

## COLZA

### RESEAU 2011 - 2012

Les observations ont été réalisées sur 92 parcelles du réseau BSV Centre.

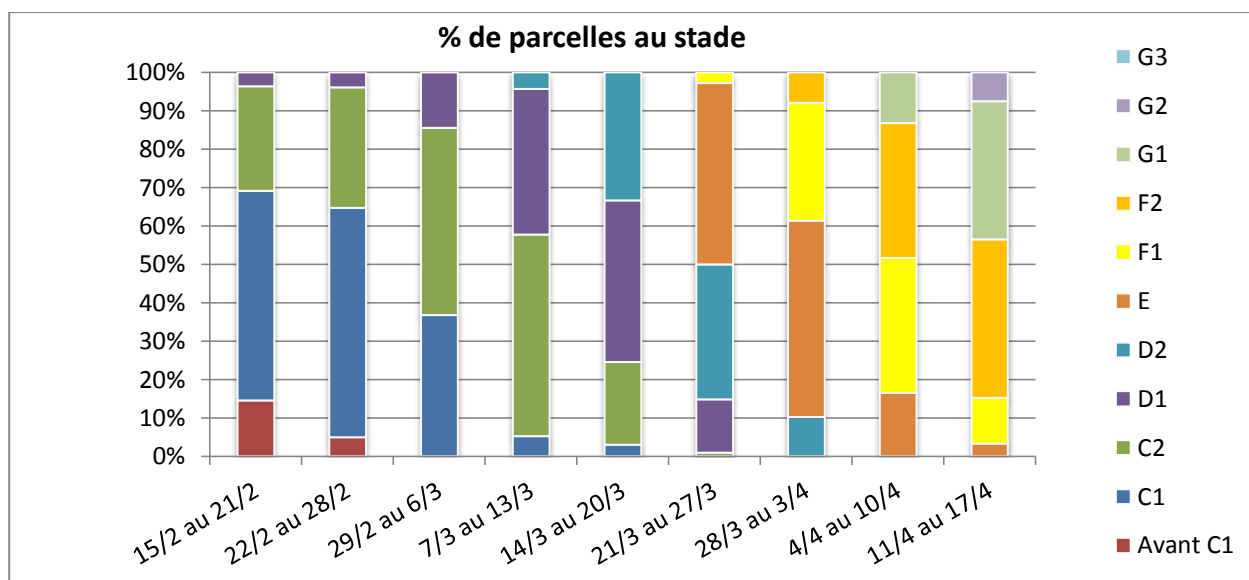
Les conditions climatiques actuelles et annoncées pour les prochains jours, ne sont pas favorables ni aux vols ni à l'activité des charançons des siliques.

L'évolution de la croissance et du développement des plantes est fortement ralentie par les températures froides mais aussi par l'absence de pluies sur de nombreux secteurs de la région. Dans quelques parcelles, ces éléments permettent aux méligèthes de réaliser encore des dégâts importants.

### STADE DES COLZAS

Quelques parcelles sont encore au stade E, c'est-à-dire sans présence de fleurs, ces parcelles restent dans la période de risque par rapport aux méligèthes.

La quasi-totalité des parcelles du réseau est entre le stade F1 et G1, mais dans de nombreuses parcelles, la perte de boutons floraux est importante et ne permet pas une floraison franche. La détermination des stades reste délicate.



## SCLEROTINIA

### Contexte d'observations

La quasi-totalité des kits pétales mis en place dans le cadre du BSV Centre confirme que la première phase d'évolution du champignon a pu se réaliser. Les pétales sont bien contaminés.

La gestion du risque sclérotinia étant préventive, il est nécessaire de bien prendre en compte le stade clé du risque : le stade G1 c'est-à-dire les 10 premières siliques formées de moins de 2 cm sur 50 % des plantes.

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.

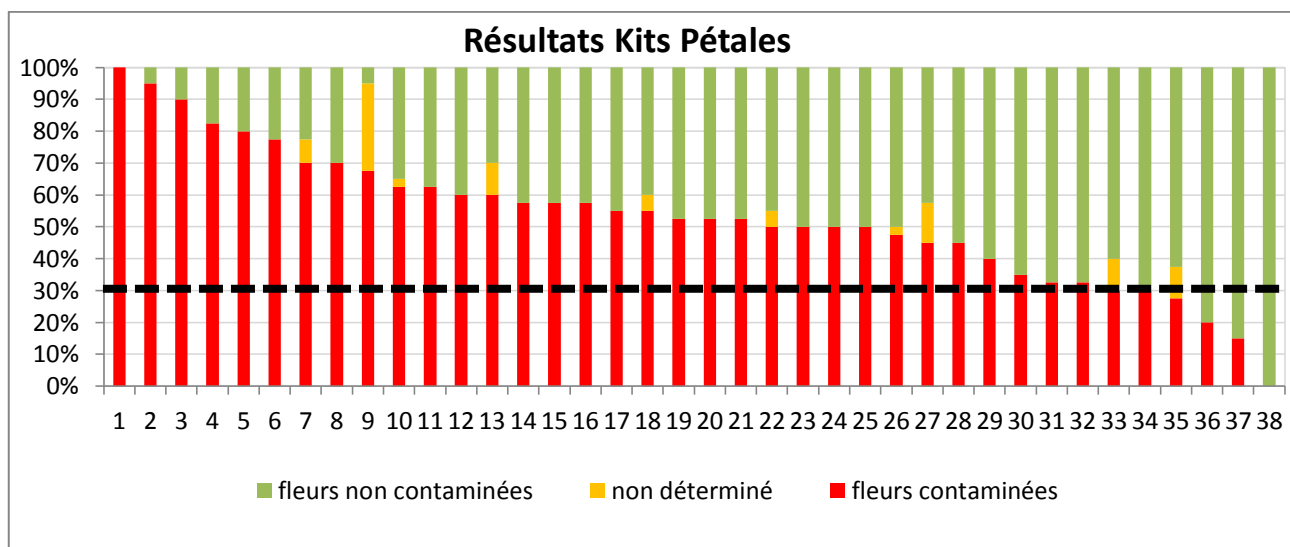
Date théorique du stade F1	Date estimée du stade G1 (Tours-37)	Date estimée du stade G1 (Bourges-18)	Date estimée du stade G1 (Chartres-28)
25 Mars	31 mars	31 mars	2 avril
01 Avril	10 avril	10 avril	13 avril
05 Avril	15 avril	15 avril	17 avril
10 Avril	21 avril	20 avril	22 avril
15 Avril	25 avril	25 avril	26 avril

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

**Kits Pétales :** A ce jour, 38 kits pétales ont été mis en place sur les parcelles du réseau Centre, et 38 résultats sont disponibles

Près de 90 % des kits pétales indiquent que les pétales prélevés sont contaminés par des spores de sclérotinia.

**Rappel :** On considère que le risque est avéré à partir de 30 % de fleurs contaminées.



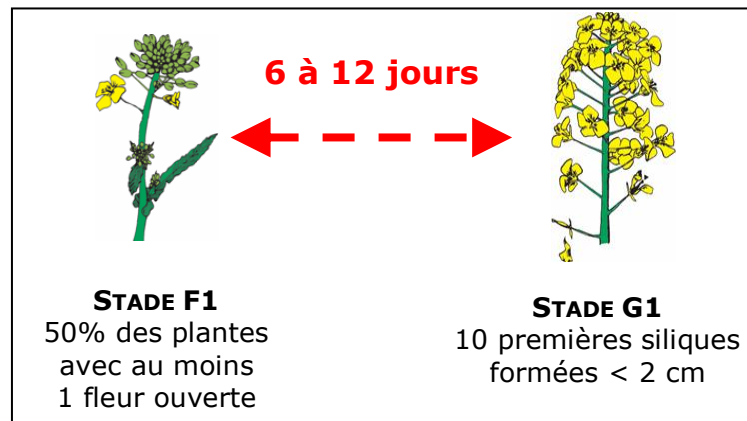
*Il est possible que le résultat de certains kits pétales évolue dans le temps, la germination du sclérotinia étant un peu plus longue si les kits ne sont pas dans un environnement compris entre 20 et 23 ° C de façon permanente.*

### Période de risque

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

A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1) et en conditions optimales (détaillé dans le paragraphe seuil de nuisibilité), le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige du colza. Attention, la date de ce 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 depuis le stade F1).



### 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 des années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotos.

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.

## MELIGETHE



### Contexte d'observations

Quelques parcelles signalent encore leur présence. Il reste des parcelles encore à risque notamment les parcelles ayant subi des dégâts importants de perte de boutons floraux surtout en liaison avec le stress hydrique actuel.

### Période de risque

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

### Seuil de nuisibilité

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

## CHARANÇON DES SILIQUES

### Contexte d'observations

Seulement 2 parcelles du réseau signalent leur présence (Loiret et Indre-et-Loire). Les conditions climatiques des prochains jours ne leur seront pas favorables. Le vol de l'insecte est possible à partir de 17°C.

### Période de risque

La période de risque débute avec la formation des premières siliques du stade G2 jusqu'à la fin du stade G4.

### 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.

## PUCERON CENDRE

### Contexte d'observations

Pas de signalement dans les parcelles du réseau.

### Période de risque

De mi-floraison jusqu'à la fin du stade G4.

### Seuil de nuisibilité

2 colonies présentes par m<sup>2</sup> de culture.