

6 parcelles de pois protéagineux de printemps ont fait l'objet d'observations pour la réalisation de ce bulletin, avec 2 parcelles au stade FSLA et 4 parcelles à maturité physiologique.

Des dégâts de pigeons sont signalés pour une parcelle.

Des parcelles de pois d'hiver dans le Cher sont signalées récoltées.

1 parcelle de féverole d'hiver au stade FSLA et 1 parcelle de féverole de printemps au stade fin floraison ont également fait l'objet d'observations. Les pluies ont permis un refleurissement de la parcelle de printemps.

Ce bulletin sera le dernier de la campagne.

### PUCERONS NOIRS DE LA FEVE (*APHIS FABAE*)



#### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on relève la présence de manchons de pucerons sur plus de 20 % des plantes en moyenne entre début floraison et « fin floraison + 15 jours ».

#### Etat général

Les parcelles de féverole ne présentent aucun manchon de pucerons noirs.

### TORDEUSE DU POIS (*CYDIA NIGRICANA*)

#### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre :

- 400 captures cumulées depuis le début de la floraison pour une récolte destinée à l'alimentation animale ;
- 100 captures cumulées depuis le début de la floraison pour une récolte destinée à l'alimentation humaine ou à la production de semences.

#### Etat général

3 parcelles de pois (1 dans le Loiret et 2 dans le Loir-et-Cher) ont fait l'objet de relevés de pièges et totalisent 127 à 160 captures selon les pièges.

La période de sensibilité est dorénavant dépassée.



## **BRUCHE DU POIS (*BRUCHUS PISORUM*) ET DE LA FEVEROLE (*BRUCHUS RUFIMANUS*)**

### **Stade de sensibilité**

La période de sensibilité de ces 2 cultures s'étend du stade jeunes gousses 2 cm jusqu'à la fin de la floraison et lorsque les températures maximales atteignent au moins 20°C pendant 2 jours consécutifs.

### **Etat général**

Les parcelles de féverole ont fait l'objet d'une observation du stade de sensibilité aux bruches : la parcelle est au stade jeunes gousses plates > 2 cm. Des bruches sont observées dans la parcelle de printemps.

La période de sensibilité touche dorénavant à sa fin.



## **ANTHRACNOSE DU POIS (*ASCHOCHYTA PINODES*)**

### **Seuil de nuisibilité**

Les symptômes d'antracnose doivent être surveillés depuis le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les pois de printemps.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque la présence d'antracnose est constatée dans la parcelle mais doit être nuancé selon les prévisions climatiques. En effet, des conditions humides seront favorables au développement de la maladie.

### **Etat général**

2 parcelles de pois ont fait l'objet d'une observation d'antracnose et ne présentent aucun symptôme.



## **ANTHRACNOSE DE LA FEVEROLE (*ASCHOCHYTA FABAE*)**

### **Seuil de nuisibilité**



Les symptômes d'antracnose doivent être surveillés :

- depuis la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les féveroles d'hiver ;
- depuis le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les féveroles de printemps.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque la présence d'antracnose est constatée dans la parcelle mais doit être nuancé selon les prévisions climatiques. En effet, des conditions humides seront favorables au développement de la maladie.

### **Etat général**

Sur la parcelle de féverole de printemps, on constate une progression des symptômes d'antracnose, avec respectivement 80 % et 50 % des feuilles touchées sur la partie inférieure et supérieure des plantes. La parcelle de féverole d'hiver présente de légers symptômes, avec environ 5 % des feuilles touchées sur la moitié inférieure des plantes.

## BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

### Seuil de nuisibilité

Les symptômes de botrytis doivent être surveillés :

- depuis la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les féveroles d'hiver ;
- depuis le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les féveroles de printemps.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque la présence de botrytis est constatée dans la parcelle mais peut être nuancé selon les prévisions climatiques. En effet, des conditions douces et humides seront favorables au développement de la maladie.



### Etat général

Les parcelles de féverole présentent de très légers symptômes, avec respectivement environ 1 % et 5 % des feuilles touchées sur la moitié inférieure des plantes pour la parcelle de printemps et celle d'hiver.

## MILDIU (*PERONOSPORA SP.*)



E. VANNETZEL / ARVALIS

### Stade de sensibilité

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés depuis le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les contaminations secondaires.

### Etat général

1 parcelle de pois a fait l'objet d'une observation de mildiou et présente des symptômes avec environ 50 % des feuilles touchées sur la moitié inférieure des plantes et environ 30 % pour la moitié supérieure.

Sur la parcelle de féverole d'hiver, on ne constate aucun symptôme de mildiou.

## ROUILLE DE LA FEVEROLE (*UROMYCES FABAE*)



E. VANNETZEL / ARVALIS

### Seuil de nuisibilité

Les symptômes de rouille doivent être surveillés à partir du stade début floraison pour la féverole jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA).

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque la présence de rouille est constatée dans la parcelle mais peut être nuancé selon les prévisions climatiques. En effet, des conditions chaudes et sèches seront favorables au développement de la maladie.

### Etat général

Sur la parcelle de féverole de printemps, les premiers symptômes de rouille apparaissent, avec environ 5 % de la moitié supérieure du feuillage touchée. La parcelle de féverole d'hiver ne présente aucun symptôme de rouille.