

Pois

RESEAU 2016 - 2017

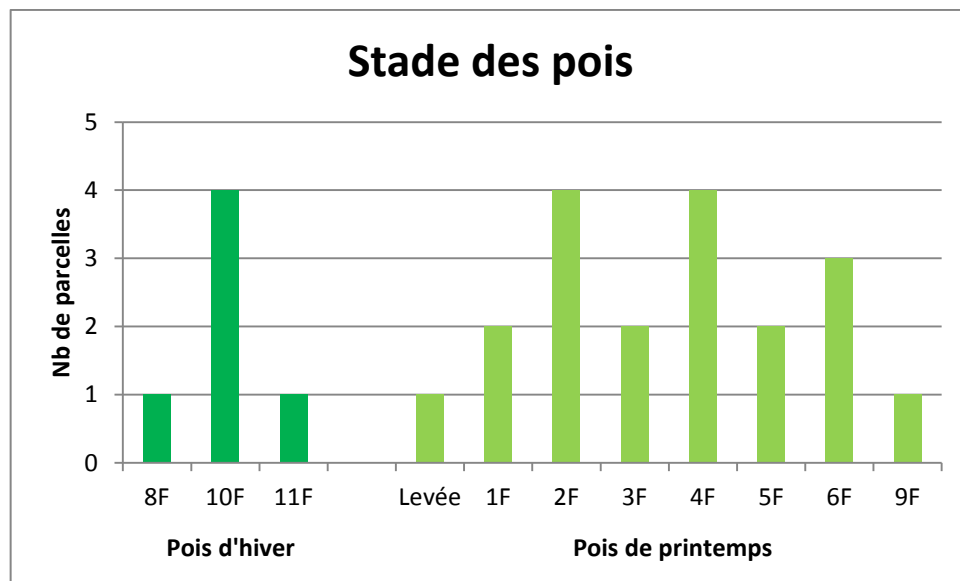
Les données sont actuellement collectées à partir de 28 parcelles comprenant 7 parcelles de pois d'hiver et 21 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 6 parcelles de pois d'hiver et 19 parcelles de pois de printemps.

STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** sont aux stades 8-11 feuilles.

Les **pois de printemps** sont entre les stades levée et 9 feuilles, selon la date de semis et la précocité du secteur.



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 2 parcelles de pois de printemps, aux notes de 0,1 et 0,5 thrips en moyenne par plante. La pression a un peu diminué par rapport à la semaine passée.

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 dans la période de risque : elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de thrips dès leur levée.

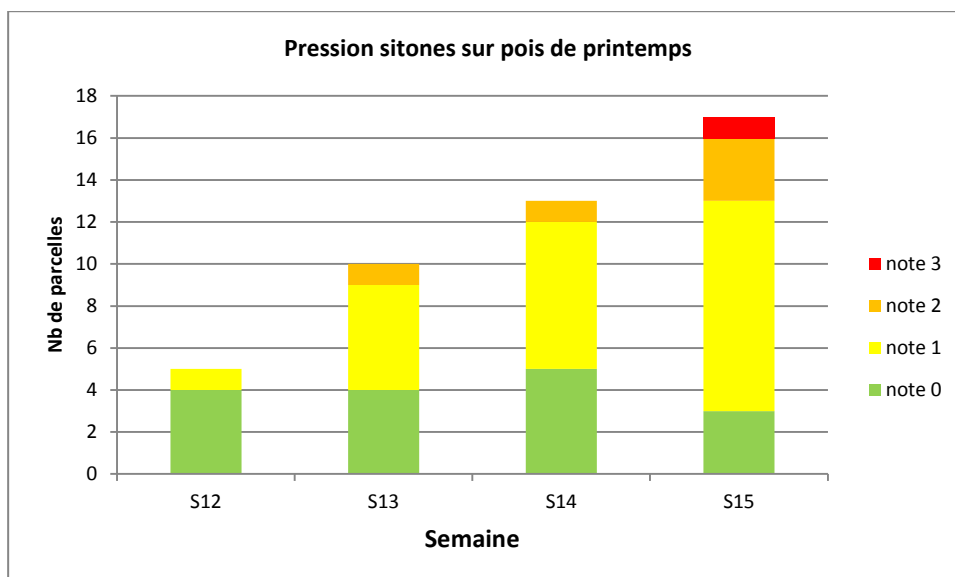
Pour faciliter le dénombrement des thrips, vous pouvez utiliser la méthode du sac en plastique : prélever une dizaine de plantes dans la parcelle au hasard, enlever la terre des racines, puis mettre les plantes dans un sac en plastique qui sera laissé quelques heures au soleil. Compter alors les insectes, 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 sitones a été observée sur 10 parcelles de pois de printemps à la note de 1 (1 à 4 encoches/plante), sur 3 parcelles de pois de printemps à la note de 2 (5 à 10 encoches/plante), et sur 1 parcelle de pois de printemps à la note de 3 (plus de 10 encoches/plante). La pression sitone a fortement augmenté depuis la semaine dernière.

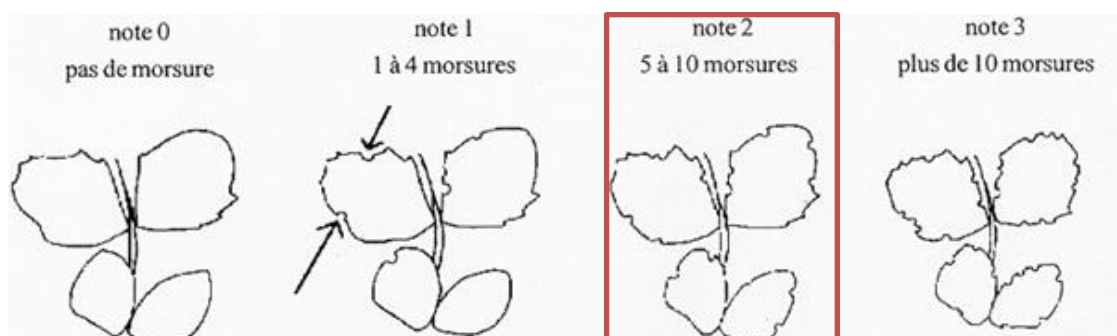


Période de risque

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 moyen à fort

La pression sitone a augmenté depuis la semaine dernière, à la faveur d'un temps doux et sec. La météo annoncée pour les prochains jours reste favorable aux sitones.

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

Les parcelles de **pois de printemps** sont dans la période de risque : elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones dès leur levée, jusqu'au stade 6 feuilles.

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

PUCERON VERT DU POIS (*ACYRTHOSIPHON PISUM*)

Contexte d'observations

La présence de pucerons verts n'est pas signalée dans les parcelles de pois observées cette semaine. Leur arrivée est cependant signalée en dehors du réseau, dans le sud de la région.

Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend du **stade 10 feuilles – début floraison à 2-3 semaines après la fin floraison.**

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **une dizaine de pucerons par plante** (moyenne sur un comptage de 10 fois 4 plantes par parcelle).

En présence d'auxiliaires, renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la population de pucerons.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les pucerons semblent pour le moment absents de la majorité des parcelles de pois ; Néanmoins, le temps doux et sec annoncé peut être favorable à leur arrivée et à leur développement.

Les parcelles de pois doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de pucerons du stade 10 feuilles jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines.

Les auxiliaires doivent également être identifiés et suivis afin de permettre une analyse plus précise du risque pucerons.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe de ce bulletin

AUTRES RAVAGEURS

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur des parcelles de pois de printemps.

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

Contexte d'observations

Les premiers signes de la maladie sont observés sur 2 parcelles de pois d'hiver, de manière anecdotique sur le bas 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 faible à moyen

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables à son évolution. Attention néanmoins aux rosées matinales, qui apportent de l'humidité sur les parcelles.

Les parcelles de pois d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance de l'arrivée de la maladie en particuliers en cas de retour d'un temps humide.

Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°2](#)

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 16 parcelles comprenant 7 parcelles de féveroles d'hiver et 6 parcelles de féveroles de printemps.

Les observations ont été réalisées cette semaine sur 4 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.

STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades 7 et 10 feuilles.

Les **féveroles de printemps** sont aux stades 2-5 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

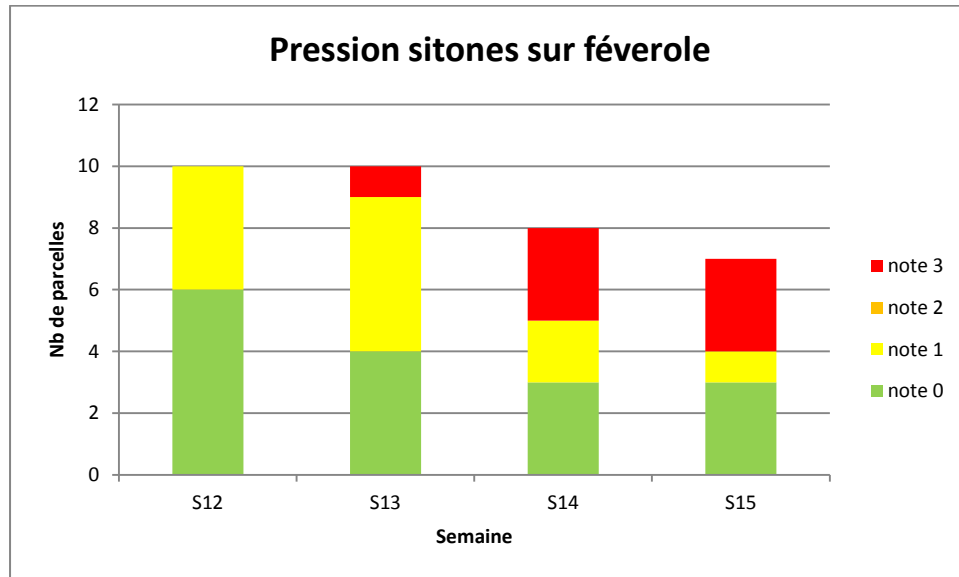
A noter que le thrips peut être observé sur féverole, mais sa nuisibilité n'a jamais été mise en évidence.

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 1 parcelle de féveroles d'hiver et sur les 3 parcelles de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 4 encoches par plante) pour 1 parcelles de féveroles de printemps, et 3 (plus de 10 morsures par plante) sur 2 parcelles de féveroles de printemps et 1 d'hiver.



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 important

La pression sitone a augmenté depuis la semaine dernière, à la faveur d'un temps plus doux et sec. Elle est forte dans de nombreux secteurs.

Les **féveroles de printemps** sont dans la période de risque : elles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones dès la levée et jusqu'au stade 5-6 feuilles.

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.

Vous trouverez en annexe de ce BSV une description du puceron noir de la fève.

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

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 1 parcelle de féveroles d'hiver, 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 faible à moyen

La maladie progresse par temps doux et humide. Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables à son apparition.

Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°2](#)

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 plus ou moins importants.

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

Le temps sec actuel est peu propice à la maladie, qui a peu évolué depuis la semaine dernière. Néanmoins, l'inoculum est présent, et le retour de pluies pourrait être favorable au développement de la maladie.

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

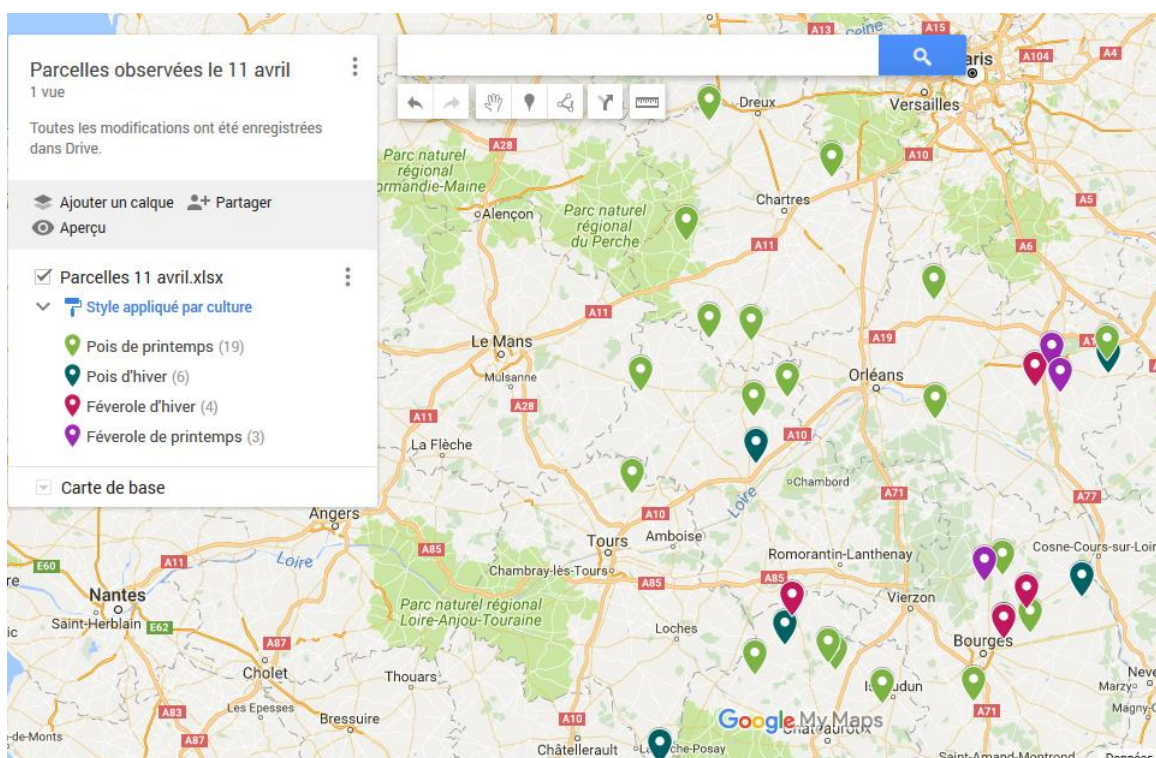
Attention à ne pas confondre l'ascochytose et le botrytis de la féverole : vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°2](#)

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



Puceron vert du pois

Le puceron vert du pois, qui peut être vert ou rose et d'aspect brillant, est un puceron de grande taille, 3 à 6 mm. Ses antennes sont aussi longues que son corps.

Le puceron vert du pois passe l'hiver sous forme d'œuf, souvent dans des parcelles de luzerne. Les adultes ailés apparaissent au printemps et colonisent les parcelles de légumineuses dont le pois protéagineux. Ils se localisent préférentiellement à la base des fleurs, sur les organes les plus jeunes des plantes ou à l'extrémité des tiges.

Insecte piqueur-suceur, il provoque des dégâts directs par ses ponctions de sève, ce qui entraîne un affaiblissement de la plante, un jaunissement des feuilles et un possible avortement des fleurs. Les pertes de rendement en **cas de fortes populations et d'arrivée précoce** sur la culture peuvent atteindre les **30 q/ha et réduire le PMG**.

Le puceron vert du pois est à surveiller dès le **stade 10 feuilles - début de floraison, jusqu'à la Fin du Stade Limite d'Avortement**.

Les hivers doux favorisent les éclosions précoces et les printemps secs les colonisations.

Le **seuil indicatif de risque** est atteint lorsqu'on observe en moyenne **10 insectes par plante**. Ce seuil est à adapter à la présence ou non d'auxiliaires, qui peuvent permettre dans certains cas de limiter la prolifération des pucerons.

Pour dénombrer les pucerons, secouer 4 tiges au-dessus d'une feuille blanche rigide : les insectes se laissent tomber dès qu'ils sont dérangés. Répéter ce comptage en différents points de la parcelle.



Source : L. JUNG – Terres Inovia

Le puceron noir de la fève

Le **puceron noir de la fève** ou *Aphis fabae* forme des colonies en manchons parfois très denses sur les tiges et les gousses de la féverole.

La nuisibilité de ce bio-agresseur dépend directement de la densité des colonies formées. Les premiers dégâts qu'il cause sont directs : par succion de la sève, le puceron noir affaiblit la plante. Indirectement, les pucerons transmettent des virus lors de la prise alimentaire et provoquent des brûlures du feuillage et le développement de fumagine (souillure des graines) lors de la production de miellat.

Sur féverole, les pucerons noirs peuvent entraîner **jusqu'à 12 q/ha** de pertes de rendement.

Le puceron noir de la fève est à observer dès le **stade 10 feuilles - début de floraison, jusqu'à la Fin du Stade Limite d'Avortement**.

Le **seuil indicatif de risque** est atteint lorsqu'on observe en moyenne **10% des plantes** portant un manchon d'au moins 1 cm de long.

L'observation des colonies de pucerons noirs doit s'accompagner de celle des auxiliaires, les coccinelles ou les syrphes, naturellement présents en bords de champs.



Larves de coccinelle



Syrphe

L. JUNG – Terres Inovia