

du 24/03/2021
au 30/03/2021



PROTEAGINEUX

Pois protéagineux

RÉSEAU 2021

Les données sont actuellement collectées à partir de 15 parcelles de pois d'hiver et 15 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 11 parcelles de pois d'hiver et 13 parcelles de pois de printemps.

Carte en annexe

STADES DES POIS

Les pois d'hiver observés sont majoritairement au stade 10 feuilles.

Les pois de printemps, semés début mars, sont en cours de levée.

Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher

Observateurs

ASTRIA BASSIN PARISIEN, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, FDGEDA 18, Sébastien LALLIER, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, UCATA

Relecteurs

Chambre d'Agriculture de l'Indre, SRAL Centre-Val de Loire

Directeur de publication :

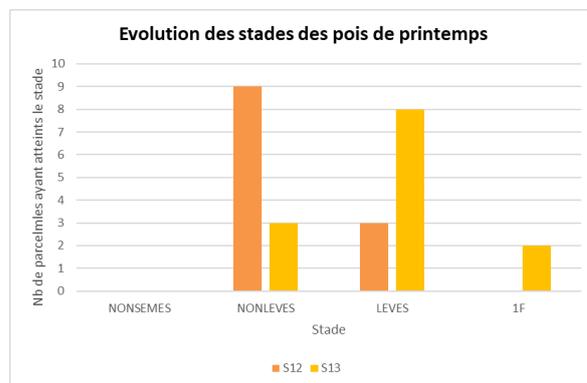
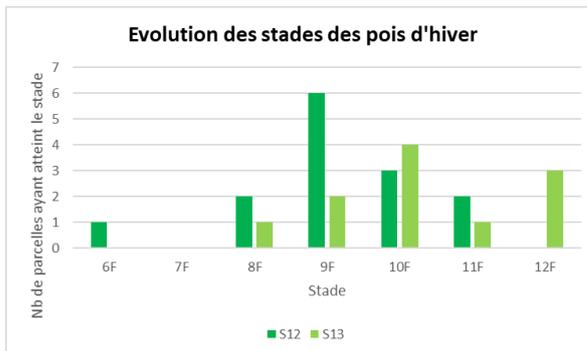
Philippe NOYAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

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-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité



THRIPS DU LIN ET DES CÉRÉALES (*THRIPS ANGUSTICEPS*)

Contexte d'observations

La présence de thrips est observée sur deux parcelles de pois printemps suivies dans le réseau, à la note de 0.1 thrips en moyenne par plante. Ils sont signalés également en dehors du réseau.

Période d'observation et seuil indicatif de risque

Le thrips doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des pois.

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne **1 thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

Toutefois, le thrips, même en grand nombre, n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides.

Remarque : il n'a jamais été observé de dégâts de thrips sur les pois d'hiver.

Prévision

Le risque est moyen

Les parcelles de pois de printemps sont en cours de levée, et entrent donc dans la période de risque. Le temps doux et sec actuel est favorable à l'arrivée des thrips.

À surveiller.

[Plus d'infos en annexe du BSV 2](#)

SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

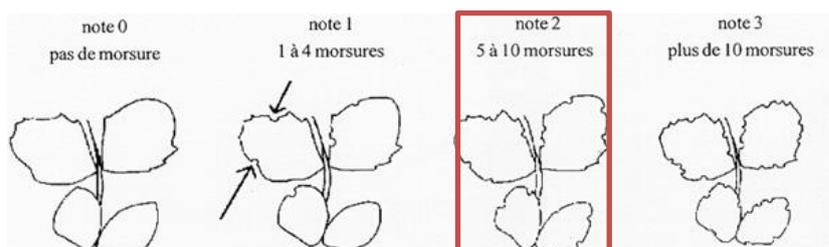
Contexte d'observations

La présence de morsures de sitones est observée sur une parcelle du réseau, à la note de 1. Les insectes sont observés dans les parcelles d'hiver.

Période d'observation et seuil indicatif de risque

Le sitone doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des pois.

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches par plante** sur les premières feuilles (note 2).



Prévision

Le risque est moyen

La majorité des parcelles de pois de printemps est en cours de levée, et entre donc dans la période de risque.

Le temps doux et sec actuel est très favorable à l'activité de ces insectes.

À surveiller.

[Plus d'infos en annexe du BSV 2](#)

AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Pas de pucerons signalés

Des dégâts d'oiseaux peuvent être observés

Contexte d'observations

La maladie est observée sur deux parcelles de pois d'hiver, à une intensité moyenne, 30% de la moitié inférieure des plantes étant atteints.

Il semble cette année que la forme *Ascochyta pisi* soit d'avantage présente dans les parcelles. Elle se manifeste sous forme de tâches rondes, claires au centre, auréolé de brun, et présentant en leur centre des pycnides.

Plus d'informations en annexe

Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, de la **levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** (+2-3 semaines après la fin floraison)
- Sur le pois de printemps, du **stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** (+2-3 semaines après la fin floraison)

Prévision

Le risque est faible à moyen

Les parcelles de pois d'hiver sont dans la période de risque, mais semblent globalement saines pour le moment.

L'évolution est à surveiller, en particulier dès le retour des pluies.

AUTRES MALADIES DU POIS

Des symptômes de bactériose sont observés sur une parcelle de pois d'hiver. La bactériose est également signalée ponctuellement en dehors du réseau. Cette maladie est apparue suite aux gelées subies durant la seconde semaine de février et début mars. Elle pourrait se développer en cas de gels associés à un temps humide. Elle évolue cependant peu pour le moment.

[Plus d'infos en annexe du BSV 2](#)

Féverole

RÉSEAU 2021

Les données sont actuellement collectées à partir de 10 parcelles de féverole d'hiver et 5 parcelles de féveroles de printemps.

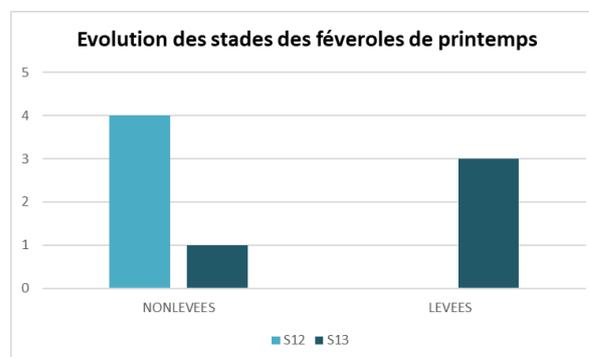
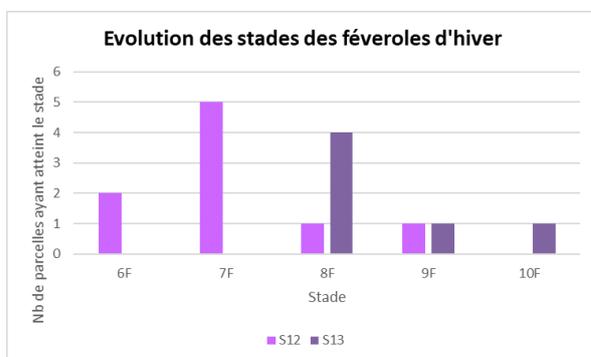
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 6 parcelles de féveroles d'hiver et 4 parcelles de féverole de printemps.

Carte en annexe

STADE DES FÉVEROLE

Les **féveroles d'hiver** atteignent le stade 8 feuilles.

Les **féveroles de printemps**, semées début mars, sont en cours de levée.



SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitones n'est pas observée cette semaine. L'insecte est présent dans les parcelles d'hiver.

Période d'observation et Seuil indicatif de risque

Le sitone doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des féveroles de printemps.

Pour les **féveroles d'hiver**, on considère qu'en sortie d'hiver le système racinaire et les nodosités sont suffisamment développés pour limiter l'impact du ravageur sur la nutrition azotée de la plante.

Prévision

Le risque est faible à moyen

Les sitones doivent être observés dès la levée des féveroles de printemps.

[Plus d'infos en annexe du BSV 2](#)

AUTRES RAVAGEURS DE LA FÉVEROLE

Aucun autre ravageur n'est signalé cette semaine.

BOTRYTIS DE LA FÉVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur trois parcelles de féverole d'hiver, à des intensités très variables, allant de 1% à 100% de la partie inférieure des plantes atteints. La maladie peut également être observée sur le haut des plantes.

Le botrytis est aussi signalé en dehors du réseau, à des intensités très variables en fonction de la parcelle, du type de sol, de la date et de la profondeur de semis. Son évolution est très liée aux conditions climatiques et à la densité de semis.

Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du stade **5-6 feuilles**
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison**

Prévision

Le risque est moyen à fort

Les parcelles de féveroles d'hiver sont dans la période de risque, le temps humide et doux a permis une apparition précoce de la maladie, qui au gré des averses peut continuer son développement.

Les féveroles d'hiver doivent être surveillées de près.

Attention ! ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole – voir en annexe du BSV n°1

ASCOCHYTOSE DE LA FÉVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur quatre parcelles de féverole d'hiver, à des intensités très faibles. Absence de signalement en dehors du réseau.

L'ascochytose de la féverole, transmissible par les semences, est plus souvent observée sur des parcelles conduites en agriculture biologique, rarement en conduite conventionnelle. L'utilisation de semences certifiées permet de limiter son apparition.

Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du stade **5-6 feuilles**
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison**

Prévision

Le risque est faible

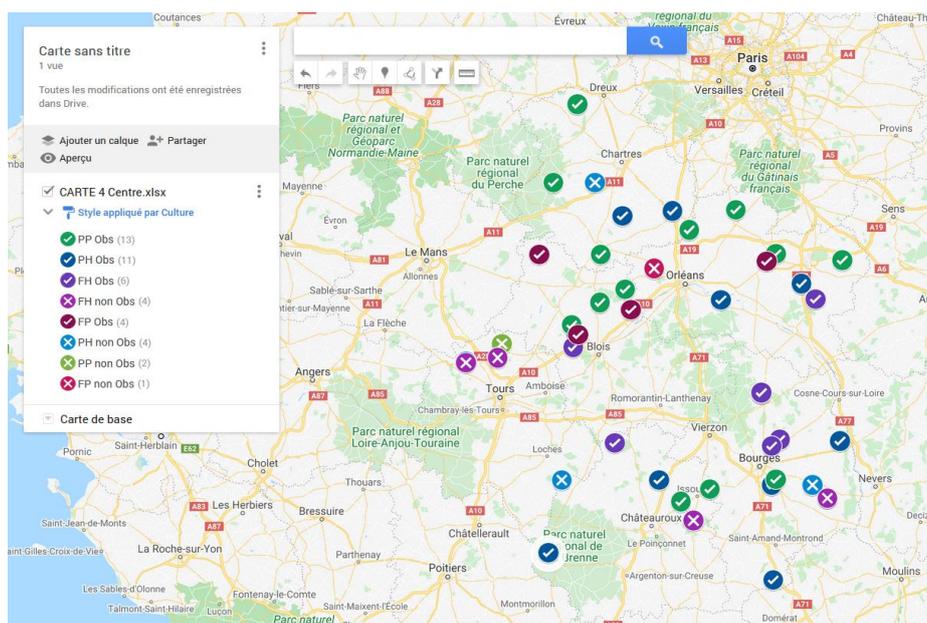
Les parcelles de féverole d'hiver sont dans la période de risque.

Néanmoins, la maladie, transmise par les semences, est très peu observée en production conventionnelle, plus fréquemment en production biologique, mais avec peu d'incidence sur le rendement en général.

AUTRES MALADIES DE LA FÉVEROLE

Aucune autre maladie n'est signalée dans le réseau. Des symptômes de mildiou sont visibles sur des parcelles en dehors du réseau.

Localisation des parcelles – réseau 2021



Ascochyte du pois

L'Ascochyte est la maladie fongique aérienne la plus préjudiciable au pois, de printemps comme d'hiver. Elle peut entraîner jusqu'à 40% de pertes de rendement.

Elle est due à trois agents, qui peuvent être présents simultanément ou individuellement :

- *Dydimella pinodes*
- *Phoma medicaginis* var *pinodella*
- *Ascochyta pisi*

La plus fréquente étant *Dydimella pinodes*.

Cette année, des symptômes d'*Ascochyta pisi* semblent fréquents. Des analyses sont en cours pour confirmer le pathogène.

