

### RESEAU 2009 - 2010

27 parcelles de pois de printemps et 6 parcelles de pois d'hiver ont fait l'objet d'une observation dans le cadre de ce bulletin.

### STADES

Pois d'hiver : "Jeunes Gousses 2 cm" à "Fin Floraison"  
Pois de printemps : "12 feuilles" à "Jeunes Gousses 2 cm"

### PUCERONS VERTS SUR POIS

Des pucerons verts ont été observés dans 4 parcelles de pois d'hiver (départements 18, 28 et 45) dont 3 parcelles présentent un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes".

Des pucerons verts ont également été observés dans 16 parcelles de pois de printemps :

- 9 d'entre elles présentent un seuil inférieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes"; la présence de pucerons est en augmentation pour 4 de ces parcelles par rapport à la semaine dernière; la situation est stable pour les 5 autres;
- 7 parcelles présentent un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes"; la présence de pucerons est en augmentation pour 5 de ces parcelles par rapport à la semaine dernière.

### ANTHRACNOSE

La situation n'a pas évolué depuis le dernier BSV.  
Rappel : les observations sont réalisées sur de la végétation non traitée.

#### POIS D'HIVER

Des symptômes d'antracnose sont observés sur 5 parcelles de pois d'hiver (18, 28, 45) cette semaine.

3 parcelles présentent une nécrose en bas des tiges allant de 2 à 3 cm et des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 5 à 10 % des feuilles touchées. La situation est restée stable pour ces parcelles depuis la semaine dernière.

Deux parcelles présentent des symptômes d'antracnose sur la moitié supérieure des plantes, avec 30 % des feuilles touchées et des ponctuations sur les gousses.

#### POIS DE PRINTEMPS

9 parcelles présentent des symptômes d'antracnose cette semaine.

Toutes les parcelles présentent des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 3 à 30 % des feuilles touchées. 1 parcelle présente également une nécrose en bas des tiges de 5 cm. La situation est restée stable sur ces parcelles depuis la semaine dernière.

1 parcelle présente également des symptômes d'antracnose sur la moitié supérieure des plantes (5 % des feuilles touchées).

**La pression antracnose est présente sur pois de printemps, mais devrait être freinée avec le climat annoncé pour cette fin de semaine (chaud et sec).**

## TORDEUSES DU POIS

Des comptages de tordeuses ont été réalisés dans 5 parcelles de pois d'hiver (18 et 28), avec 4 à 92 individus dénombrés cette semaine.

Des vols sont également observés dans 13 parcelles en pois de printemps : 2 à 227 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.



Ce lépidoptère provoque une faible perte de rendement du pois (quelques quintaux par hectare) mais sa larve affecte l'aspect des grains en les grignotant.

Pour suivre les populations de tordeuses adultes, il est souhaitable de positionner des pièges sexuels à Début Floraison (= 50% des plantes avec une fleur) dans les parcelles.

## BOTRYTIS

Des traces de botrytis ont été observées dans 2 parcelles de pois d'hiver situées dans le Cher (18).

## MILDIOU

Des symptômes de mildiou ont été observés (contaminations secondaires) sur 1 parcelle de pois d'hiver (18), avec 5 % d'organes portant du feutrage sur la moitié supérieure de la végétation. La situation n'a pas évolué par rapport à la semaine dernière.

Des symptômes ont également été relevés sur 1 parcelle de pois de printemps, avec 1 % d'organes touchés sur la moitié supérieure et inférieure de la végétation.

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 à la fois 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.