

RESEAU 2009 - 2010

19 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de pois d'hiver ont fait l'objet d'une observation dans le cadre de ce bulletin.

STADES

Pois d'hiver : "Stade Limite d'Avortement" à "Maturité Physiologique"

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

PUCERONS VERTS SUR POIS

Les attaques de pucerons verts sont aujourd'hui terminées en pois d'hiver, à l'exception d'une parcelle dans le Loiret qui présente 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 cette parcelle.

Les attaques de pucerons verts sont également en régression en pois de printemps, avec 6 parcelles concernées (*17 la semaine dernière*). Une seule parcelle présente un seuil supérieur à celui de 100 pucerons en moyenne sur 10 "bouquets de plantes" (*NB : la situation de cette parcelle était déjà celle-ci lors des dernières observations*).

ANTHRACNOSE

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

POIS D'HIVER

Des symptômes d'antracnose sont observés sur 4 parcelles de pois d'hiver (18, 28, 45) cette semaine.

Ces parcelles présentent des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 15 à 100 % des feuilles touchées, ainsi que des symptômes d'antracnose sur la moitié supérieure des plantes pour 3 parcelles, avec 25 à 80 % des feuilles touchées. La situation reste similaire à celle de la semaine dernière.

3 parcelles présentent une nécrose en bas des tiges allant de 6 à 8 cm : la situation s'est aggravée en particulier pour la parcelle située dans le Loiret.

POIS DE PRINTEMPS

11 parcelles présentent des symptômes d'antracnose cette semaine. Dans l'ensemble, la maladie a pris de l'ampleur depuis les dernières observations.

10 parcelles sont concernées par des ponctuations sur la moitié inférieure des plantes, avec 4 à 70 % des feuilles touchées.

4 d'entre elles présentent également des symptômes d'antracnose sur la moitié supérieure des plantes, avec 7 à 20 % des feuilles touchées. La maladie a gagné les étages supérieurs pour ces parcelles par rapport aux observations antérieures.

Pour 1 parcelle de l'Eure-et-Loir, une nécrose en bas des tiges d'environ 8 cm a également été observée (*NB : cette parcelle ne porte des ponctuations que sur la moitié inférieure des plantes*). La situation s'est aggravée pour cette parcelle depuis les dernières observations.

1 parcelle du Loir-et-Cher présente des ponctuations uniquement sur les étages supérieurs (20 % des feuilles touchées), non observées la semaine dernière.

TORDEUSES DU POIS

Des comptages de tordeuses ont été réalisés dans 1 parcelle de pois d'hiver d'Eure-et-Loir, avec 227 individus dénombrés cette semaine.

17 parcelles ont fait l'objet d'une surveillance en pois de printemps, dont une parcelle du Loir-et-Cher qui n'a comptabilisé aucune capture cette semaine. Des vols sont observés dans les autres parcelles, avec 1 à 170 captures pour cette semaine.

On peut noter qu'aucune capture n'a été relevée cette semaine et depuis le début des observations pour une parcelle de l'Indre.

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.

On peut noter que le cumul des captures est actuellement bas dans le Loir-et-Cher : pour les 4 parcelles suivies dans ce département, le cumul va de 5 à 61 individus.

Le cumul est par contre plus hétérogène dans les autres départements :

- de 14 à 252 individus dans le Cher,
- de 32 à 291 individus dans l'Eure-et-Loir,
- de 3 à 114 individus dans le Loiret.



BOTRYTIS

La présence de botrytis est relevée dans 5 parcelles de pois d'hiver avec 1 à 10 % des gousses présentant un dessèchement, ce qui témoigne d'une progression de la maladie depuis les dernières observations.

10 parcelles de pois de printemps présentent également des symptômes, avec 1 à 30 % des gousses présentant un dessèchement. La maladie a là aussi progressé depuis les dernières observations.

MILDIOU

Des symptômes de mildiou ont été observés (contaminations secondaires) sur 2 parcelles de pois de printemps (18 et 45).

Ces parcelles sont touchées sur la moitié inférieure et celle supérieure de la végétation, avec respectivement 0.5 à 5 % et 0.5 à 2 % d'organes portant du feutrage.

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. La situation n'a pas évolué 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 scléroties 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 scléroties.