



PROTEAGINEUX

N° 04

du 01/04/2020
au 07/04/2020

Merci à l'ensemble des observateurs qui assurent le suivi en cette période de confinement

Pois protéagineux

RÉSEAU 2020

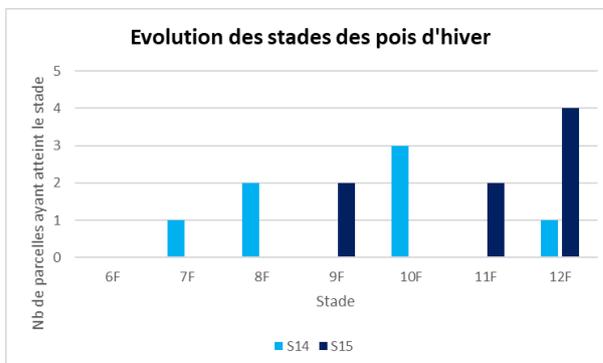
Les données sont actuellement collectées à partir de 9 parcelles de pois d'hiver et 18 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 8 parcelles de pois d'hiver et 14 parcelles de pois de printemps.

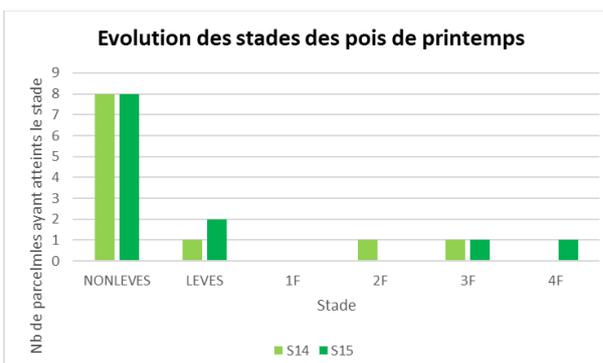
Carte en annexe

STADES DES POIS

Les **pois d'hiver** observés sont entre les stades 9 et 12 feuilles.



Les semis de **pois de printemps** sont terminés. Les levées sont en cours. Les parcelles ayant pu être semées en février atteignent le stade 3-4 feuilles.



Rédacteurs

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

Observateurs

ASTRIA BASSIN PARISIEN, AXERIAL, CA18, CA 28, CA 36, CA 41, CA 45, FDGEDA DU CHER, SCAEL, UCATA.

Relecteurs

Chambre d'Agriculture du Loiret, 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 n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de pois printemps suivies dans le 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 par exemple.

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

Prévision

Le risque est faible à moyen

Les parcelles de pois de printemps sont pour la majorité en cours de levée, et entrent donc dans la période de risque. Le temps chaud et sec annoncé pourrait être favorable à l'arrivée des thrips.

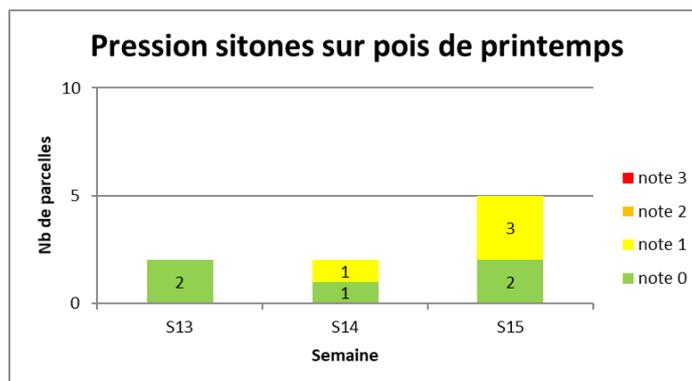
À surveiller.

Description de l'insecte en annexe du [BSV2](#)

SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

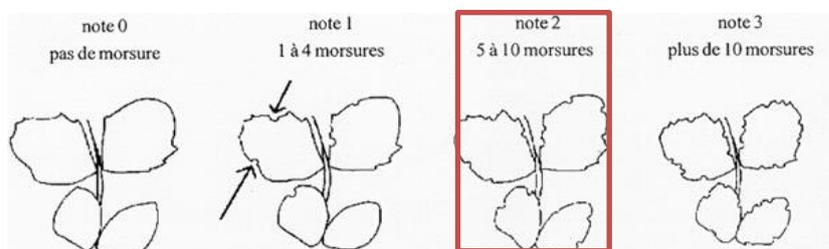
La présence de morsures de sitones est signalée dans 2 parcelles de pois de printemps à la note de 1 (1 à 4 morsures) (Loiret, Cher et Indre-et-Loire). Leur activité a augmenté au profit du temps chaud et sec de la semaine fin de semaine dernière.



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 fort pour les pois de printemps

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

Le temps chaud et sec annoncé est très favorable à l'activité de ces insectes.

À surveiller.

Description de l'insecte en annexe du [BSV2](#)

AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Absence de **pucerons verts**. **À surveiller dans les jours à venir.**

Des dégâts d'oiseaux signalés sur des parcelles de pois de printemps en cours de levée, ainsi que sur une parcelle de pois d'hiver.

ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*)

Contexte d'observations

La maladie est absente des parcelles suivies cette semaine.

Pas de signalement non plus en dehors du réseau.

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, et l'hiver humide et doux a pu permettre une apparition précoce de la maladie. Elle semble cependant très peu présente dans les parcelles.

De plus le temps sec annoncé est peu favorable à son développement.

À surveiller néanmoins, en particulier dans les parcelles semées en octobre.

BACTÉRIOSE DU POIS (*PSEUDOMONAS SYRINGAE*)

Contexte d'observations

La présence de la maladie est signalée sur deux parcelles de pois d'hiver, ainsi que sur plusieurs parcelles en dehors du réseau.

Les gelées de la semaine dernière ont été favorables à son apparition et à son développement.

Période de risque

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; les symptômes s'observent à l'occasion de gelées survenant après une période douce et pluvieuse, entre février et avril, à partir du stade 5-6 feuilles.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les gelées de la semaine dernière ont permis l'expression des symptômes de la maladie. Les températures chaudes annoncées devraient freiner son développement.

Quelques informations sur la maladie en annexe du [BSV2](#).

Afin de nous permettre de mieux comprendre cette maladie, n'hésitez pas à compléter l'[enquête](#).

AUTRES MALADIES DU POIS

Pas d'autres maladies signalées cette semaine.



Bactériose - source CA 45

Féverole

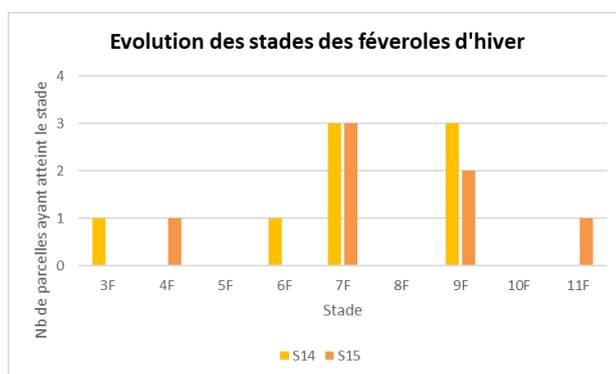
RÉSEAU 2020

Les données sont actuellement collectées à partir de 11 parcelles de féveroles d'hiver et 6 parcelles de féveroles de printemps.

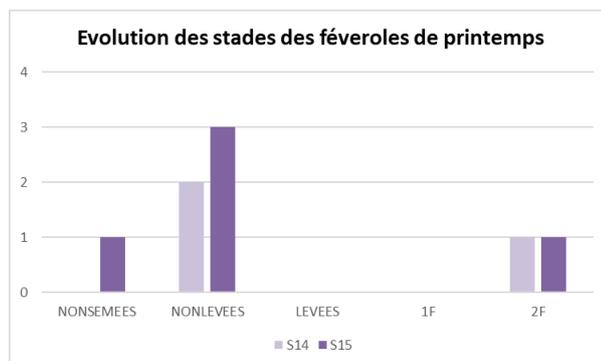
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de féveroles d'hiver et 5 parcelles de féveroles de printemps.

STADE DES FÉVEROLE

Les **féveroles d'hiver** atteignent le stade 7 feuilles à 11 feuilles. Une unique parcelle a été semée en janvier, et atteint le stade 4 feuilles.



Les **féveroles de printemps** sont toujours en cours de levée. L'unique parcelle semée levée est au stade 2 feuilles.



SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de morsures de sitones est observée sur la parcelle de féverole de printemps levée, à la note de 3 (plus de 10 encoches par plante), ainsi que sur une parcelle de féveroles d'hiver, à la note de 3 également (plus de 10 encoches par plante).

Période d'observation et seuil indicatif de risque

Les sitones doivent être observés 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.

Sur **féveroles de printemps**, on peut considérer que le risque devient important lorsque toutes les feuilles portent au moins une encoche.

Prévision

Le risque est fort pour les féveroles de printemps levées ou féverole d'hiver semées tardivement.

Les parcelles de féveroles de printemps sont en cours de levée, et entrent donc dans la période de risque.

Le temps chaud et sec annoncé est très favorable à l'activité des insectes.

À surveiller.

Description de l'insecte en annexe du [BSV2](#)

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 six parcelles de féveroles d'hiver (Indre, Indre-et-Loire, Cher et Loiret), à une intensité faible : 1% à 15% de la moitié inférieure des plantes sont touchés (6 parcelles) et 10% de la moitié supérieure des plantes atteints (1 parcelle).

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

Les parcelles de féveroles d'hiver sont dans la période de risque, et l'hiver humide et doux a permis une apparition précoce de la maladie, qui semble également présente dans de nombreuses parcelles en dehors du réseau, à une intensité faible à moyenne.

Néanmoins le temps sec annoncé devient défavorable à son développement.

Plus d'info en annexe du [BSV 1](#).

ASCOCHYTOSE DE LA FÉVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur 2 parcelles de féveroles d'hiver, à des intensités très faibles (Indre et Cher).
Absence de signalement également en dehors du réseau.

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 féveroles 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 sans incidence sur le rendement.

Attention ! ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole – voir en annexe du [BSV 1](#)

AUTRES MALADIES DE LA FÉVEROLE

Des traces de mildiou peuvent être observées sur féverole d'hiver.

A noter que des dégâts de gel peuvent être observés sur les parcelles les plus avancées : le bord des feuilles noirci ; à ne pas confondre avec de la maladie.



Localisation des parcelles – réseau 2020

