

## Pois

### RESEAU 2017 - 2018

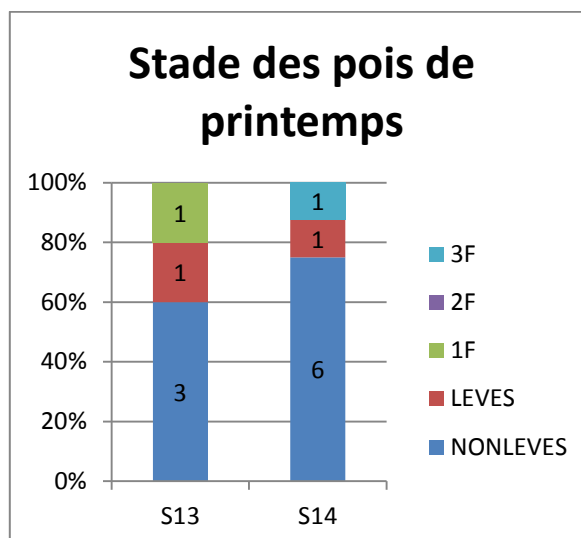
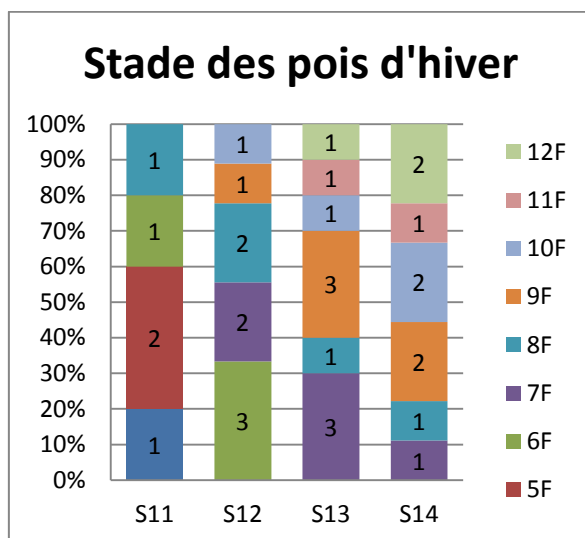
Les données sont actuellement collectées à partir de 10 parcelles de pois d'hiver et 11 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 9 parcelles de pois d'hiver et 9 parcelles de pois de printemps.

### STADE DES POIS

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

Une partie des **pois de printemps** ont pu être semés entre le 23 et le 26 mars. Il reste néanmoins des parcelles non semées. Les pois de printemps semés sont en cours de levée (semis du 22-25 mars 2018). Les parcelles ayant pu être semées plus tôt (25 février et 13 mars) sont levées et atteignent pour la parcelle du 25 février le stade 3 feuilles.



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

Aucun thrips n'a été observé cette semaine sur les parcelles de pois de printemps suivies.

### 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

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

Les parcelles de **pois de printemps** levées sont dans la période de risque. Le temps humide est néanmoins peu favorable à l'activité des insectes.

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.

## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

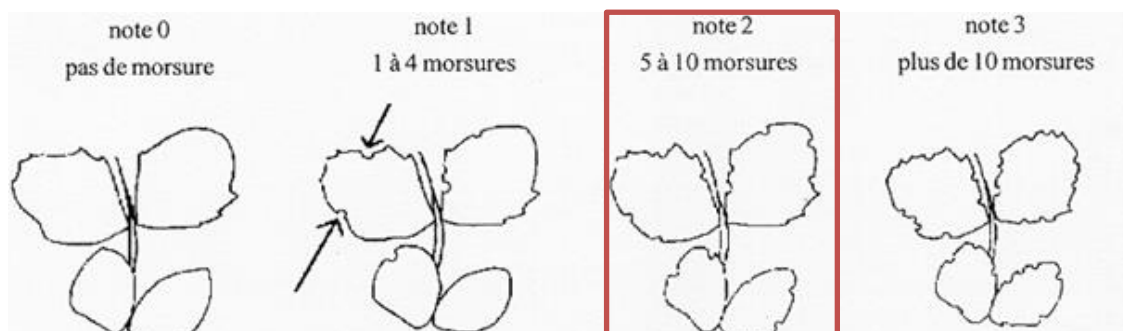
La présence de sitones a été observée sur la parcelle de pois de printemps atteignant le stade 3 feuilles, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante).

### Période de risque

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

### Seuil indicatif de risque

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



## Analyse de risque

### Le risque est faible

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

Les parcelles de **pois de printemps** levées sont dans la période de risque. Néanmoins, le temps humide est peu favorable à l'activité des insectes.

## AUTRES RAVAGEURS DES POIS

Les autres ravageurs du pois sont absents pour le moment des parcelles suivies.

Le temps humide n'est pas favorable à leur activité. L'alternance d'éclaircies et d'averses devant se poursuivre, il y a pour le moment peu de risque ravageur sur pois.

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

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur 3 parcelles de pois d'hiver, à des intensités faibles ; seule une parcelle est fortement atteinte avec 90% de la partie inférieure de la plante contaminée et 10% de la moitié supérieure. Cette parcelle a été semée précocement (25 octobre) ce qui peut expliquer une présence de maladie plus importante. C'est la parcelle la plus développée du réseau (12 feuilles).

### 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 à fort

La maladie est peu présente pour le moment dans les parcelles de pois d'hiver. Elle est néanmoins à surveiller de près, l'alternance de pluies et d'éclaircies étant très favorable à sa progression, du bas vers le haut de la plante.

**Les parcelles de pois d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance dès l'apparition de la maladie.**

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

## BACTERIOSE DU POIS (*PSEUDOMONAS SYRINGAE*)

### Contexte d'observations

La présence de la maladie est signalée sur une parcelle de pois d'hiver. Elle est également signalée en dehors du réseau, à des intensités variables.

### 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 moyen**

Suite à la campagne 2016, un inoculum important de bactéries est présent dans l'environnement.

Les gelées des mois de février et mars ont créé des blessures sur les organes des pois, portes d'entrée pour la bactérie. L'évolution de la maladie est à observer de près au cours des prochaines semaines.

Il n'existe pas à ce jour de solution pour cette maladie.

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

***Pour plus d'information sur la bactériose, consultez le site de Terres Inovia <http://www.terresinovia.fr/espaces-regionaux/messages-techniques/regions-ouest/2016/conseil-pois-dhiver-comment-se-developpe-la-bacteriose/>***

## AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'a été observée cette semaine dans les parcelles de pois suivies au sein du réseau.

# Féveroles

## RESEAU 2017 - 2018

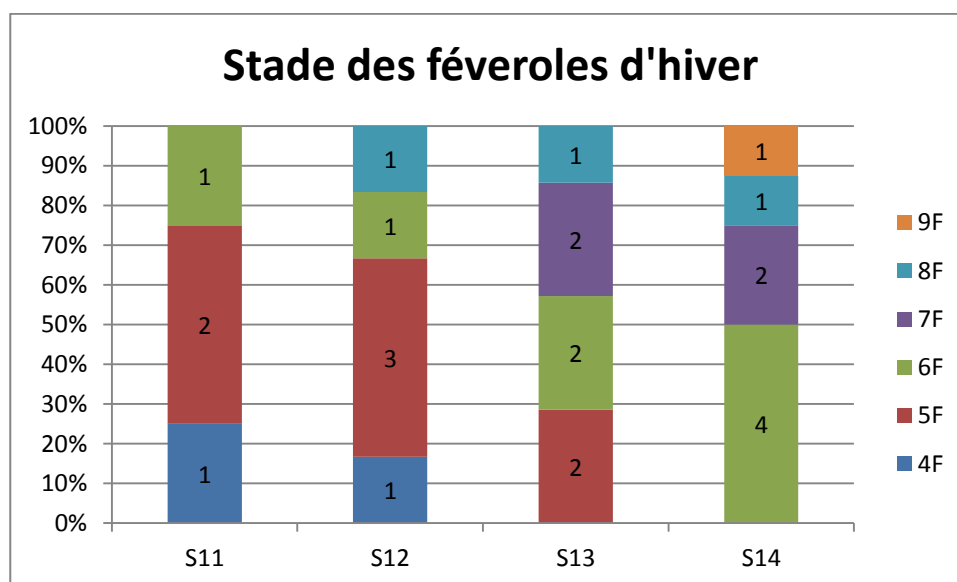
Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles de féveroles d'hiver, et 3 parcelles de féveroles de printemps.

Les observations ont été réalisées cette semaine sur les 8 parcelles de féveroles d'hiver et les 3 parcelles de féveroles de printemps.

## STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades 6 et 9 feuilles.

Les parcelles de **féveroles de printemps** observées ont été semées entre le 14 mars et le 25 mars, et ne sont pas encore levées.



## SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

La présence de sitone a été observée sur 1 parcelle de féveroles 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 faible**

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

Les parcelles de **féveroles de printemps** levées sont dans la période de risque. Néanmoins, le temps humide est peu favorable à l'activité des insectes.

## RAVAGEURS DE LA FEVEROLE

Aucun autre ravageur n'a été observé cette semaine dans les parcelles de féveroles suivies au sein du réseau.

Le temps humide n'est pas favorable à leur activité. L'alternance d'éclaircies et d'averses devant se poursuivre, il y a pour le moment peu de risque ravageur sur féverole.

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

### Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 3 parcelles de féveroles d'hiver, à une intensité faible (1-5% de la partie supérieure des plantes atteints). Peu d'évolution depuis la semaine dernière.

### 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 fort**

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

**Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°1](#).**

## BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

### Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 7 parcelles de féveroles d'hiver à des degrés d'infestation faibles à importants (de 5% à 100% de la moitié inférieure de la végétation et 0% à 90% de la moitié supérieure sont atteints).

La maladie peut évoluer rapidement dans certaines parcelles.

### 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 fort**

Les alternances d'averses et d'éclaircies sont très favorables au développement de la maladie, d'autant plus que les féveroles ont pu être affaiblies par les gelées des semaines passées.

**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 la maladie en annexe du [BSV n°1](#).***

## **AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE**

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

# Annexes

## Localisation des parcelles observées – réseau 2018

