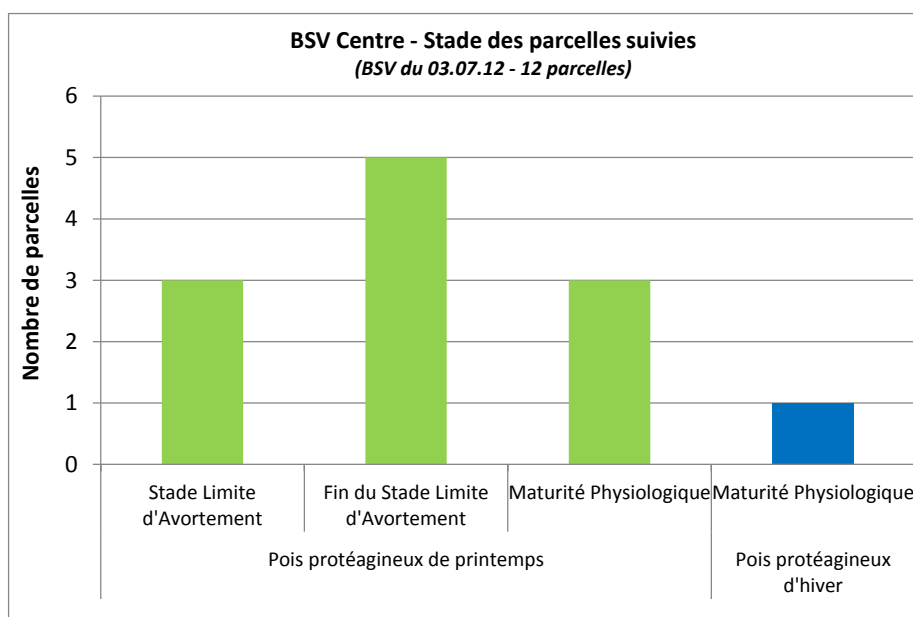


Ce bulletin est le dernier de la campagne. Merci aux observateurs de leur participation.

11 parcelles de pois protéagineux de printemps ont fait l'objet d'observations pour la réalisation de ce bulletin. Les stades de ces parcelles s'échelonnent de SLA* (Stade Limite d'Avortement) à Maturité Physiologique (virement des gousses au jaune).

1 parcelle de pois d'hiver est renseignée comme étant au stade Maturité Physiologique.

* Le stade SLA est franchi pour une graine lorsqu'elle atteint une longueur de 8 mm, pour une gousse lorsqu'elle atteint une épaisseur d'au moins 7 mm. Ce stade correspond au début du remplissage des grains. Le stade FSLA est franchi pour une plante lorsque le dernier étage a atteint le stade SLA (le nombre de grains est alors fixé), pour une parcelle lorsque le dernier étage a atteint le stade SLA pour 50 % des plantes.



ANTHRACNOSE DU POIS (*ASCHOCHYTA PINODES*)

Stade de sensibilité

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.

Etat général

8 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation d'antracnose.

Toutes les parcelles sont touchées mais avec une intensité variable : 30 à 100 % du feuillage touché pour la partie inférieure des plantes et 5 à 100 % pour la partie supérieure.



Depuis les dernières observations, la situation de l'antracnose semble avoir peu évoluée. Le suivi de cette maladie peut dorénavant cesser pour les parcelles de pois de printemps ayant atteint la fin du stade limite d'avortement (FSLA).

MILDIU (*PERONOSPORA SP.*)

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

Les 3 parcelles de pois de printemps ayant fait l'objet d'une observation de mildiou sont toutes indemnes.



E. VANNETZEL / ARVALIS

Depuis les dernières observations, le mildiou ne semble pas avoir progressé. Le suivi de cette maladie peut dorénavant cesser pour les parcelles de pois de printemps ayant atteint la fin du stade limite d'avortement (FSLA).

BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)



P. HALDRICH /

Stade de sensibilité

Les symptômes de botrytis doivent être surveillés à partir de la formation des gousses jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (FSLA).

Etat général

5 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de botrytis : 3 parcelles sont plus faiblement touchées, avec environ 1 à 5 % des gousses atteintes, tandis que 2 parcelles sont davantage touchées, avec environ 10 % des gousses atteintes.

Depuis les dernières observations, le botrytis ne semble pas avoir progressé. Le suivi de cette maladie peut dorénavant cesser pour les parcelles de pois de printemps ayant atteint la fin du stade limite d'avortement (FSLA).

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 + 15 jours.

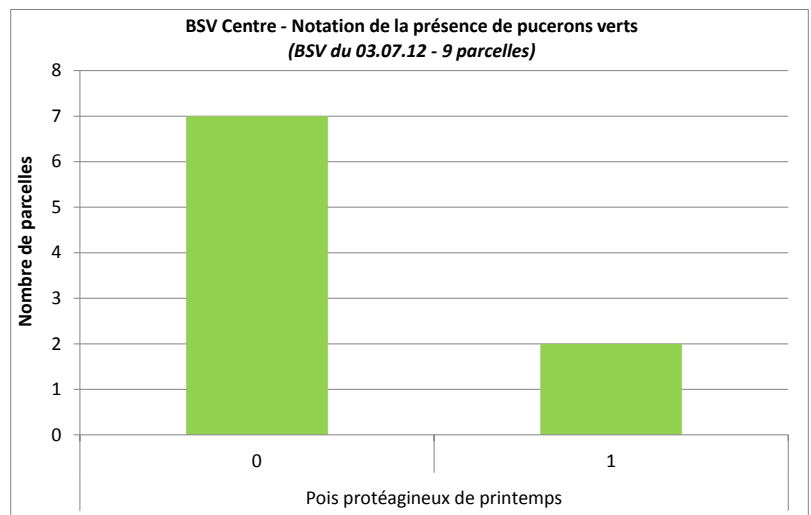
Ce seuil de nuisibilité doit également prendre en compte la vitesse d'expansion de la population, le développement de la culture ainsi que la présence d'auxiliaires. Ainsi, si la population passe de quelques individus voire d'une dizaine d'individus à plusieurs dizaines par plante en 2-3 jours, alors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



Etat général

9 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de pucerons verts : 7 parcelles sont indemnes tandis les 2 autres présentent de faibles populations.

0 = absence de pucerons
 1 = 1 à 10 puceron(s) / plante
 2 = 11 à 20 pucerons / plante
 3 = 21 à 40 pucerons / plante
 4 = plus de 40 pucerons / plante



Le suivi de ce ravageur peut dorénavant cesser pour les parcelles de pois de printemps, compte-tenu des faibles populations actuelles et le l'état d'avancement des cultures.

TORDEUSE DU POIS (*CYDIA NIGRICANA*)

Seuil de nuisibilité



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

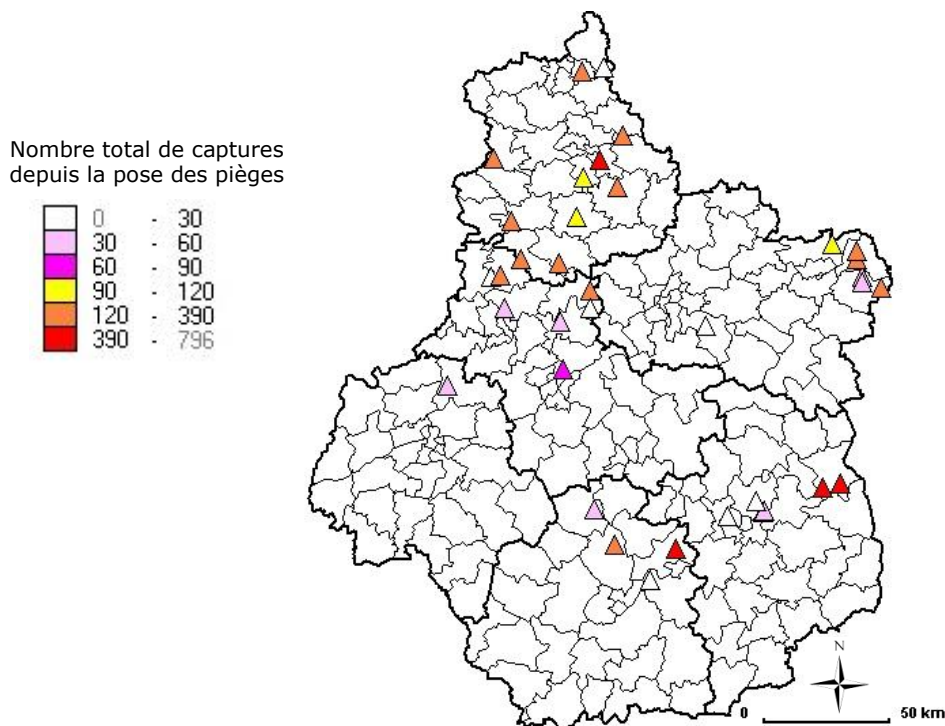
- 400 captures cumulées depuis le début de la floraison pour une récolte destinée à l'alimentation animale ;
- 100 captures cumulées depuis le début de la floraison pour une récolte destinée à l'alimentation humaine ou à la production de semences.

Etat général

9 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'un relevé des pièges cette semaine. Le cumul des captures fait ressortir :

- 3 parcelles proches du seuil de nuisibilité en alimentation humaine et semences, avec 91 à 93 captures ;
- 14 parcelles ont dépassé le seuil de nuisibilité en alimentation humaine et semences dont 4 sont proches du seuil alimentation animale (350 à 394 captures) ;
- 4 parcelles ont dépassé le seuil de nuisibilité en alimentation animale.

Le suivi de ce ravageur peut dorénavant cesser pour les parcelles de pois de printemps ayant atteint la fin du stade limite d'avortement (FSLA).



BRUCHE DU POIS (*BRUCHUS PISORUM*)



Stade de sensibilité

La période de sensibilité de la culture s'étend du stade jeunes gousses 2 cm (JG2) jusqu'à la fin de la floraison, les adultes se nourrissant du pollen.

Etat général

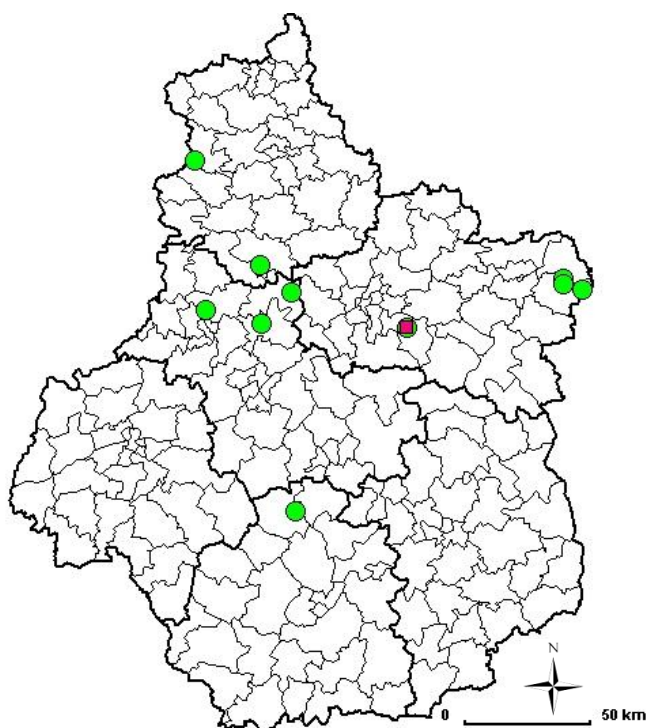
Les 3 parcelles de pois de printemps ayant fait l'objet d'une observation du stade de sensibilité aux bruches ont atteint le stade JG2.

Les vols de bruches s'intensifient lorsque les températures maximales atteignent les 20°C et que le temps est ensoleillé.

Le suivi de ce ravageur peut dorénavant cesser pour les parcelles de pois de printemps.

Annexes

Localisation des parcelles de pois suivies pour la réalisation du bulletin du 03.07.12.



- Parcelles de pois de printemps (11)
- Parcelles de pois d'hiver (1)