

COLZA

RESEAU 2011 - 2012

Les observations ont été réalisées sur 81 parcelles.

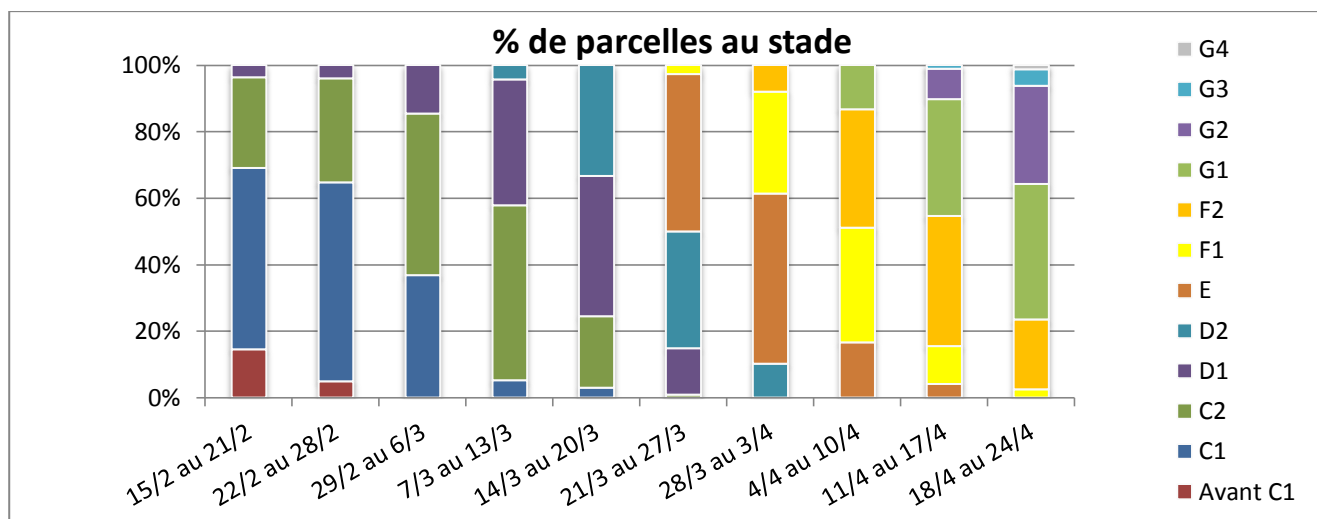
Les conditions climatiques ne sont pas favorables ni au vol ni à l'activité des insectes.

Le retour des pluies est un premier élément favorable au sclérotinia, il sera maintenant nécessaire d'avoir des températures suffisantes pour permettre son expression.

STADE DES COLZAS

Les parcelles les plus tardives (23 %) n'ont pas encore atteint le stade G1.

A contrario, les premières siliques bosselées sont observées sur les parcelles les plus avancées.



RAPPEL :

C'est la forme et la taille des 10 premières siliques de l'inflorescence principale qui sont importantes pour déterminer chaque étape de ces stades.

Attention : Parmi les stades G(n), il ne faut pas confondre les stades G4 et G5. Si le stade G4 se détermine par les 10 premières siliques bosselées, le stade G5 se différencie par une évolution de la coloration des graines dans les siliques et n'intervient que très tardivement dans le cycle de la culture.

Rappel : **G2 ou les 10 premières siliques ont une longueur de 2 à 4 cm**
G4 ou Les 10 premières siliques sont bosselées
G5 ou Graines colorées

SCLEROTINIA

Contexte d'observations

Le retour des pluies est favorable en partie au développement de la maladie. Mais pour l'instant l'absence de températures élevées ralentit fortement l'évolution du champignon.

Les pluies devraient permettre dès le retour de températures plus élevées la poursuite voir la reprise de la floraison.

La période de risque va donc se poursuivre, la vigilance est donc de mise pour les parcelles ayant atteint le stade G1 début avril.

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.

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.

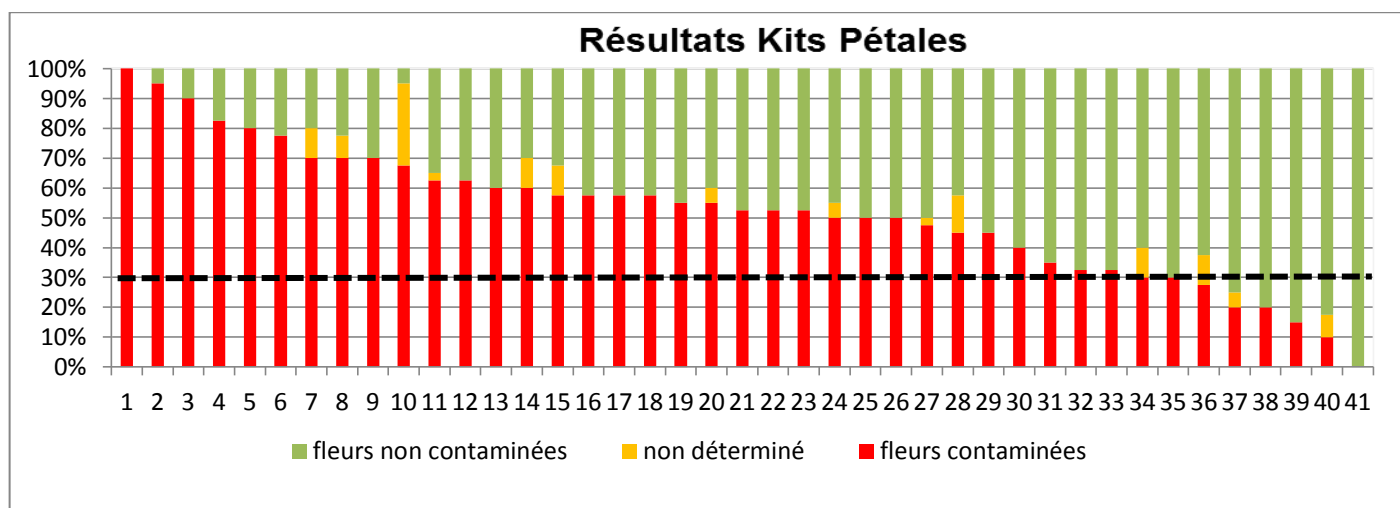
Date théorique du stade F1	Date estimée du stade G1 (Tours-37)	Date estimée du stade G1 (Bourges-18)	Date estimée du stade G1 (Chartres-28)
25 Mars	31 mars	31 mars	2 avril
01 Avril	10 avril	10 avril	13 avril
05 Avril	15 avril	15 avril	18 avril
10 Avril	21 avril	21 avril	23 avril
15 Avril	26 avril	26 avril	26 avril
20 Avril	29 avril	29 avril	28 avril

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

Kits Pétales : 44 kits pétales ont été mis en place. 41 résultats sont disponibles, 85 % d'entre eux indiquent un taux de contamination supérieur ou égal à 30 %.

Une parcelle a fait l'objet d'un renouvellement de kit, le taux de contamination est passé de 15 à 40 % de fleurs contaminées.

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

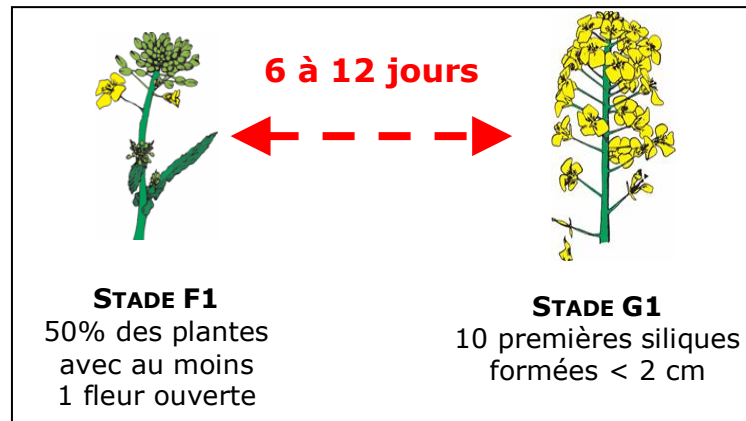


Période de risque

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 sclérotés.

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.

CHARANÇON DES SILIQUES

Contexte d'observations

Les conditions climatiques passées et à venir 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 m² de culture.