

RESEAU 2009 - 2010

25 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 : "Fin Floraison" à "Stade Limite d'Avortement"
Pois de printemps : "Jeunes Gousses 2 cm" à "Fin Floraison"

PUCERONS VERTS SUR POIS

Des pucerons verts ont été observés dans 4 parcelles de pois d'hiver (départements 18, 28 et 45) avec un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes" (seuil de nuisibilité). La situation est identique à celle de la semaine précédente pour 3 de ces parcelles.

Des pucerons verts ont également été observés dans 17 parcelles de pois de printemps :

- 10 d'entre elles présentent un seuil inférieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes";
- 7 parcelles présentent un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes".

ANTHRACNOSE

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

POIS D'HIVER

Des symptômes d'anthracnose sont observés sur 5 parcelles de pois d'hiver (18, 28, 45) cette semaine. La situation s'est aggravée depuis les dernières observations.

4 d'entre elles présentent une nécrose en bas des tiges allant de 2.5 à 6 cm et des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 25 à 100 % des feuilles touchées.

3 parcelles présentent des symptômes d'anthracnose sur la moitié supérieure des plantes, avec 20 à 80 % des feuilles touchées.

POIS DE PRINTEMPS

9 parcelles présentent des symptômes d'anthracnose cette semaine. La situation s'est globalement aggravée depuis les dernières observations.

Des nécroses sur tige sont relevées sur 2 parcelles (45), allant de 2 à 5 cm. L'une d'elle présente en plus des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 10 % des feuilles touchées.

7 autres parcelles sont également concernées par des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 10 à 70 % des feuilles touchées. Pour l'une d'entre elles s'ajoutent des symptômes d'anthracnose sur la moitié supérieure des plantes (2 % des feuilles touchées).

TORDEUSES DU POIS

Des comptages de tordeuses ont été réalisés dans 4 parcelles de pois d'hiver (18 et 28), avec 6 à 150 individus dénombrés cette semaine.

Des vols sont également observés dans 19 parcelles en pois de printemps : 2 à 105 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.

BOTRYTIS

La présence de botrytis est relevée dans 3 parcelles de pois d'hiver et 1 parcelle de pois de printemps (18 et 28) avec 2 à 5 % des gousses présentant un dessèchement.

La maladie a 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) :

- 2 parcelles sont touchées sur la moitié inférieure et celle supérieure de la végétation, avec respectivement 5 à 10 % et 1 à 20 % d'organes portant du feuillage,
- 1 parcelle n'est touchée qu'au niveau de la moitié supérieure de la végétation, avec 6 % d'organes portant du feuillage.

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.

SCLEROTINIA

Des symptômes de sclérotinia ont été observés dans une parcelle de pois d'hiver (18) avec moins de 10 % de la parcelle touchée.

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 sclérotites 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 sclérotites dans la tige.

BRUCHES

Des notations du stade de sensibilité à la bruche ont été réalisées sur 1 parcelle de pois d'hiver et 7 parcelles de pois de printemps.

Toutes présentent des jeunes gousses plates de moins de 2 cm au premier niveau de fructification et ont donc atteint le seuil d'alerte.