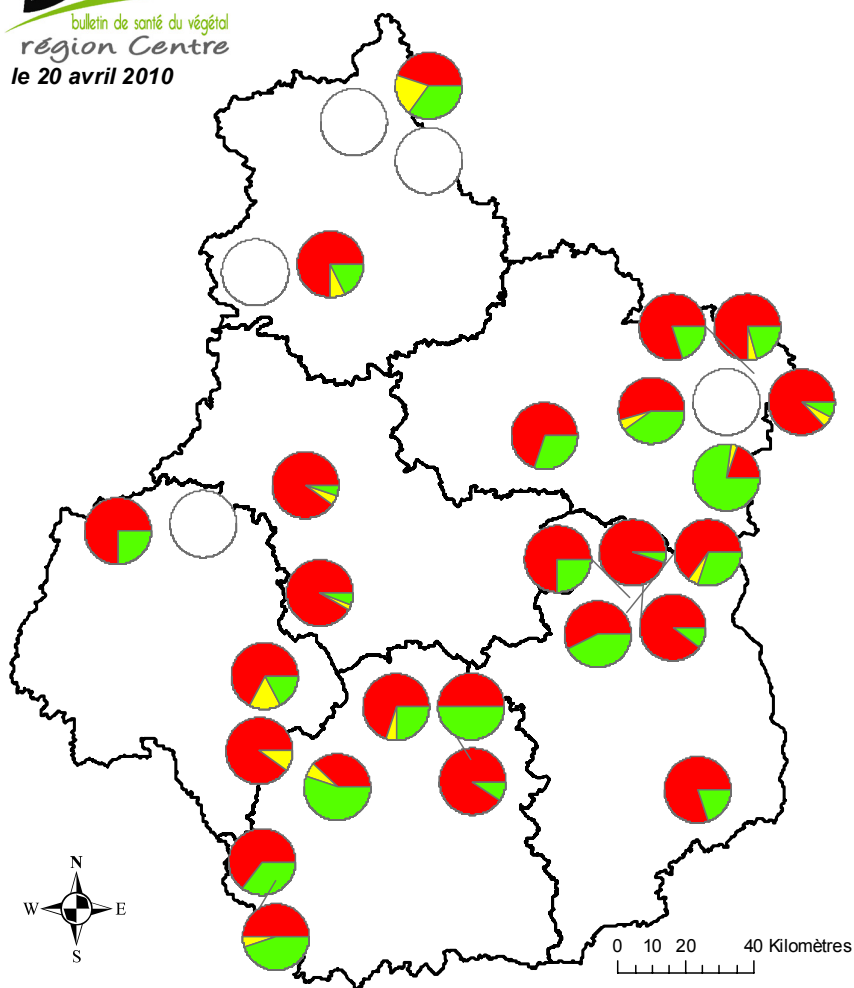
**Seuil de nuisibilité**

| Etat du colza  | Stade                      |  |                             |   |
|--|----------------------------|--|-----------------------------|---|
|  | Stade boutons accolés (D1) |  | Stade boutons séparés (E)   |  |
| <b>Colzas vigoureux</b><br>(sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)   | 3 méligèthes par plante    |  | 6 à 9 méligèthes par plante |   |
| <b>Colza stressé ou peu développé</b><br>(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 |   |

## Annexes

### Localisation des observations

Réseau Colza 2009-2010



#### Résultats Kits Pétales



 Positif

 Douteux

 Négatif

 Kits Pétales en cours

Date de prélèvement : 05 au 19 Avril 2010

