

### RESEAU 2009 - 2010

Les observations sur les parcelles de pois d'hiver sont maintenant arrêtées.  
14 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation dans le cadre de ce bulletin.

### STADES

Pois de printemps : "Fin Floraison" à "Fin du Stade Limite d'Avortement"

### PUCERONS VERTS

Les attaques de pucerons verts sont dorénavant en régression en pois de printemps, avec 4 parcelles concernées et dont le seuil est inférieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes". La situation de ces parcelles est identique à celle de la semaine dernière.

### ANTHRACNOSE

*Rappel : les observations sont réalisées sur de la végétation non traitée.*

#### POIS DE PRINTEMPS

9 parcelles présentent des symptômes d'antracnose cette semaine.

2 parcelles présentent des nécroses sur tiges de 2 à 5 cm ainsi que des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec respectivement 20 et 15 % des feuilles touchées. L'une de ces parcelles montre également des symptômes sur les étages supérieurs (5 % des feuilles touchées).

3 parcelles sont concernées uniquement par des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 10 à 70 % des feuilles touchées. La maladie s'est propagée pour une de ces parcelles.

2 parcelles sont concernées uniquement par des ponctuations sur la moitié supérieure des plantes, avec 2 à 30 % des feuilles touchées. La situation est restée similaire à celle de la semaine dernière.

2 parcelles présentent des symptômes sur l'ensemble de la plante : de 10 à 20 % des feuilles inférieures touchées et de 5 à 10 % des feuilles supérieures touchées. La maladie a progressé depuis les dernières observations.

## TORDEUSES

Des comptages de tordeuses ont été réalisés dans 12 parcelles de pois de printemps. A noter que les observations peuvent être arrêtées à partir de 10-15 jours après la fin de la floraison.

6 parcelles n'ont relevé aucune capture cette semaine alors que des vols sont observés dans les autres parcelles, avec 1 à 71 captures.

Les seuils de nuisibilité dépendent des débouchés du pois. Les parcelles sont à risque dès qu'on a atteint :

- 100 captures cumulées avec présence des premières gousses plates pour un débouché en l'alimentation humaine ou production de semences;
- 400 captures cumulées avec présence des premières gousses plates pour un débouché en alimentation animale.

D'après les informations de cette semaine, le cumul des comptages est actuellement le suivant :

- de 32 à 344 individus dans l'Eure-et-Loir,
- de 0 à 133 individus dans le Loiret,
- de 5 à 130 individus dans le Loir-et-Cher.

*NB : les cumuls étaient de 14 à 252 individus dans le Cher d'après les informations de la semaine dernière.*

## BOTRYTIS

10 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'un suivi du développement du botrytis et 8 d'entre elles montrent des symptômes, avec 2 à 20 % des gousses présentant un dessèchement.

La maladie n'a pas progressé depuis les dernières observations.

## MILDIOU

Des symptômes de mildiou ont été observés (*contaminations secondaires*) sur 3 parcelles de pois de printemps (41 et 45). Ces parcelles sont touchées sur la moitié supérieure de la végétation, avec respectivement 15 à 22 % d'organes portant du feutrage.

La maladie n'a pas progressé depuis les dernières observations.

Le mildiou du pois peut être à l'origine de pertes importantes de rendement. Compte tenu du risque de contamination de cette maladie (*sol ou semences*), le traitement de semences offre la solution la plus efficace et la plus économique pour lutter contre ce champignon.

On peut toutefois observer des contaminations secondaires en cours de cycle.

Sur les feuilles, les symptômes les plus visibles sont les suivants :

- face supérieure : tâches angulaires de décoloration,
- face inférieure : feutrage d'abord blanc, puis franchement violacé et enfin brun violacé.

Sur les gousses, les attaques se manifestent lorsqu'elles sont encore plates, ayant atteint leur longueur maximale. Les gousses s'arquent avec à la surface de petites taches claires, se réunissant en une lésion jaunâtre à contours irréguliers et à l'intérieur une pilosité blanche qui finit par se dessécher.

## SCLEROTINIA

Des symptômes de sclérotinia ont été observés dans une parcelle de pois de printemps (45) avec moins de 10 % de la parcelle touchée. La maladie a progressé depuis les dernières observations.

Ce champignon très polyphage, présent dans toutes les zones de production de pois, est plus fréquent et plus préjudiciable sur les oléagineux que sur les protéagineux. Il se conserve dans le sol sous forme de sclérotés durant environ 10 ans.

Sur la partie aérienne du pois, les symptômes les plus fréquents s'observent généralement après floraison. Une plante atteinte se dessèche et meurt prématurément. En ouvrant la tige, on observe la présence de sclérotés.