

2 parcelles de pois d'hiver et 16 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'observations pour la réalisation de ce bulletin.

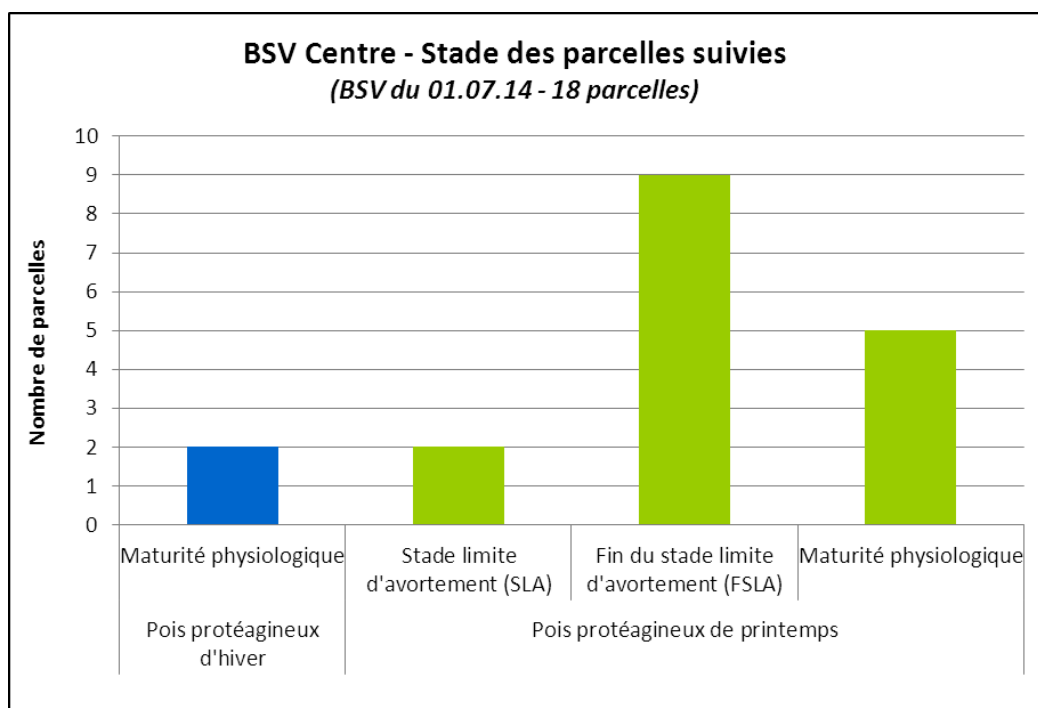
C'est le dernier bulletin Protéagineux en région Centre pour cette campagne.

STADES

Pois d'hiver : les deux parcelles suivies sont à Maturité Physiologique.

Pois de printemps : 5 parcelles ont atteint la Maturité Physiologique. 2 sont au Stade Limite d'Avortement (SLA) et 9 à Fin du Stade Limite d'Avortement (FSLA).

* Le stade FSLA est franchi pour une plante lorsque le dernier étage a atteint le stade SLA (le nombre de grains est alors fixé) ; il est franchi pour une parcelle lorsque le dernier étage a atteint le stade SLA pour 50 % des plantes.



TORDEUSE DU POIS (*CYDIA NIGRICANA*)

Seuil de nuisibilité

La période de sensibilité de la culture s'étend de Début Floraison jusqu'à 4 étages de gousses au Stade Limite d'Avortement (8-10 jours après Fin Floraison). 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

12 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de tordeuses, **2 sont encore au stade de sensibilité. Ces deux parcelles de l'Eure-et-Loir totalisent 180 et 320 captures.**

Les 2 parcelles encore au stade de sensibilité ont atteint le seuil de nuisibilité pour l'alimentation humaine.

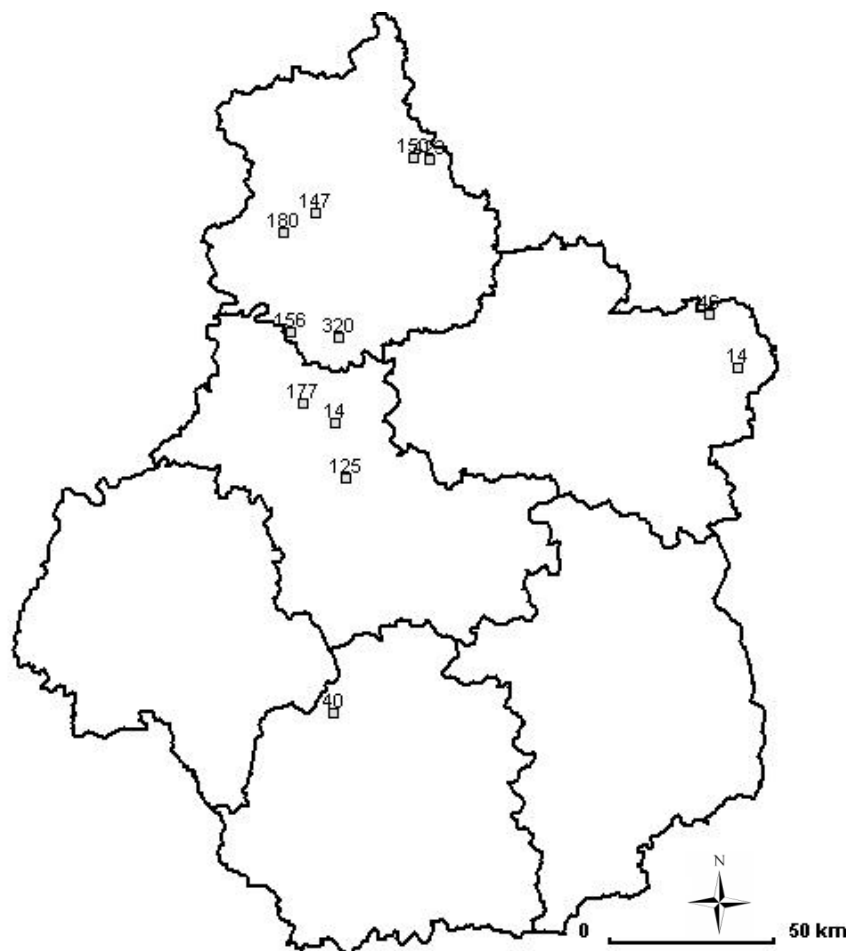
Avec la persistance de températures supérieures à 20°C pour les prochains jours, les captures pourraient continuer.

Le relevé hebdomadaire des pièges reste donc impératif jusqu'à la fin de la période de sensibilité de la culture.

NB : les vols de tordeuses peuvent être très localisés et l'installation d'un piège par parcelle est recommandée.

Cartographie des piégeages de tordeuses sur les 12 parcelles de pois de printemps observées cette semaine : nombre total de captures depuis la pose des pièges.

NB : seuls les pièges ayant fait l'objet d'un suivi entre le 25 juin et le 1^{er} juillet sont représentés



ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*)



Stade de sensibilité

Les symptômes d'ascochytose 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 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'ascochytose, **2 parcelles sont encore au stade de sensibilité et présentent des symptômes** uniquement sur la partie inférieure de la végétation : entre 5 et 10% de la végétation touchée.

D'une manière générale, l'ascochytose (anciennement appelée anthracnose) n'a que très peu progressé depuis les dernières observations.

Les conditions climatiques de ces derniers jours n'ont pas été favorables au développement des maladies et les parcelles sont proches du stade de fin de sensibilité. Le risque ascochytose est faible.

Les parcelles doivent être surveillées jusqu'à Fin du Stade Limite d'Avortement (FSLA).

MILDIU (*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 Fin du Stade Limite d'Avortement (FSLA) pour les contaminations secondaires.

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



E. VANNETZEL / ARVALIS

Etat général

5 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de mildiou, **2 sont encore au stade de sensibilité mais ne présentent pas de symptômes.**

Pour les 3 autres parcelles :

- 1 parcelle n'a pas de symptômes ;
- 1 parcelle présente des symptômes qui touchent 2% de la moitié supérieure de la végétation ;
- 1 parcelle présente des symptômes sur 20% de la moitié inférieure de la végétation et 5% de la moitié supérieure.

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont plutôt été défavorables au développement de cette maladie et les parcelles sont proches du stade de fin de sensibilité. Le risque mildiou est faible.

Les parcelles sont à surveiller jusqu'à Fin du Stade Limite d'Avortement (FSLA).

BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

Stade de sensibilité

Les symptômes de botrytis doivent être surveillés à partir de la formation des gousses jusqu'à Fin du Stade Limite d'Avortement (FSLA).

Etat général

4 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation de botrytis, **2 sont encore au stade de sensibilité mais ne présentent pas de symptômes.**

1 autre parcelle présente des symptômes avec 5% des gousses touchées, mais a dépassé le stade sensibilité.



Les conditions climatiques du weekend passé ont plutôt été favorables au développement de cette maladie mais la plupart des parcelles ont dépassé le stade de fin de sensibilité. Le risque botrytis est faible.

OÏDIUM (*ERYSIPHE PISI*)

Stade de sensibilité

Cette maladie est souvent peu préjudiciable au rendement, mais elle gêne la récolte en produisant beaucoup de poussière (risque d'échauffement des moissonneuses-batteuses).

Facteurs favorables : temps chaud (>20°C) et forte hygrométrie au sol. Les semis tardifs sont en général beaucoup plus touchés que les semis précoces.

Les symptômes sont à observer de Fin Floraison à Maturité Physiologique.



Etat général

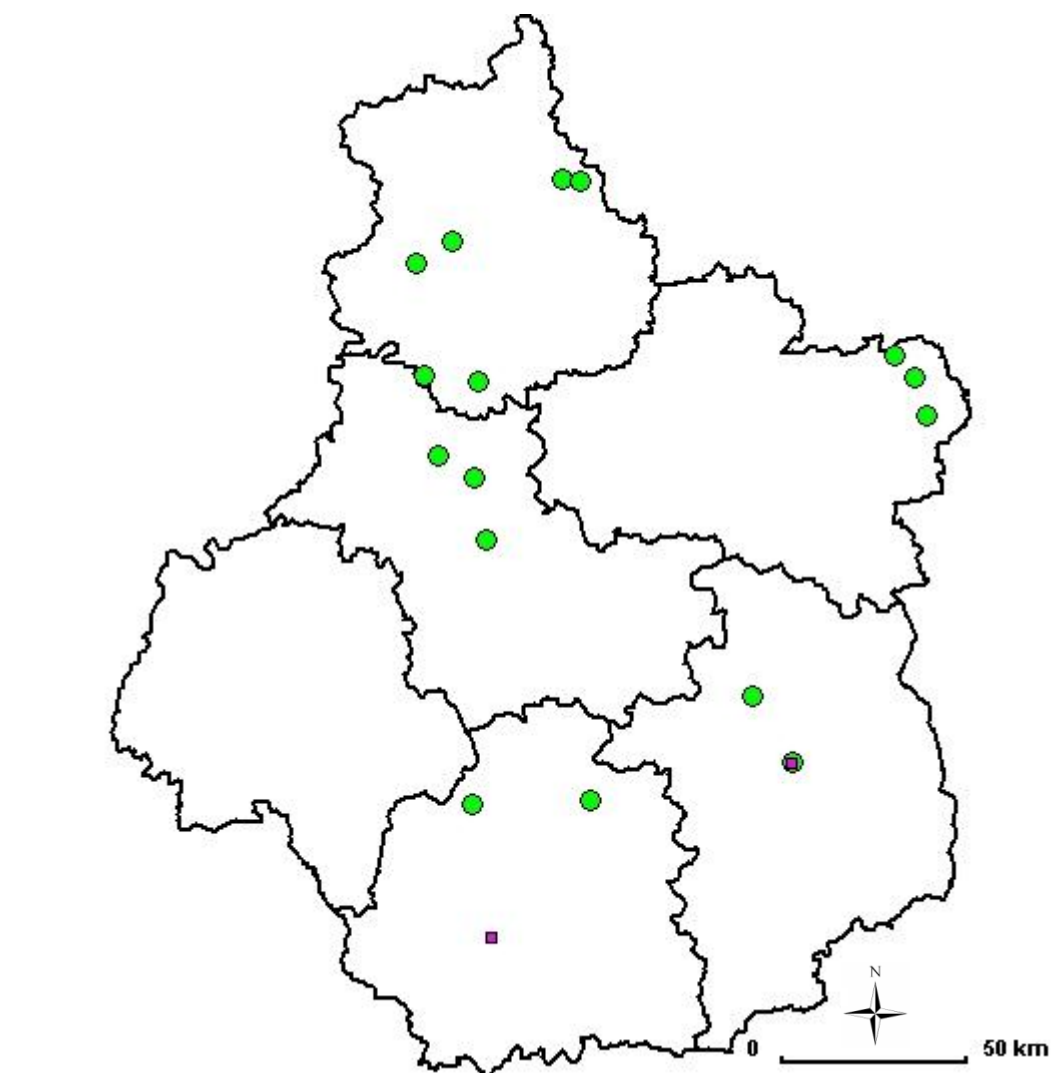
6 parcelles de pois de printemps ont fait l'objet d'une observation d'oïdium. **3 parcelles présentent des symptômes dont une avec 75% de la végétation touchée.**

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été très favorables au développement de cette maladie. Elle est en forte progression sur les parcelles observées.

Les parcelles sont à observer jusqu'à Maturité Physiologique.

Annexes

Localisation des parcelles de pois protéagineux suivies pour la réalisation du bulletin du 01/07/14.



- Parcelles de pois de printemps (16)
- Parcelles de pois d'hiver (2)

 Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



Bulletin co-rédigé par ARVALIS-Institut du végétal et la Chambre d'Agriculture du Loiret, avec la relecture de la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher, à partir des observations réalisées cette semaine par : Agriculteurs (Gaulhier/28, Lallier/28), CA18, CA28, CA36, CA41, CA45, SCAEL et UCATA.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

