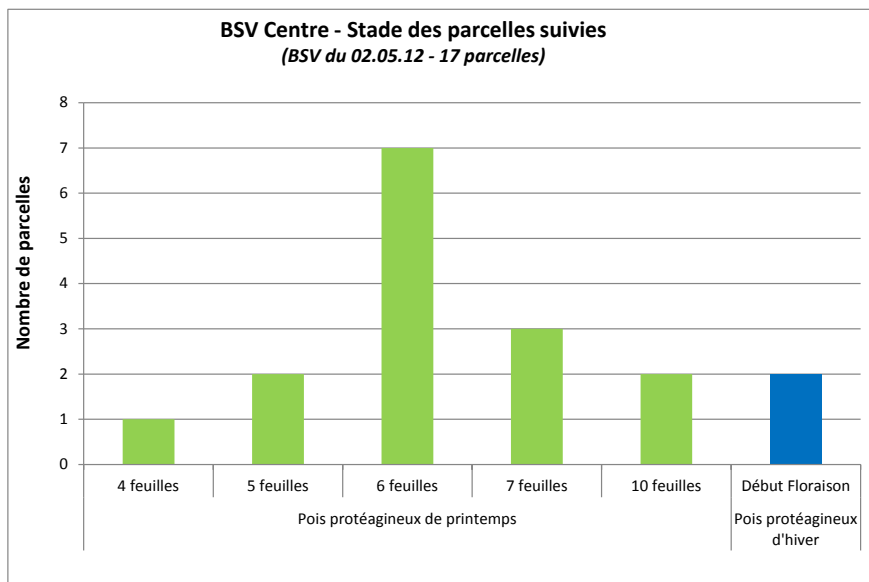


17 parcelles de pois protéagineux ont fait l'objet d'observations pour la réalisation de ce bulletin :

- 2 parcelles de pois d'hiver, au stade début floraison;
- 15 parcelles de pois de printemps, dont les stades s'échelonnent de 4 à 10 feuilles.



### THRIPS DU LIN ET DES CEREALES (*Thrips angusticeps*)

#### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne 1 thrips par plante (*sur un comptage de 10 plantes par parcelle*) entre le stade 80-90 % des plantes levées (*ligne de semis visible*) et le stade 6 feuilles. Pour une meilleure représentativité, faire plusieurs comptages par parcelle.

Toutefois la présence de thrips, même en grande quantité, n'engendre de dégâts importants que lorsque les pois ont une levée lente, liée à de mauvaises conditions climatiques (*températures froides notamment*). Il n'a jamais été observé de symptômes de thrips sur pois d'hiver.

#### Etat général

Les parcelles de pois d'hiver ont dépassé le stade de sensibilité.

Les 8 parcelles de pois de printemps observées sont toutes indemnes de thrips.

**Compte-tenu des stades observés, la surveillance des thrips peut dorénavant cesser.**



## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Seuil de nuisibilité



P. TAUPIN / ARVALIS

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne 5 à 10 encoches (*note de 2*) par plante sur les premières feuilles (*sur un comptage de 10 plantes par parcelle*) entre la levée et le stade 6 feuilles.

### Etat général

Les parcelles de pois d'hiver ont dépassé le stade de sensibilité.

Sur 10 parcelles de pois de printemps observées, 4 sont indemnes, 4 présentent une note de 1 (*1 à 5 encoches*) et 2 parcelles ont atteint le seuil de nuisibilité (1 avec une note de 2 (*5 à 10 encoches*) et 1 parcelle avec une note de 3 (*plus de 10 encoches*)).

**Aucune progression n'est constatée en raison des conditions climatiques de ces derniers temps (fraîcheur et humidité).**

**Par ailleurs, compte-tenu des stades observés, la surveillance des sitones peut dorénavant cesser.**

## ANTHRACNOSE DU POIS (*ASCHOCHYTA PINODES*)

### Stade de sensibilité

Les symptômes d'antracnose doivent être surveillés :

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

### Etat général

2 parcelles de pois d'hiver et 14 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation d'antracnose : une seule parcelle de pois de printemps présente des ponctuations sur la moitié supérieure, avec environ 10 % du feuillage touché.



P. HAUPRICH / ARVALIS

**Aucune progression de la maladie n'est constatée pour l'instant.**

**Néanmoins, avec le maintien des pluies annoncé, les conditions climatiques restent favorables à l'expression de l'antracnose : la surveillance de vos parcelles reste indispensable et plus particulièrement celles de pois d'hiver.**

En effet, les multiples blessures provoquées par le froid représentent autant de portes d'entrée pour cette maladie nécrotrophe. Observez plus particulièrement la base de vos plantes, car cette maladie progresse de la base vers le sommet. Des contaminations des étages supérieurs par des apports extérieurs, bien que plus rares, sont néanmoins possibles.

Les températures fraîches ne sont pas un frein au développement de cette maladie, puisque son spectre de températures est très large (de 5 à 30°C).

## PUCERONS VERTS DU POIS (*ACYRTHOSIPHON PISUM*)

### Seuil de nuisibilité

On peut considérer que le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on se situe dans une fourchette de 20 à 40 pucerons par plante en moyenne entre début floraison et fin floraison.

*NB : des arrivées de pucerons verts plus précoces sont possibles et peuvent être à l'origine de viroses. Si les pois végètent à ce moment-là, alors ils seront d'autant plus sensibles aux attaques de ce ravageur.*



Ce seuil de nuisibilité doit également prendre en compte la vitesse d'expansion de la population, le développement de la culture ainsi que la présence d'auxiliaires. Ainsi, si la population passe de quelques individus voire d'une dizaine d'individus à plusieurs dizaines par plante en 2-3 jours, alors la nuisibilité sera importante. Par ailleurs, de faibles populations de pucerons sur des plantes chétives peuvent s'avérer très nuisibles.

Malgré sa couleur lui permettant de se fondre avec la culture de pois, **ce puceron peut s'observer facilement** à l'aide d'une boîte ou d'une feuille plutôt rigide placée sous la végétation que l'on va secouer. En effet, ce puceron se laisse tomber dès qu'il se sent menacé et simule ainsi sa mort (phénomène de thanatose).

Pour un support d'un format A4 (environ 21x30 cm), on considèrera un « bouquet » composé de 4 plantes, que l'on secouera au-dessus pour évaluer un nombre moyen de pucerons par plante. Cette opération sera répétée 10 fois en différents endroits de la parcelle pour estimer une moyenne.

### Etat général

2 parcelles de pois d'hiver et 2 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de pucerons verts : 1 seule parcelle de pois d'hiver comporte 1 à 10 pucerons par plante.

**Avec la présence de pluies et de températures fraîches, les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement des populations de pucerons verts.**

La surveillance des pucerons doit systématiquement s'accompagner d'une surveillance des auxiliaires qui participent activement à la régulation.

## MILDIOU (*PERONOSPORA SP.*)

### Stade de sensibilité

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés :

- depuis la levée jusqu'au stade 8 feuilles pour les contaminations primaires ;
- depuis le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA) pour les contaminations secondaires.

### Etat général

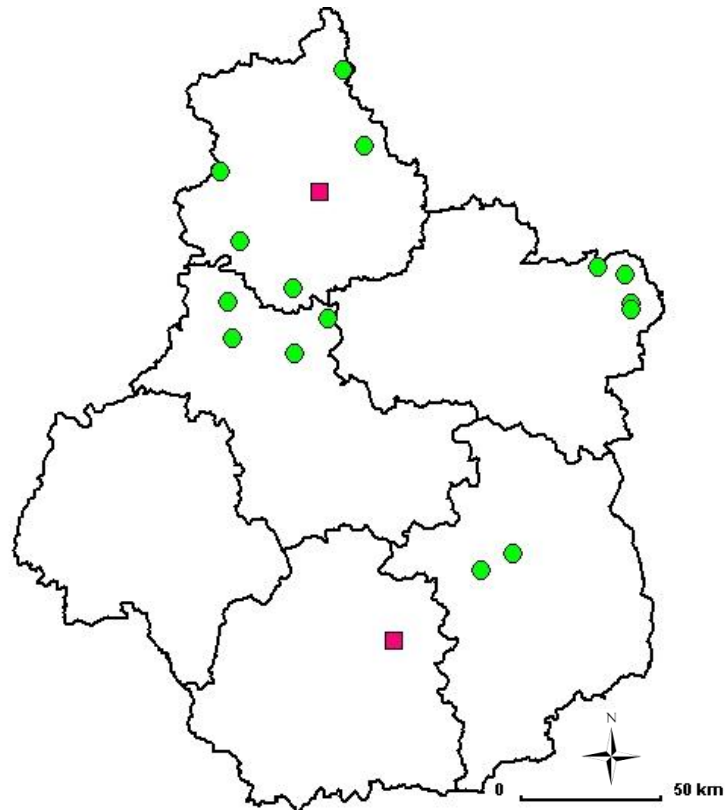
10 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de mildiou : toutes sont indemnes.

**NB : En présence d'un traitement de semences approprié, il est très peu probable d'observer des contaminations primaires.**



# Annexes

Localisation des parcelles de pois et de féverole suivies pour la réalisation du bulletin du 02.05.12.



- Parcelles de pois de printemps (15)
- Parcelles de pois d'hiver (2)