

Pois

RESEAU 2016 - 2017

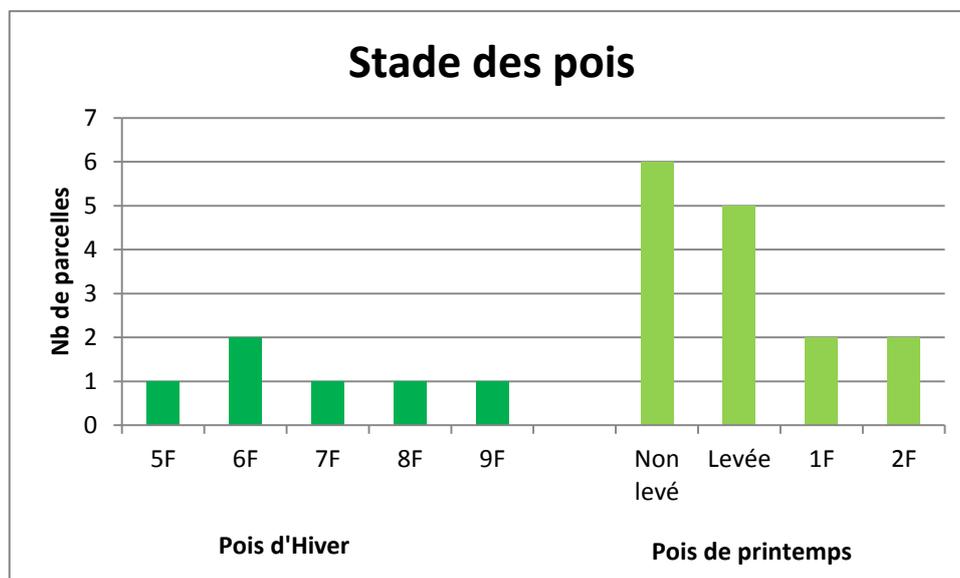
Les données sont actuellement collectées à partir de 24 parcelles comprenant 6 parcelles de pois d'hiver et 18 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 6 parcelles de pois d'hiver et 15 parcelles de pois de printemps.

STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** sont aux stades 5-9 feuilles.

Les **pois de printemps** sont pour la majorité en cours de levée, et atteignent le stade 1-2 feuilles dans les parcelles semées précocement.



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



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

Contexte d'observations

La présence de thrips a été observée sur 3 parcelles de pois de printemps, aux notes de 0,1, 0,5 et 2 thrips en moyenne par plante.

Période de risque

La période de risque pour le thrips s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour le thrips lorsqu'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.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les **pois d'hiver** ont dépassé la période de risque.

Les parcelles de **pois de printemps** sont en cours de levée : elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de thrips dès leur levée.

Pour faciliter le dénombrement des thrips, vous pouvez utiliser la méthode du sac en plastique : prélever une dizaine de plantes dans la parcelle au hasard, enlever la terre des racines, puis mettre les plantes dans un sac en plastique qui sera laissé quelques heures au soleil. Compter alors les insectes, et diviser le nombre par 10 pour obtenir la moyenne du nombre d'insectes/pied.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitone a été observée sur 1 parcelle de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 encoches/plante).

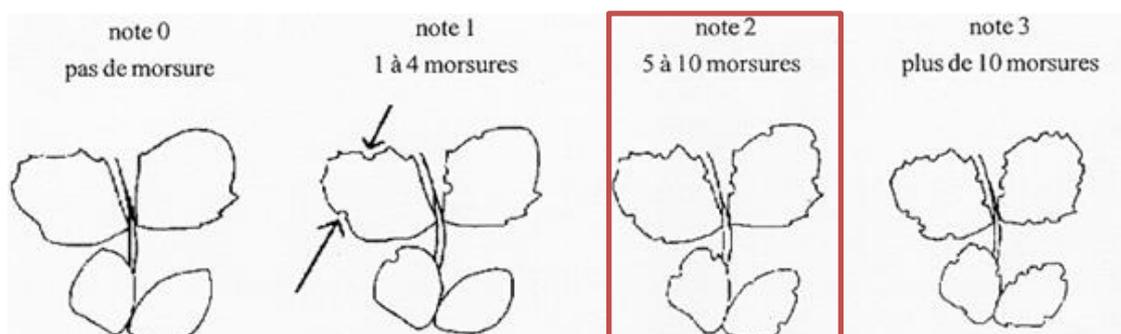
Leur présence est également signalée sur 2 parcelles de pois d'hiver, à la note de 1 également.

Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour le sitone lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches par plante** sur les premières feuilles.



Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les **pois d'hiver** ont dépassé la période de risque.

Les parcelles de **pois de printemps** sont en cours de levée : elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones dès leur levée.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

AUTRES RAVAGEURS

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur une parcelle de pois de printemps.
Aucun autre dégât de ravageurs n'est signalé cette semaine.

ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*) (Anciennement nommée Anthracnose)

Contexte d'observations

Les premiers signes de la maladie sont observés sur 1 parcelle de pois d'hiver, sur 2% de la moitié inférieure de la végétation.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le **pois d'hiver**, de la **levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**
- Sur le **pois de printemps**, du **stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**

Analyse de risque

Le risque est moyen

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Les conditions climatiques humides annoncées ces prochains jours, ainsi que les rosées matinales, peuvent être favorables à l'apparition de la maladie.

Les parcelles de pois d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du développement de la maladie.

Vous trouverez en annexe de ce BSV une description de la maladie

MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est signalée cette semaine sur les parcelles de pois.

Féveroles

RESEAU 2016 - 2017

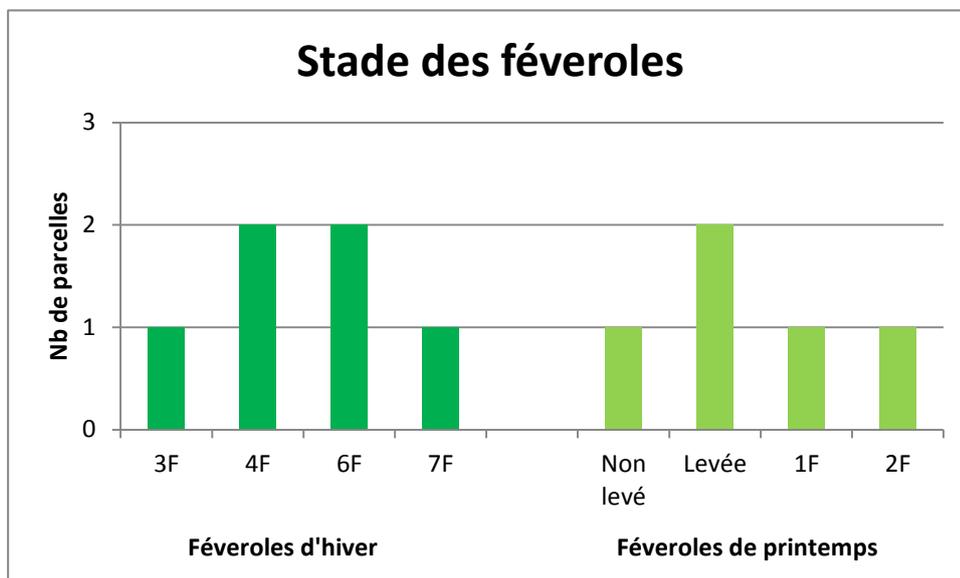
Les données sont actuellement collectées à partir de 11 parcelles comprenant 6 parcelles de féveroles d'hiver et 5 parcelles de féveroles de printemps.

Les observations ont été réalisées cette semaine sur 6 parcelles de féveroles d'hiver et 5 parcelles de féveroles de printemps.

STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades 3 et 7 feuilles.

Les **féveroles de printemps** sont majoritairement en cours de levée, les parcelles semées plus précocement atteignent le stade 1-2 feuilles.



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

Contexte d'observations

La présence de thrips n'a pas été observée sur les parcelles de féveroles.

Le risque est faible

A noter que le thrips peut être observé sur féverole, mais sa nuisibilité n'a jamais été mise en évidence.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitone a été observée sur 3 parcelles de féveroles d'hiver et une parcelle de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 4 encoches par plante).

Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend de la **levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

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

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Certaines parcelles de **féveroles d'hiver** sont dans la période de risque, néanmoins le risque sitone est moins important, leur système racinaire étant déjà bien développé.

Les **féveroles de printemps** sont en cours de levée ; elles devront faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones dès la levée.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°1](#)

AUTRES RAVAGEURS

Aucun dégât d'autres ravageurs n'a été observé cette semaine sur les parcelles de féveroles.

ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*) (Anciennement nommée Anthracnose)

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 1 parcelle de féveroles d'hiver, sur la moitié supérieure des plantes, de manière anecdotique.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

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

Analyse de risque

Le risque est moyen

La maladie progresse par temps doux et humide. Les conditions climatiques annoncées pour cette semaine pourraient être favorables à son apparition.

BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 2 parcelles de féveroles d'hiver à des degrés d'infestation importants (30-40% de la moitié inférieure de la végétation et 20 à 70% de la moitié supérieure atteints).

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

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

Analyse de risque

Le risque est moyen à important

Le temps humide et doux annoncé cette semaine pourrait être favorable à son développement.

Les parcelles de féveroles d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du développement de la maladie.

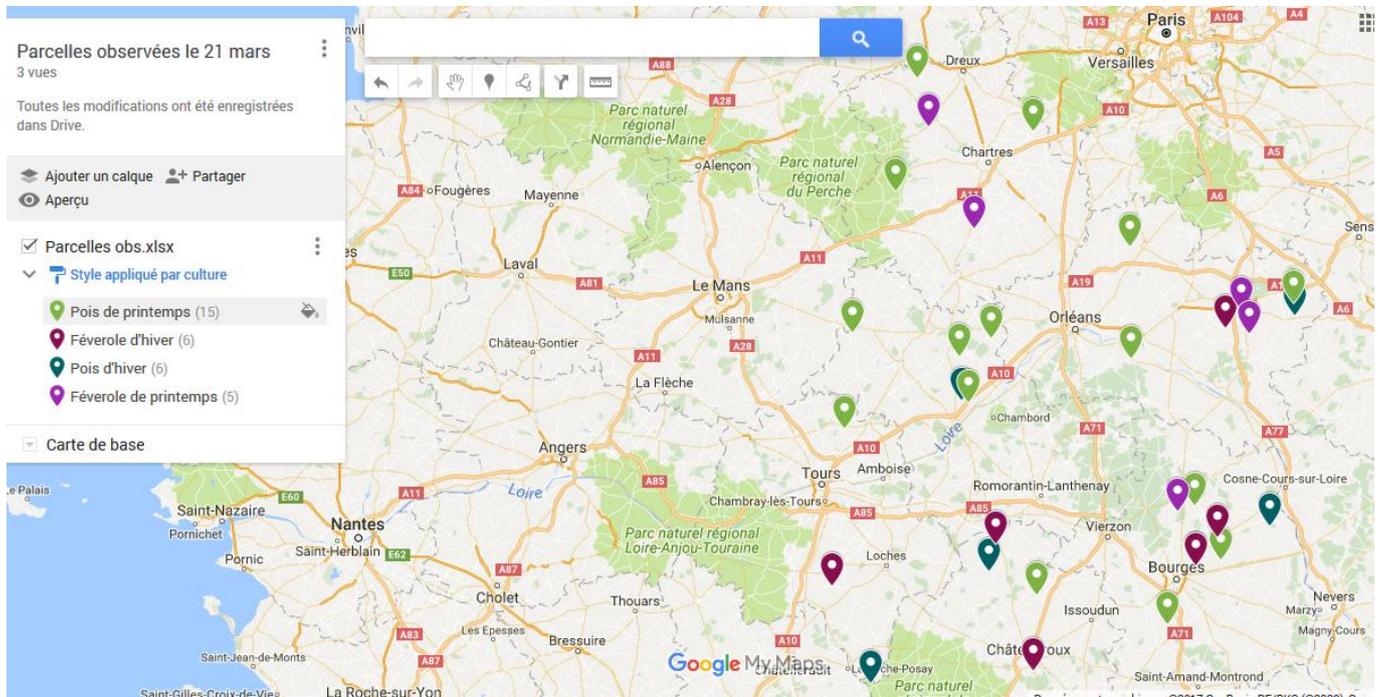
Attentions à ne pas confondre l'ascochytose et le botrytis de la féverole ! Vous trouverez une description de ces deux maladies en annexe de ce BSV.

AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE

Aucune autre maladie n'est signalée cette semaine sur les parcelles de féveroles.

Annexes

Localisation des parcelles observées – réseau 2017



L'ascochytose du pois (anciennement anthracnose)

L'Ascochytose est la maladie fongique aérienne la plus préjudiciable sur pois, en particulier sur pois d'hiver du fait de son cycle plus long.

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

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

La maladie progresse du bas vers le haut de la plante, affectant tous les organes.

On observe des nécroses brunes violacées sur tige ainsi que des ponctuations noires sur feuilles et gousses. Ce champignon peut progresser rapidement en cas de pluies répétées sur les étages supérieurs (effet splashing).

En cas de forte pression, la maladie a un impact à la fois sur le nombre grains/m² (réduction du nombre d'étages mis en place) et sur le PMG (jusqu'à 20% de pertes).

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, depuis la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement
- Sur le pois de printemps, du stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement



A.MOUSSART – Terres Inovia

L'aschochytose de la féverole (*Ascochyta fabae*) (anciennement anthracnose)

L'Ascochytose est une maladie fongique aérienne qui peut être préjudiciable sur féverole, particulièrement sur féverole d'hiver du fait d'un cycle plus long.

Elle provoque des tâches cendrées type « brûlures de cigarettes » avec la présence de ponctuations noires (pycnides correspondant aux organes de fructification) sur les feuilles, des tâches brunes allongées sur les tiges avec des pycnides plus disséminées, et des nécroses sombres couvertes de pycnides sur les gousses.

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur la féverole d'hiver, depuis le stade 5-6 feuilles
- Sur la féverole de printemps, à partir de la floraison



A.MOUSSART – Terres Inovia

Botrytis de la féverole (*Botrytis fabae*)

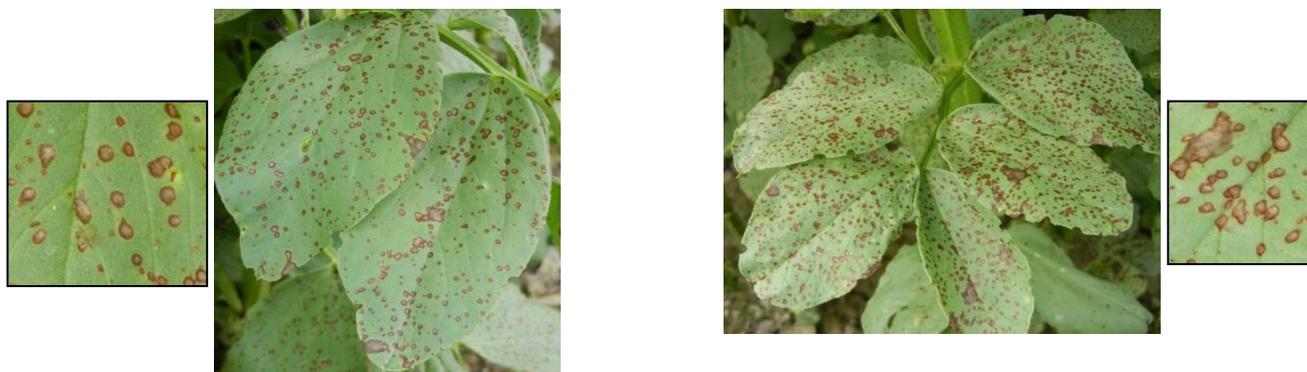
On peut observer le botrytis dès le stade quelques feuilles sur féveroles d'hiver principalement.

Le champignon forme de nombreuses punctuations appelées "taches-chocolat", de quelques millimètres, de forme circulaire sur les folioles, les pétales et les gousses et de forme plus ovalisée sur les tiges (phase non agressive, souvent confondue avec l'ascochytose).

Si le climat doux et très humide persiste pendant plusieurs jours, les tâches foncent, s'accroissent, et évoluent en nécroses de couleur brun-rouille. Les nécroses sont à l'origine de la défoliation des plantes, de la coulure des fleurs lorsqu'elles sont infectées, et dans les cas très graves de la verse et de la mort des plantes (phase agressive).

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur la féverole d'hiver, depuis le stade 5-6 feuilles
- Sur la féverole de printemps, à partir de la floraison



Anne MOUSSART – Terres Inovia

Ne pas confondre les maladies du pois et de la féverole

	Féverole	Pois
Botrytis : maladie la plus préjudiciable à la féverole d'hiver		
Ascochyose		
Rouille		