

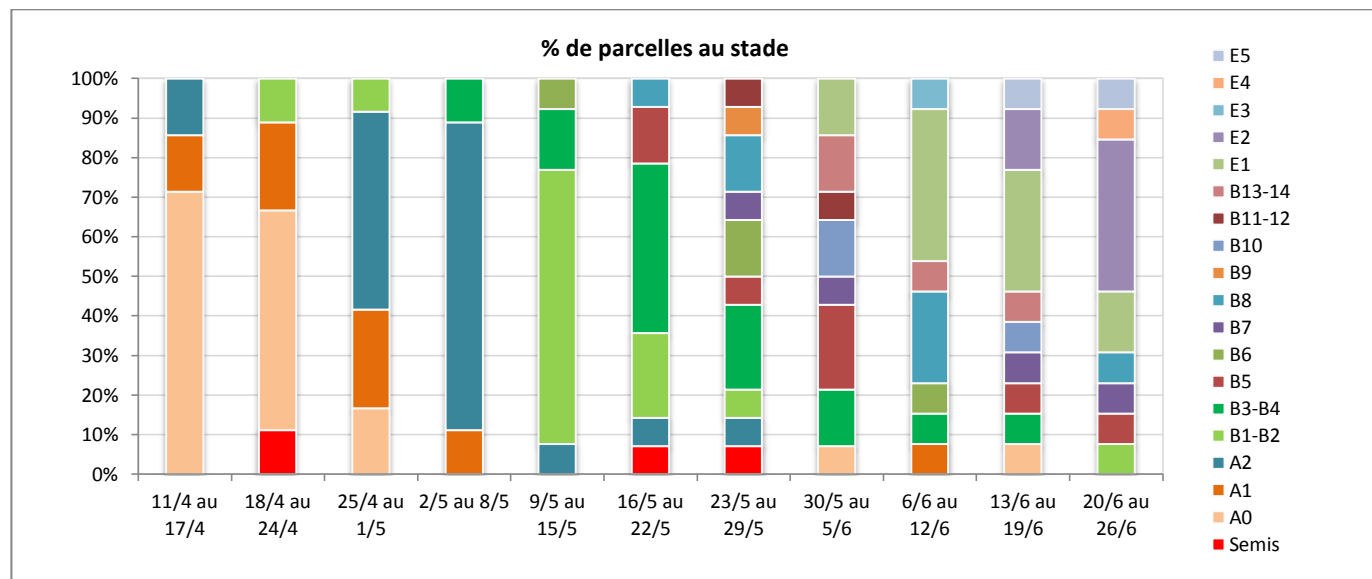
## Tournesol

### RESEAU 2012

13 parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation pour ce bulletin.

### STADE DES TOURNESOLS

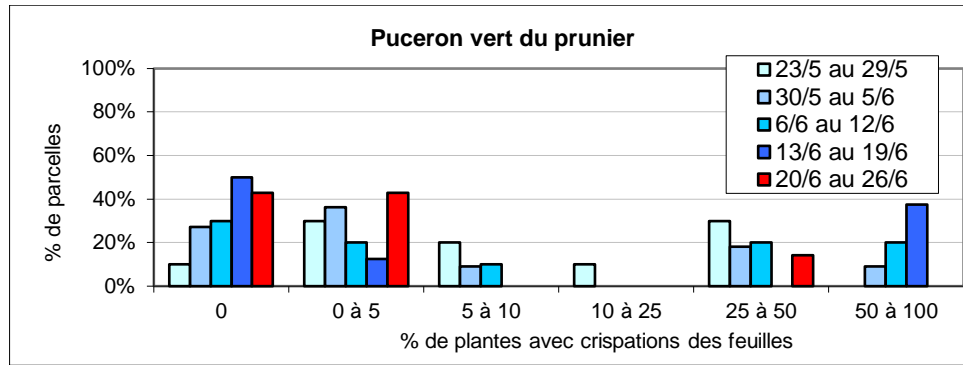
Si près de 70 % des parcelles ont atteint le stade E, il est encore possible d'observer des parcelles au stade B1-B2 !



### PUCERON VERT DU PRUNIER

#### Contexte d'observations

La situation évolue peu depuis les derniers bulletins en lien direct avec la météo capricieuse pour la saison !  
La grande majorité des parcelles du réseau ne sont plus à risque.  
Il faut cependant encore surveiller les parcelles les plus en retard.  
La présence d'auxiliaire est signalée par nombreux observateurs.



**Période de risque**

De la levée à la formation du bouton floral (E1).

**Seuil de nuisibilité**

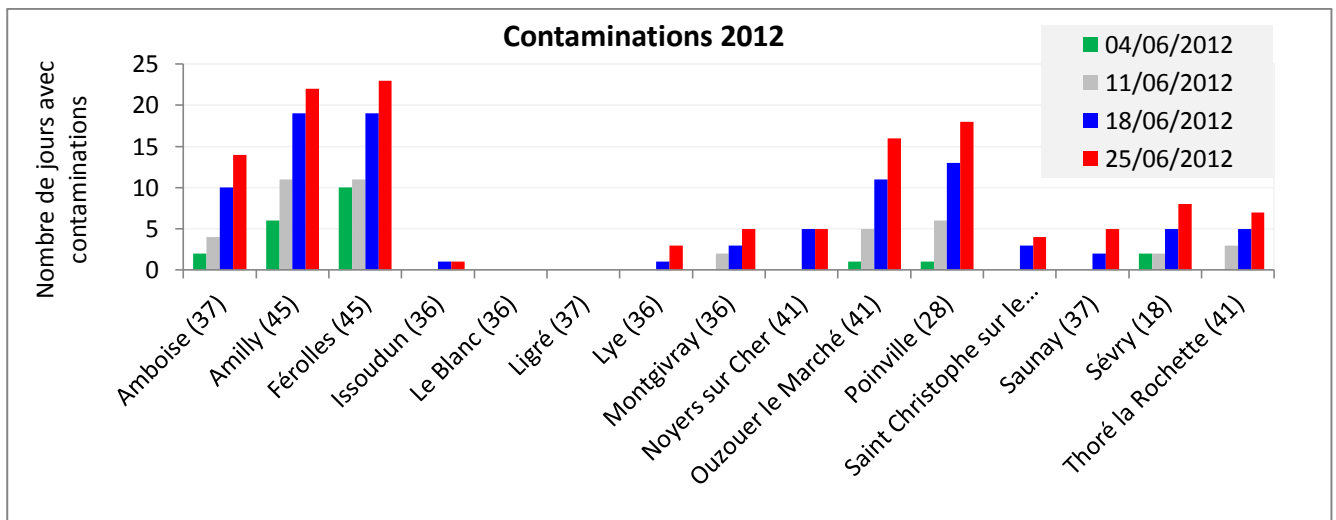
Plus de 10 % des plantes avec des symptômes marqués de crispations.

La crispation des feuilles entraîne à la fois une moindre activité photosynthétique et une augmentation du risque sclérotinia du bouton (rétention d'humidité favorable à la germination des spores).

**PHOMOPSIS**

**Contexte d'observations**

Les contaminations se poursuivent avec les pluies enregistrées régulièrement. Le risque semble plus élevé au nord qu'au sud de la région.



**Période de risque**

Le tournesol est sensible au phomopsis tout au long de son cycle. La nuisibilité est en relation avec la précocité et la sévérité de l'attaque conjuguée à la sensibilité variétale.

En région Centre, le risque phomopsis est considéré comme faible (nord de la région) à moyen (sud de la région). Les parcelles les plus concernées par le risque sont celles qui sont implantées avec des variétés peu sensible (PS) ou sensible (S).

**Seuil de nuisibilité**

Il n'existe pas pour le phomopsis du tournesol de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est seulement préventive.