



PROTEAGINEUX

N° 03

du 24/03/2020
au 31/03/2020

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 16 parcelles de pois de printemps.

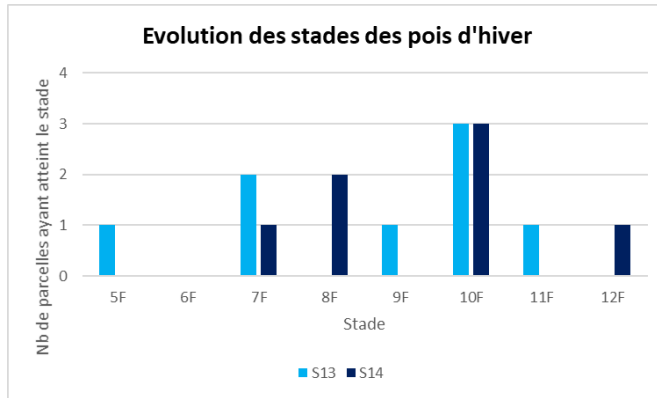
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de pois d'hiver et 11 parcelles de pois de printemps.

Carte en annexe

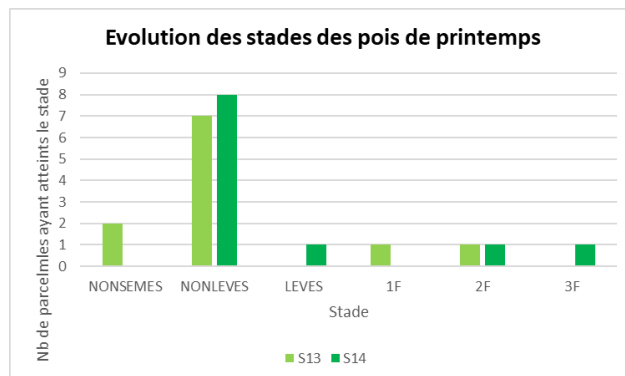
STADES DES POIS

Les semis d'hiver se sont déroulés de la mi-novembre à janvier.

Les **pois d'hiver** observés sont entre les stades 7 et 12 feuilles.



Les semis se terminent pour les **pois de printemps**. Les levées sont en cours. Les parcelles ayant pu être semées en février atteignent le stade 2-3 feuilles.



Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la FDGEDA du Cher

Observateurs

ASTRIA BASSIN PARISIEN, AXEREAAL, CA18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 45, FDGEDA DU CHER, SCAEL, UCATA, VILLEMONT ANDRE.

Relecteurs

Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir, 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



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

Les parcelles de pois de printemps sont en cours de levée, et entrent donc dans la période de risque. Néanmoins le temps très frais et venteux est peu favorable à l'arrivée des thrips.

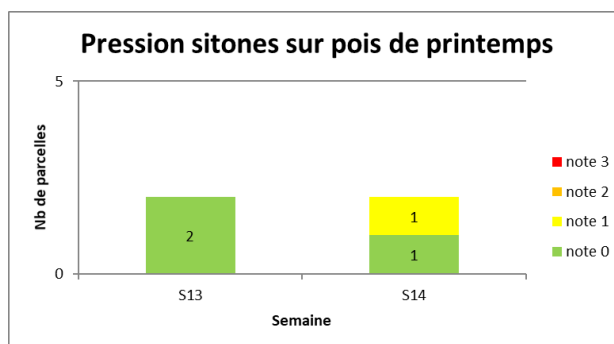
Attention à porter dès le retour d'un temps plus doux.

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

Contexte d'observations

La présence de morsures de sitones est signalée dans une parcelle de pois de printemps et une parcelle de pois d'hiver, à la note de 1 (1 à 4 morsures) (Cher et Indre-et-Loire).

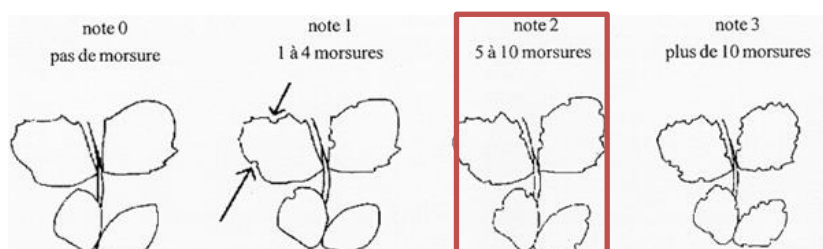
La présence de l'insecte est signalée en dehors du réseau sur des parcelles de pois de printemps, mais de manière moins importante que la semaine passée.



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 nul pour les pois d'hiver, moyen à fort pour les pois de printemps

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

Le temps frais et venteux de ces derniers jours a ralenti l'activité des sitones. La vigilance doit cependant rester de mise dès le retour d'un temps plus doux.

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

AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Absence de pucerons verts.

Des dégâts d'oiseaux signalés sur une parcelle de pois de printemps en cours de levée.

ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*)

Contexte d'observations

L'apparition de la maladie est signalée sur une parcelle de pois d'hiver (Indre), ainsi qu'en dehors du réseau sur des parcelles semées précocement (Cher), à des intensités faibles.

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.

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

AUTRES MALADIES DU POIS

Point d'attention : la présence de bactériose est signalée en dehors du réseau.

Les gelées actuelles sont favorables à l'apparition de la maladie – à surveiller dans les parcelles de pois d'hiver.

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

Des symptômes de chlorose ferrique signalés dans une parcelle de pois d'hiver (jaunissement du haut de la plante).



Féverole

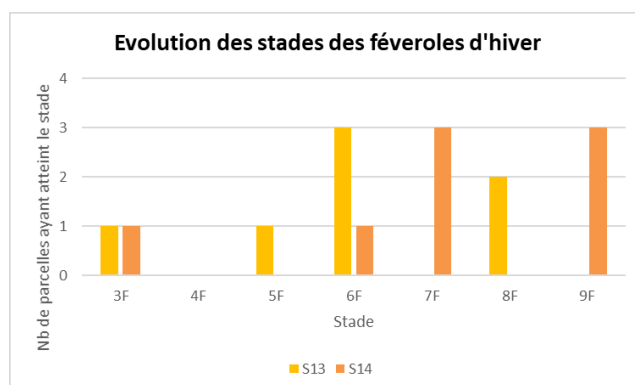
RÉSEAU 2020

Les données sont actuellement collectées à partir de 11 parcelles de féveroles d'hiver et 5 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 8 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.

STADE DES FÉVEROLE

Les **féveroles d'hiver** observées dans le cadre du réseau ont été semées en novembre. Elles atteignent le stade 5 feuilles à 8 feuilles. Une unique parcelle a été semée en janvier, et atteint le stade 3 feuilles.



Les **féveroles de printemps** sont toujours en cours de semis. 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 deux parcelles de féveroles d'hiver, à la note de 1 pour l'une (1 à 4 encoches par plante) et de 2 pour l'autre (5 à 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 faible pour les féveroles d'hiver, moyen à 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 frais et venteux de ces derniers jours a ralenti l'activité des sitones. La vigilance doit cependant rester de mise dès le retour d'un temps plus doux.

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 cinq parcelles de féveroles d'hiver (Indre-et-Loire, Cher et Loiret), à une intensité faible à moyenne : 1% à 25% de la moitié inférieure des plantes sont touchés (5 parcelles) et 10% à 20% de la moitié supérieure des plantes atteints (2 parcelles).

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.

Son développement est à surveiller.

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

ASCOCHYTOSE DE LA FÉVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur 5 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

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.

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.



