

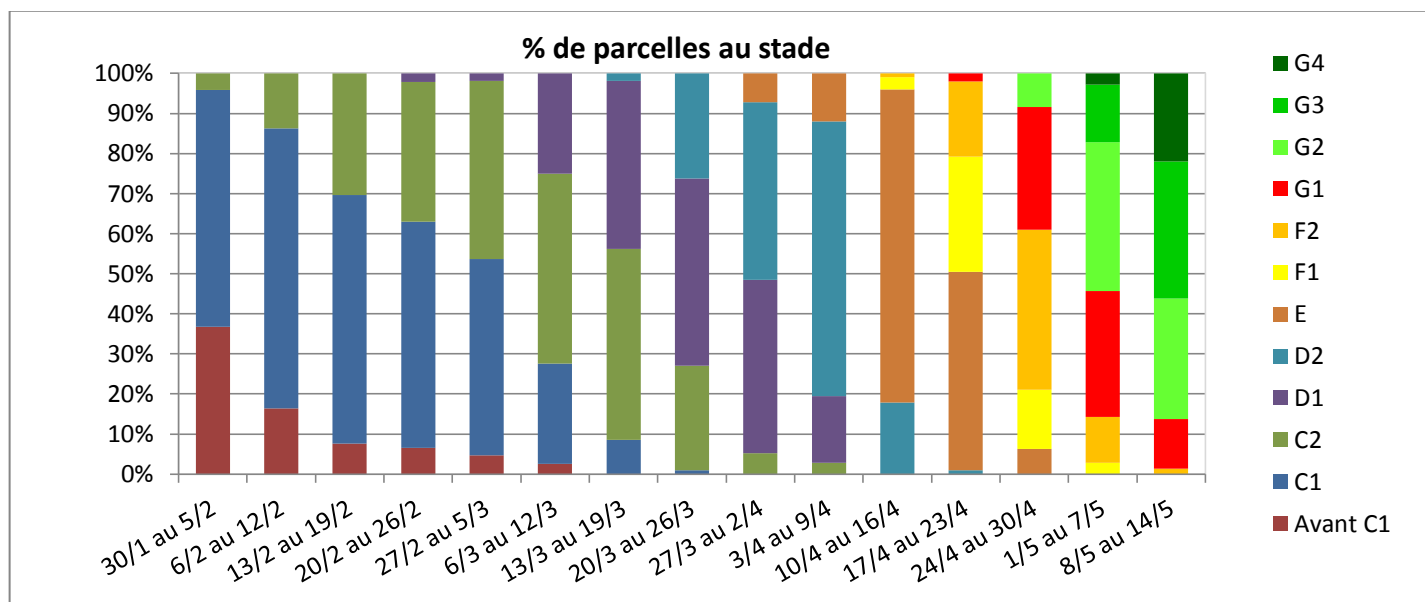
## COLZA

### RESEAU 2012 - 2013

Les observations ont été réalisées sur 73 parcelles pour la réalisation de ce BSV.

La faible demande climatique est favorable à la poursuite de la floraison et donc à une certaine récupération de potentiel sur les hampes secondaires pour les colzas ayant souffert de nombreux accidents au cours de leur cycle.

### STADE DES COLZAS



#### 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.

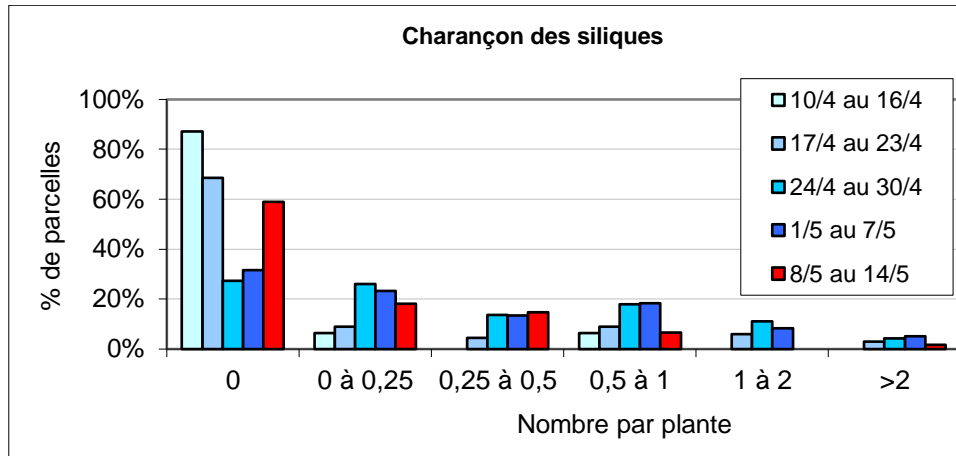
## CHARANÇON DES SILIQUES

### Contexte d'observations

La présence du charançon des siliques a fortement diminué par rapport à la semaine dernière passant de 68 à 40 %.

La présence moyenne sur plante est en diminution mais reste au niveau du seuil de nuisibilité, c'est-à-dire 0,5 charançon des siliques par plante avec des variations allant de 0,1 à 4.

Dans certaines parcelles si la présence était très forte à entre F1 et G1, elle est à ce jour plus réduite, on observe un effet de dilution au sein des parcelles permettant d'avoir une présence sur plante inférieure au seuil de nuisibilité.



Si pour Bourges, le vol semble terminé selon la modélisation de proPlant, pour les autres stations météorologiques, le vol a progressé au cours des derniers jours hormis pour Orléans.

A la date du 14/05/2013, résultat de l'outil proPlant (option : lieu non exposé au vent)

Stations météorologiques	Date début du vol	% de vol réalisé (évolution par rapport à la semaine précédente)
TOURS	14/04/2013	85 (+)
CHATEAUROUX	15/04/2013	97 (+)
BOURGES	15/04/2013	100 (+)
BLOIS	15/04/2013	74 (+)
ORLEANS	15/04/2013	68 (=)
CHARTRES	15/04/2013	74 (+)

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 porte d'entrée pour le dépôt de leurs pontes.

## SCLEROTINIA

### Contexte d'observations

Si les températures actuelles ne semblent pas favorables au développement du sclérotinia pour l'instant, le maintien de l'humidité dans le couvert lui est favorable.

Dans le cas des parcelles où le risque sclérotinia a été pris en compte il y a plus de 15 à 20 jours et que les ramifications secondaires sont encore en pleine floraison, le risque de contamination des tiges secondaires par la maladie est toujours réel. Il est important de noter aussi que ces attaques tardives à partir des fleurs des hampes secondaires sont moins nuisibles qu'une attaque ayant lieu au début du stade G1.

Le dernier Kit Pétales réalisé dans le Cher sur des plantes au stade G2 (07/05/2013), confirme que les pétales analysés sont bien encore contaminés par la maladie.

### 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.

### 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 sclérotines.

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.

## PUCERON CENDRE

### Contexte d'observations

Une parcelle du réseau signale la présence des premiers pucerons cendrés (Indre-et-Loire, Azay-sur-Cher).

La surveillance de cet insecte est à présent nécessaire.

Les conditions climatiques lui sont pour l'instant plutôt défavorables.

### 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.

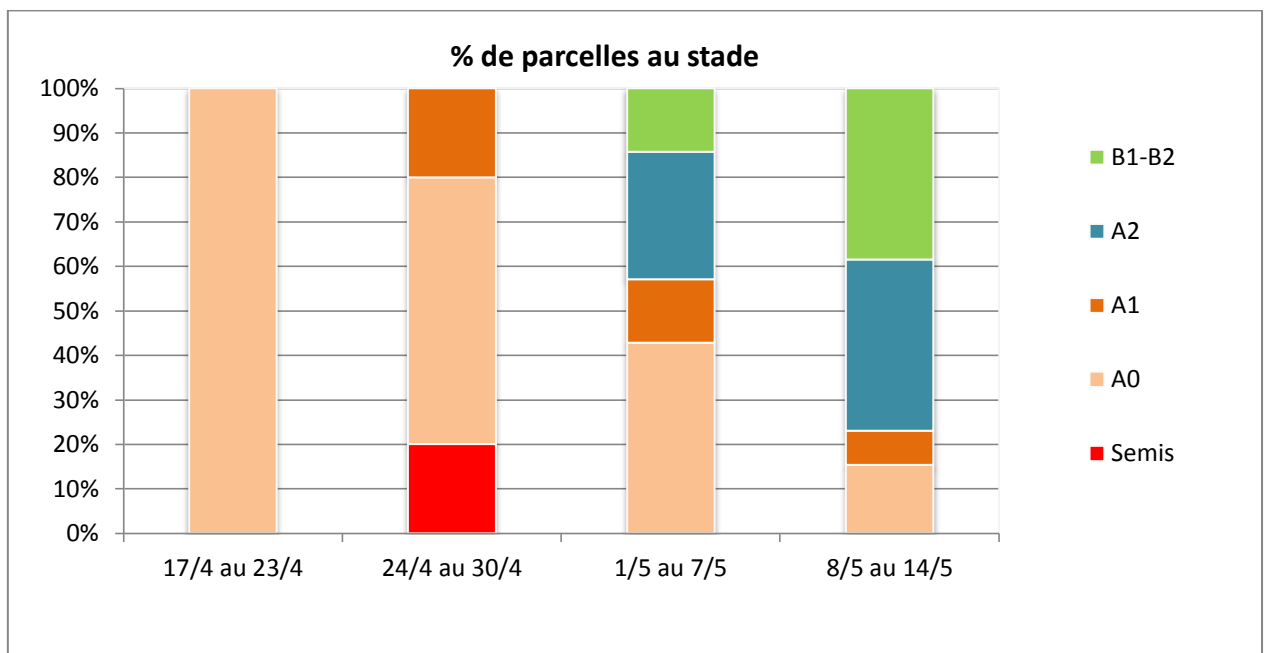
# Tournesol

## RESEAU 2013

Il y a actuellement 14 parcelles de tournesol déclarées dans la base Vigicultures Centre. Les observations ont été réalisées sur 13 parcelles pour ce BSV.

## STADE DES TOURNESOLS

Les parcelles les plus en avance atteignent 2 paires de feuilles, a contrario les semis sont toujours en cours. Les premiers ressemis sont signalés.



## DEGATS

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à une croissance rapide des tournesols et les exposent aux ravageurs.

Les dégâts d'oiseaux sont les plus présents dans les parcelles observées soit plus de 80 % !

Les dégâts de limaces sont quant à eux signalés sur 4 parcelles sur 8 observées.

Les lièvres sont aussi présents dans 3 parcelles du réseau.

Enfin, une seule parcelle signale des dégâts liés à la présence de taupins.