

## COLZA

### RESEAU 2012 - 2013

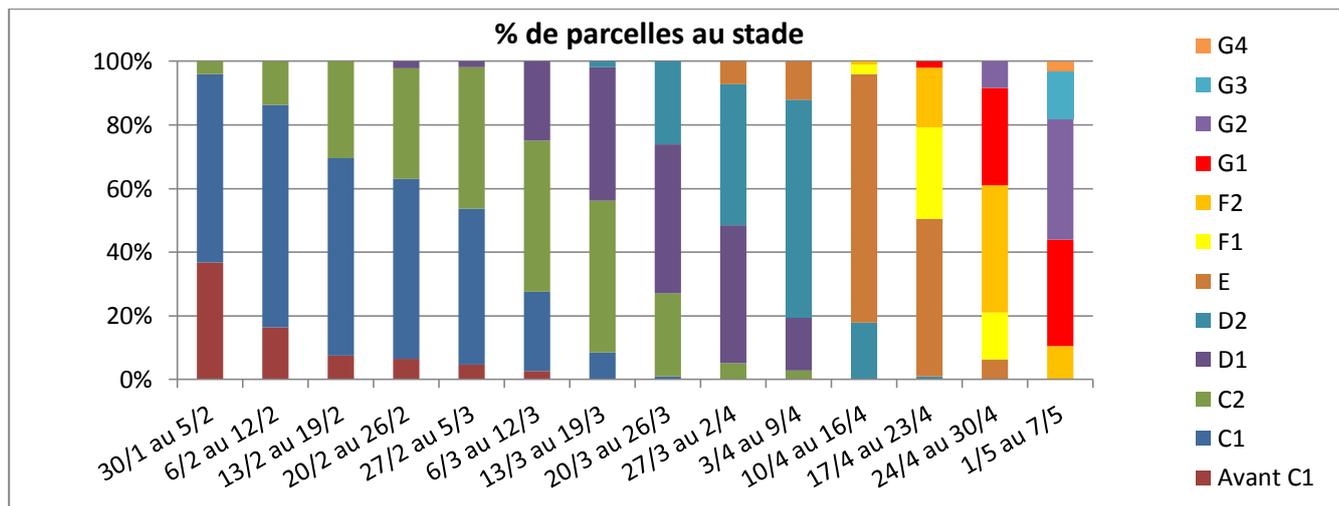
Pour ce BSV Colza Centre, les données étaient disponibles pour 66 parcelles.

Les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables à l'évolution du vol du charançon des siliques. Une fois de plus, les conditions météorologiques annoncées pour la fin de semaine ne devraient pas permettre la fin du vol.

### STADE DES COLZAS

Toutes les parcelles du réseau ne sont plus en période de risque vis-à-vis des méligèthes. A présent, les deux risques principaux sont le sclérotinia et le charançon des siliques.

Les parcelles les plus avancées atteignent le stade G4, stade qui va durer maintenant jusqu'à la coloration des graines (stade G5) d'ici 3 semaines à 1 mois.



#### Rappel de la description des stades :

Stade G1 : Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

Stade G2 : Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

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

Stade G4 : Les 10 premières siliques sont bosselées.

Stade G5 : 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.

## SCLEROTINIA

### Contexte d'observations

Si plus de la moitié des parcelles du réseau sont dans la période de risque vis-à-vis du sclérotinia depuis plusieurs jours voire plusieurs semaines, plus de 30 % des parcelles arrivent juste au stade G1 pour ce BSV et plus de 10 % sont encore au stade F2.

La prise en compte de cette forte variabilité de stades entre parcelles est à bien prendre en compte dans la gestion du risque.

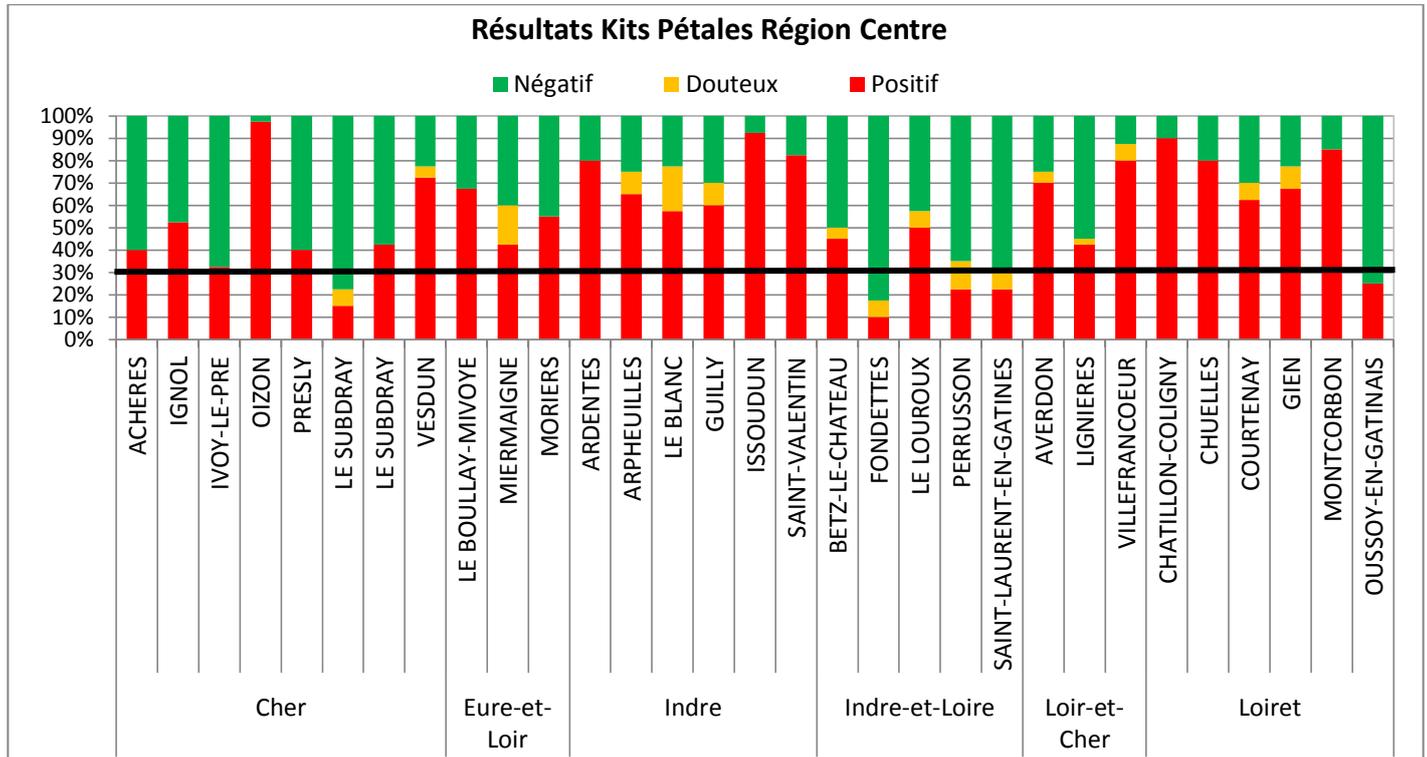
Dans le cas d'une forte hétérogénéité intra-parcellaire lié à des différents facteurs (dégât pigeons...), il peut être envisageable de gérer les risques par grandes zones.

Le tableau ci-dessous simule à partir des données climatiques réelles ou prévisionnelles, la date d'apparition du stade G1.

| 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) |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 10 Avril                   | 17 avril                            | 17 avril                              | 17 avril                               |
| 15 Avril                   | 23 avril                            | 22 avril                              | 23 avril                               |
| 20 Avril                   | 28 avril                            | 28 avril                              | 29 avril                               |
| 25 Avril                   | 4 mai                               | 4 mai                                 | 4 mai                                  |
| 1 <sup>er</sup> mai        | 8 mai                               | 8 mai                                 | 8 mai                                  |
| 5 mai                      | 12 mai                              | 12 mai                                | 12 mai                                 |

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

Les nouveaux résultats du Kits Pétales réalisés ces derniers jours confirment les résultats précédents : les conditions de contaminations ont été favorables à l'infection des pétales. Selon les conditions climatiques à venir (températures douces et humidité), la maladie pourra poursuivre son développement.

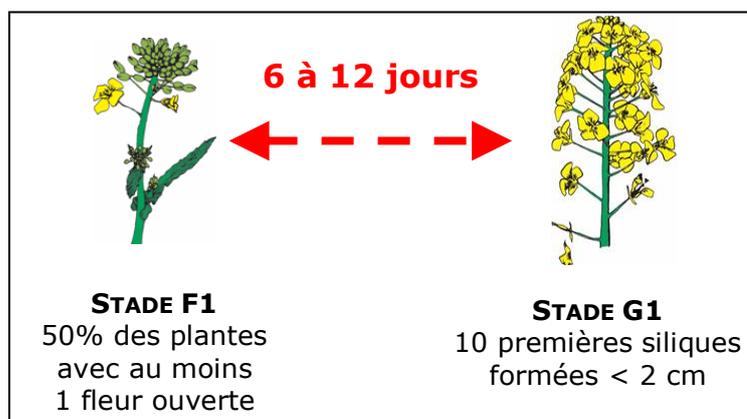


### Période de risque

Le stade G1 est le stade où débute la période de risque. Il correspond, sur les hampes principales aux 10 premières siliques formées (longueur inférieure à 2 cm), et donc à la chute des premiers pétales.

A ce stade et si les conditions sont 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.

**Les abeilles butinent, protégeons les !**  
**Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale sur les abeilles**  
**Reportez-vous au BSV Centre n°25**

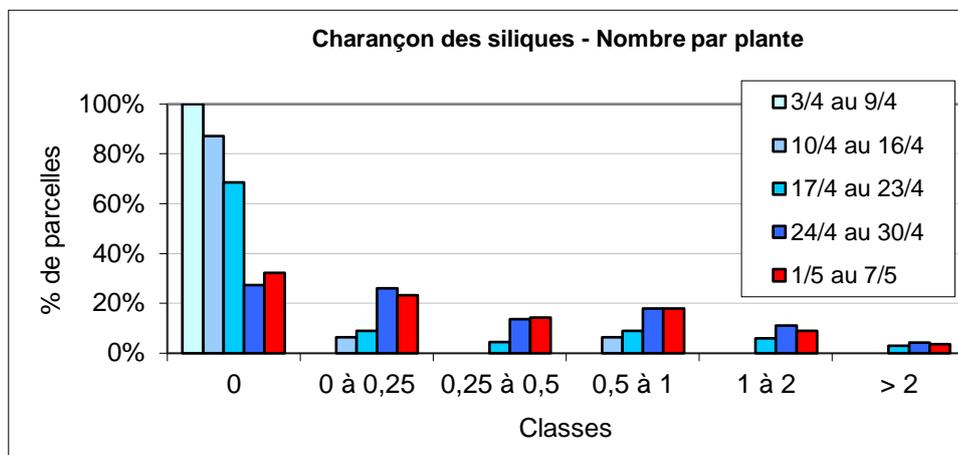
## CHARANÇON DES SILIQUES

### Contexte d'observations

Même si le nombre de parcelles observées a diminué par rapport à la semaine dernière (56 contre 73), la présence du charançon des siliques reste importante.

En effet, dans les 70 % des parcelles du réseau où sa présence est signalée, le nombre moyen observé par plante est supérieur au seuil de nuisibilité : 0,8 charançon des siliques par plante en moyenne.

Plus de la moitié des parcelles du réseau sont dans la période de risque vis-à-vis de ce ravageur.



Les conditions climatiques des derniers jours ont bien permis l'évolution du vol de l'insecte comme le montre les résultats du modèle proPlant. Mais le vol n'est pas encore terminé, et le retour de conditions climatiques moins favorables à l'insecte, risque de faire durer le vol.

A la date du 07/05/2013, résultat de l'outil proPlant (*option : lieu non exposé au vent*)

| Stations météorologiques | Date début du vol | % de vol réalisé<br>(évolution par rapport à la semaine précédente) |
|--------------------------|-------------------|---|
| TOURS                    | 14/04/2013        | 77 (+)  |
| CHATEAUROUX              | 15/04/2013        | 88 (+)  |
| BOURGES                  | 15/04/2013        | 94 (+)  |
| BLOIS                    | 15/04/2013        | 68 (+)  |
| ORLEANS                  | 15/04/2013        | 68 (+)  |
| CHARTRES                 | 15/04/2013        | 71 (+)  |

L'observation de la présence de l'insecte est à poursuivre sur l'ensemble des parcelles du réseau car si le début de la période de risque démarre à partir du stade G2, elle se poursuit jusqu'à la fin du stade G4.

### Période de risque

La période de risque débute avec la formation des premières siliques (stade G2) et se poursuit 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).

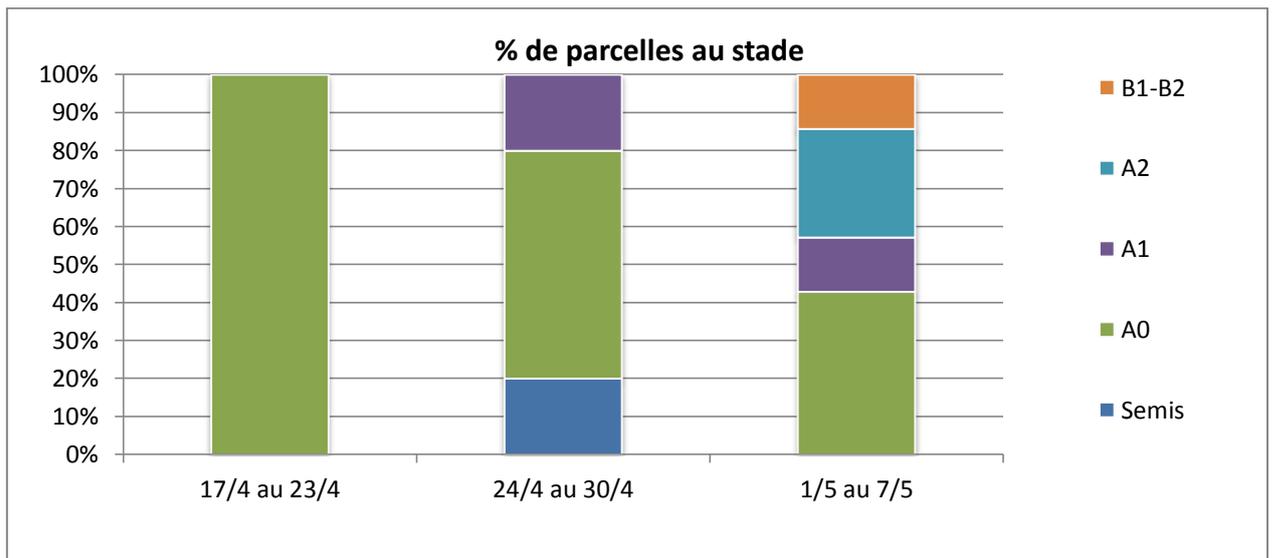
Les dégâts occasionnés par le charançon lui-même sont considérés le plus souvent comme marginaux. La nuisibilité est causée par les cécidomyies qui utilisent les piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrées pour le dépôt de leurs pontes.

# Tournesol

## RESEAU 2013

Le réseau BSV Centre Tournesol est actuellement composé de 11 parcelles. 8 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

## STADE DES TOURNESOLS



## DEGATS

Les premiers dégâts d'oiseaux sont signalés dans 2 parcelles du réseau, une parcelle signale aussi des dégâts de limaces