

## Pois

### RESEAU 2014 - 2015

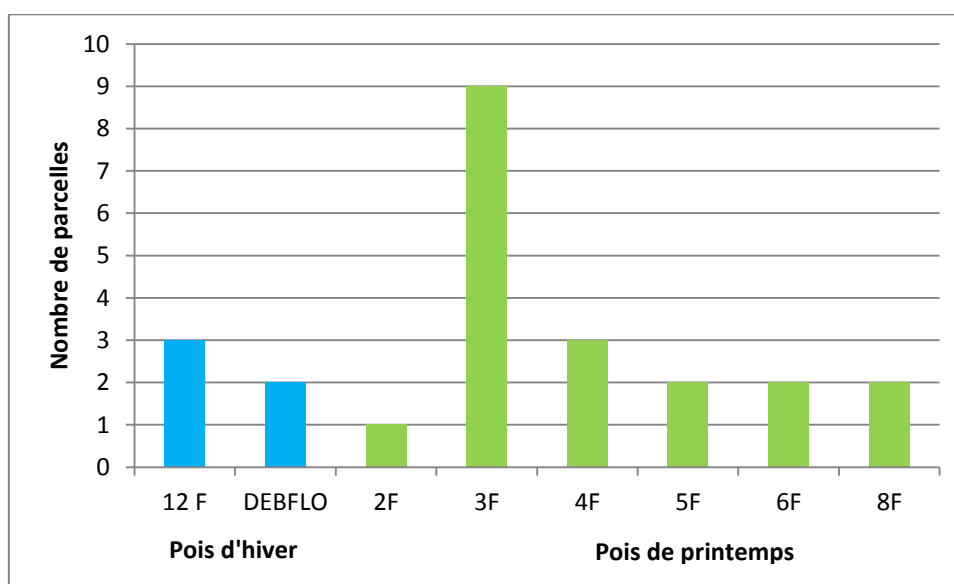
Les données sont actuellement collectées à partir de 28 parcelles comprenant 7 parcelles de pois d'hiver et 21 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 5 parcelles de pois d'hiver et 19 parcelles de pois de printemps.

### STADE DES POIS

**Pois d'hiver** : les parcelles observées sont entre le stade 12 feuilles et début de floraison.

**Pois de printemps** : les parcelles observées ont pour la majorité atteint 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

La présence de thrips a été observée sur 2 parcelles de pois de printemps, du stade 3 feuilles à 6 feuilles, avec une moyenne de 1,1 thrips par plante.

### Période de risque

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

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre **en moyenne un thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

Toutefois le thrips, même en grand nombre, n'engendre des dégâts importants que si les pois ont une levée lente liée notamment à de mauvaises conditions climatiques.

Pour faciliter le dénombrement, vous pouvez utiliser la méthode du sac plastique exposée en annexe du [BSV protéagineux n°1](#).

### Analyse de risque

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

Sur pois de printemps, le nombre de parcelles sur lesquelles ont été observés des thrips a diminué depuis la semaine dernière.  
Certaines parcelles ont dépassé la période de risque (de la levée à 6 feuilles).

Le temps chaud et ensoleillé annoncé jusqu'à jeudi au moins pourrait être favorable à l'activité des thrips dans les parcelles.

**Les parcelles de pois de printemps devront continuer à faire l'objet d'une surveillance de la présence de thrips dans les prochains jours, même si le risque diminue avec la croissance des plantes.**

## SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

La présence de sitones a été observée sur 15 parcelles de pois de printemps, du stade 2 feuilles à 6 feuilles (note 1 correspondant à 1 à 4 encoches sur les premières feuilles pour 10 parcelles, note 2 correspondant à 5 à 10 encoches sur les premières feuilles pour 4 parcelles).

### Période de risque

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

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur les premières feuilles (note 2), sur une moyenne de 10 plantes par parcelle.

Vous trouverez une description de l'insecte et de son mode d'attaque des cultures dans le [BSV protéagineux n°2](#).

### Analyse de risque

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

Sur pois de printemps, le nombre de parcelles sur lesquelles des sitones ont été observés a augmenté depuis la semaine dernière.

Certaines parcelles ont dépassé la période de risque (de la levée à 6 feuilles).

Le temps chaud et ensoleillé annoncé au moins jusqu'à jeudi pourrait être favorable à l'activité des sitones dans les parcelles.

**Les parcelles de pois de printemps devront continuer à faire l'objet d'une surveillance renforcée de la présence de sitones dans les prochains jours, leur présence étant toujours importante.**

## PUCERONS VERTS DU POIS (*ACYRTHOSIPHON PISUM*)

### Contexte d'observations

La présence de pucerons verts du pois a été observée sur 1 parcelle de pois d'hiver au stade début de floraison (note 1 correspondant à 1 à 10 pucerons par plante).

### Période de risque

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

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsqu'on dénombre **une dizaine de pucerons** par plante (note 1) (moyenne sur un comptage de 10\*4 plantes par parcelle).

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

### Analyse de risque

Les pois de printemps n'ont pas atteint la période de risque.

Les pois d'hiver ont en revanche atteint la période risque.

**Les parcelles de pois d'hiver devront faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de pucerons verts dans les prochains jours, le temps chaud et ensoleillé annoncé étant favorable à leur arrivée.**

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

*Vous trouverez en annexe une description de cet insecte.*

## AUTRES RAVAGEURS

Des attaques **d'oiseaux** ont été signalées sur 2 parcelles de pois de printemps au stade 4-5 feuilles. La bruche du pois et la tordeuse du pois sont absentes des parcelles observées.

**La météo printanière, températures chaudes et temps ensoleillé, se poursuivant dans les prochains jours pourrait être favorable à la présence des insectes. N'hésitez pas à observer vos parcelles !**

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

### Contexte d'observations

La présence de la maladie a été signalée sur 3 parcelles de pois d'hiver aux stades 12 feuilles et début floraison, sur la partie inférieure de la végétation principalement.

Une parcelle est à 35 % de la partie inférieure des plantes touchée ; à ce niveau l'attaque est considérée comme grave et l'impact sur le rendement est quasi certain.

La maladie n'est pas observée sur les parcelles de pois de printemps.

### 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

La maladie semble avoir faiblement évolué depuis la semaine dernière.

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante.

Le temps chaud et ensoleillé annoncé pour les prochains jours ne devrait pas être favorable au développement de la maladie.

**En revanche, une baisse des températures et des averses possibles en fin de semaine, ainsi que la présence de rosées importantes pourraient être favorables à la reprise de la maladie.**

**Les parcelles de pois d'hiver doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance pour cette maladie, particulièrement en fin de semaine.**

## MILDIU DU POIS (*PERONOSPORA PISI*)

### Contexte d'observations

La présence de la maladie a été observée sur 2 parcelles de pois d'hiver, en contamination secondaire, sur 10% de la végétation inférieure.

La maladie a également été observée sur 1 parcelle de pois de printemps en contamination primaire, sur 30% des plantes.

### Période de risque

Le Mildiou du pois doit être observé :

- De la levée jusqu'au stade 8 feuilles pour les contaminations primaires
- Du stade 9 feuilles au stade limite d'avortement pour les contaminations secondaires.

### Analyse de risque

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires.

Les contaminations secondaires semblent avoir légèrement progressé depuis la semaine dernière. Le temps chaud et ensoleillé prévu dans les prochains jours ne devrait pas être favorable à son développement.

**Les fortes chaleurs de ces derniers jours ont pu stopper la maladie momentanément.**

**Cependant un retour de fortes rosées et des températures plus douces en fin de semaine pourraient réactiver la maladie**, un climat humide, peu ensoleillé et des températures fraîches favorisant son développement.

**La surveillance des parcelles de pois d'hiver doit être poursuivie**, les pois d'hiver ayant atteint le stade de sensibilité.

## BACTERIOSE DU POIS (*PSEUDOMONAS SYRINGAE*)

### Contexte d'observations

La présence de la maladie a été signalée sur 4 parcelles de pois d'hiver et 3 parcelles de pois de printemps.

### 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**.

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

## **AUTRES MALADIES DU POIS**

L'oïdium et la rouille sont absents des parcelles de pois observées.

# Féveroles

## RESEAU 2014 - 2015

Les données sont actuellement collectées à partir de 2 parcelles, comprenant 1 parcelle de féveroles d'hiver (LE SUBDRAY, 18) et 1 parcelle de féveroles de printemps (CHATEAUROUX, 36).

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 2 parcelles du réseau.

**Ce faible nombre de parcelles observées ne permet pas de réaliser une analyse exhaustive du risque sur féveroles : une analyse de vos propres parcelles est nécessaire, en vous référant aux seuils indiqués dans ce BSV.**

## STADE DES FEVEROLES

**Féveroles d'hiver** : la parcelle observée est au stade 9 feuilles (semis au 6 novembre 2014).

**Féveroles de printemps** : la parcelle observée est au stade 6 feuilles (semis au 15 février 2015).

## SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

Des morsures de sitones ont été observées dans la parcelle de féveroles de printemps (note 2 correspondant à 5 à 10 encoches sur les premières feuilles).

### Période de risque

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

### Seuil de nuisibilité

Sur féveroles, on peut considérer que le risque devient important lorsque **toutes les feuilles portent des encoches**.

### Analyse de risque

Les féveroles d'hiver et de printemps observées ont dépassé le stade de sensibilité aux sitones.

**Si vos féveroles de printemps n'ont pas dépassé le stade 6 feuilles, elles doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance de la présence des sitones dans les prochains jours, le temps chaud et ensoleillé annoncé étant favorable à leur activité.**

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

### Contexte d'observations

La présence de la maladie a été signalée sur la parcelle de féveroles d'hiver, sur la partie inférieure de la végétation.

### 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

La maladie semble ne pas avoir évolué depuis la semaine dernière.

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante.

Le temps chaud et ensoleillé annoncé au moins jusqu'à jeudi ne devrait pas être favorable au développement de la maladie.

**En revanche, une baisse des températures et des averses possibles en fin de semaine, ainsi que la présence de rosées importantes pourraient être favorables à la reprise de la maladie.**

**Les parcelles de féveroles d'hiver doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance pour cette maladie, particulièrement en fin de semaine.**

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

### Contexte d'observations

La présence de la maladie a été signalée sur la parcelle de féveroles d'hiver, ainsi que sur des parcelles de féverole d'hiver hors réseau.

### 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 de la floraison

### Analyse de risque

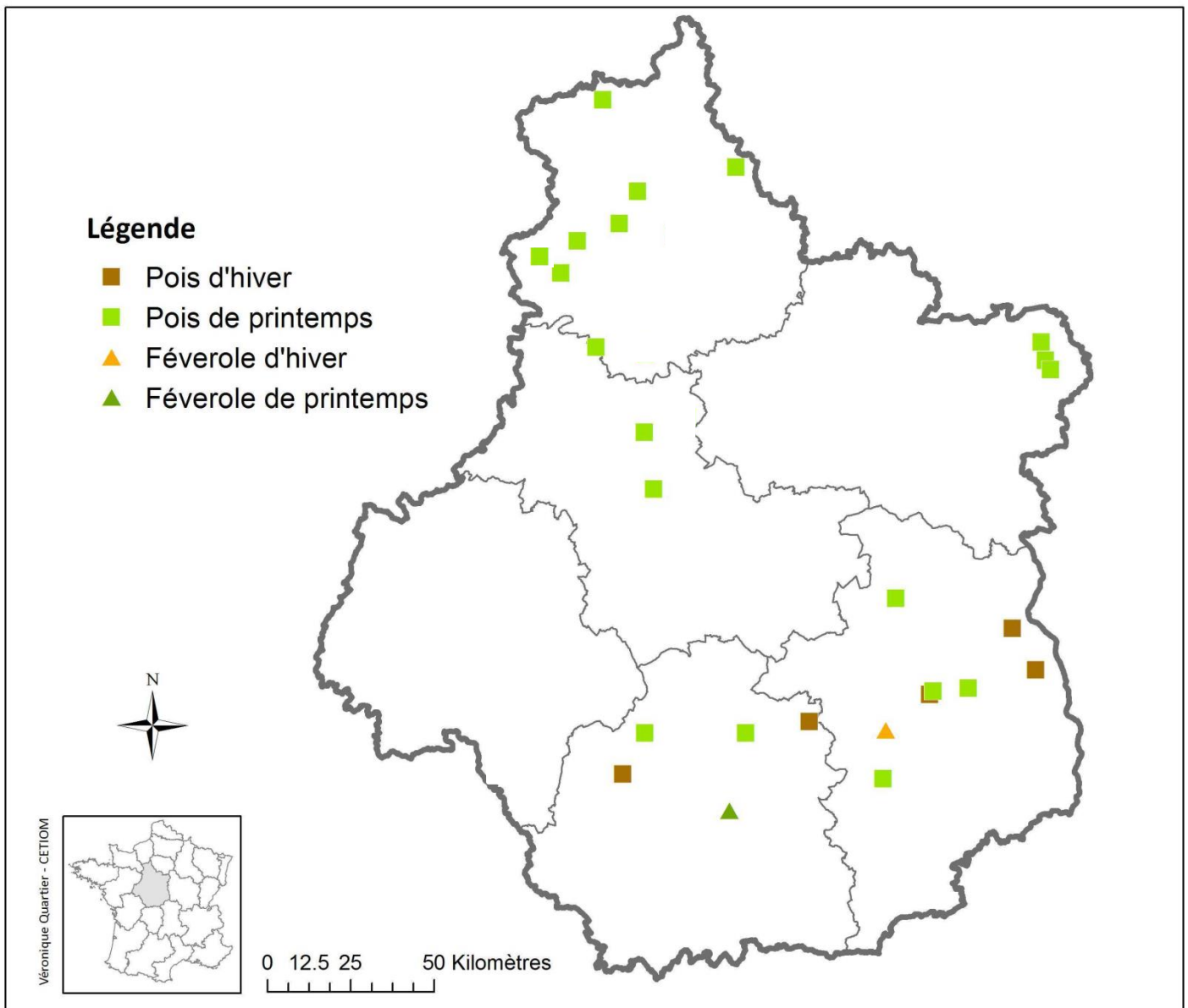
Le temps chaud et ensoleillé annoncé au moins jusqu'à jeudi ne devrait pas être favorable au développement de la maladie.

**En revanche, une baisse des températures et des averses possibles en fin de semaine, ainsi que la présence de rosées importantes pourraient être favorables à la reprise de la maladie.**

**Les parcelles de féveroles d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance pour cette maladie, particulièrement en fin de semaine.**

# Annexes

## Localisation des observations Réseau Pois Protéagineux 2015





## Le 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.

### Nouveau seuil de nuisibilité

Le seuil d'intervention historique était établi à 30 pucerons par tige.

Cependant, l'évolution des moyens de lutte nous a obligés à revoir cette préconisation, et à définir un nouveau seuil d'intervention de **10 pucerons par plante**.

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



Source : L. JUNG - CETIOM