

## Pois de printemps

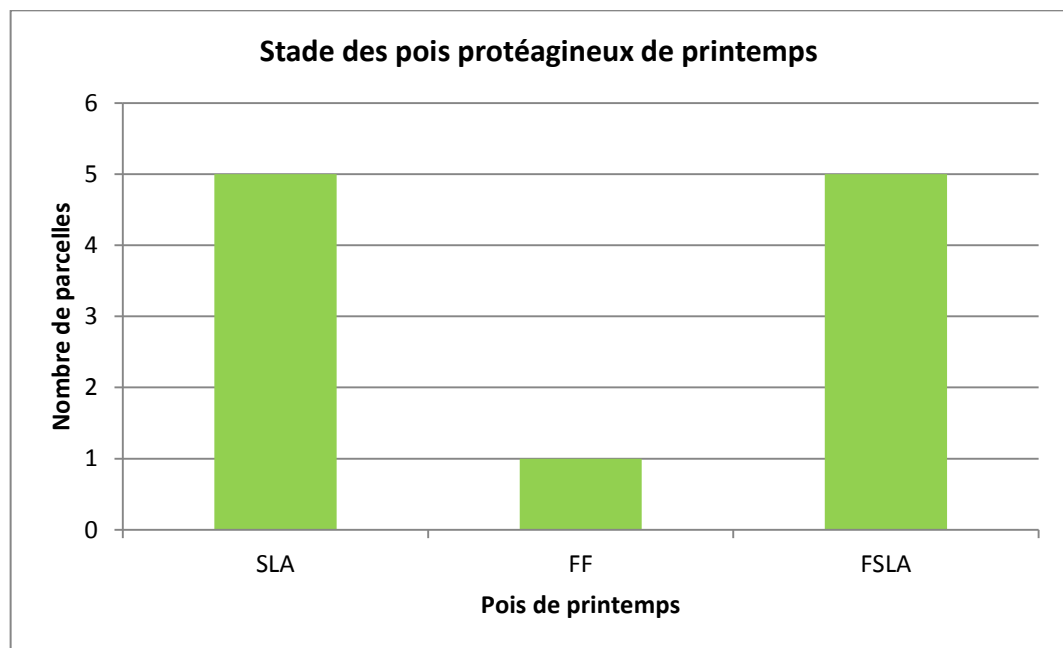
### RESEAU 2015 - 2016

Les données sont actuellement collectées à partir de 21 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 11 parcelles de pois de printemps.

### STADE DES POIS

Les **pois de printemps** sont entre les stades Stade Limite d'Avortement (SLA) et Fin du Stade Limite d'Avortement (FSLA).



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



**SLA** : stade limite d'avortement : la gousse atteint ce stade quand elle mesure plus de 0.8cm d'épaisseur. Au-delà de ce stade, le remplissage des graines se fait, la gousse ne peut plus avorter.

**FF** : Fin Floraison : 50% des plantes ne portent plus de fleurs

**FSLA** : fin du stade limite d'avortement : toutes les gousses de la plante ont atteint une épaisseur de 0.8cm ; le nombre de gousses et de graines est fixé, on passe en phase de remplissage des graines.

## PUCERON VERT DU POIS (*ACYRTHOSIPHON PISUM*)

### Contexte d'observations

La présence de pucerons verts est signalée sur 1 parcelle de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

### Période de risque

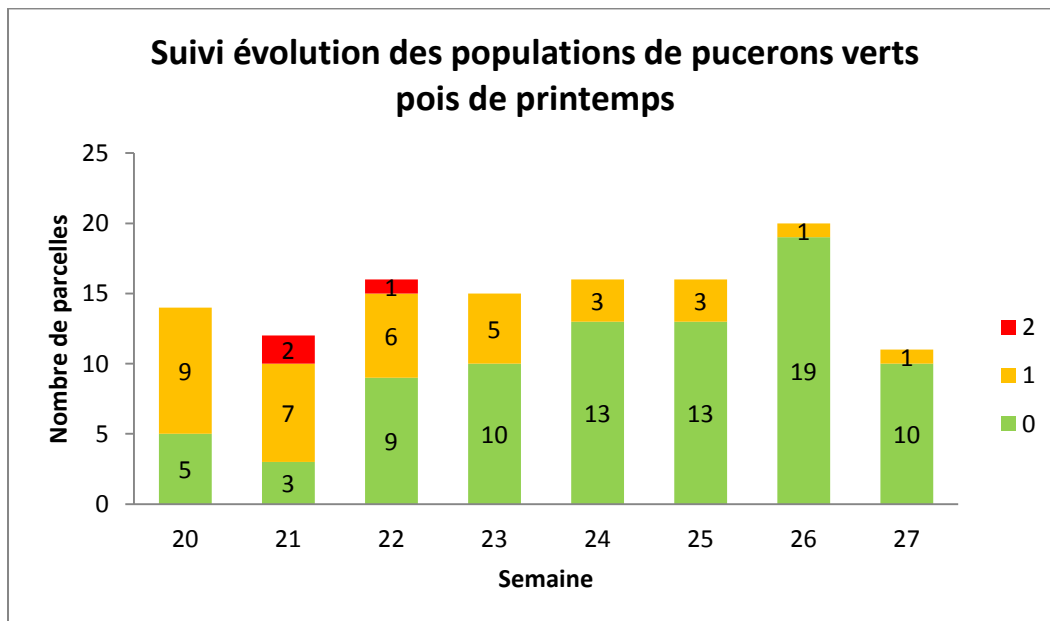
La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend du **stade 10 feuilles – début floraison à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'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



- 0 = absence
- 1 = 1-10 pucerons/plante;
- 2 = 11-20 pucerons/ plante;
- 3 = 21-40 pucerons/ plante;
- 4 = >40 pucerons/ plante

### Le risque est faible

La pression puceron est faible.  
La moitié des parcelles sort de la période de risque.

La surveillance des pucerons verts doit se poursuivre jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison, soit FSLA, en particulier avec le retour d'un temps plus sec.

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

Vous trouverez en annexe du [BSVn°5](#) une description de cet insecte

## TORDEUSES DU POIS (*CYDIA NIGRICANA*)

### Contexte d'observations

Le nombre de captures signalées est moins important cette semaine sur les parcelles de pois de printemps (137 captures au maximum en 1 semaine contre 350 la semaine dernière).

### Période de risque

La période de risque pour la tordeuse du pois s'étend de **début floraison à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

### Seuil indicatif de risque

Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semence, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de **100 captures cumulées depuis le début de la floraison**.

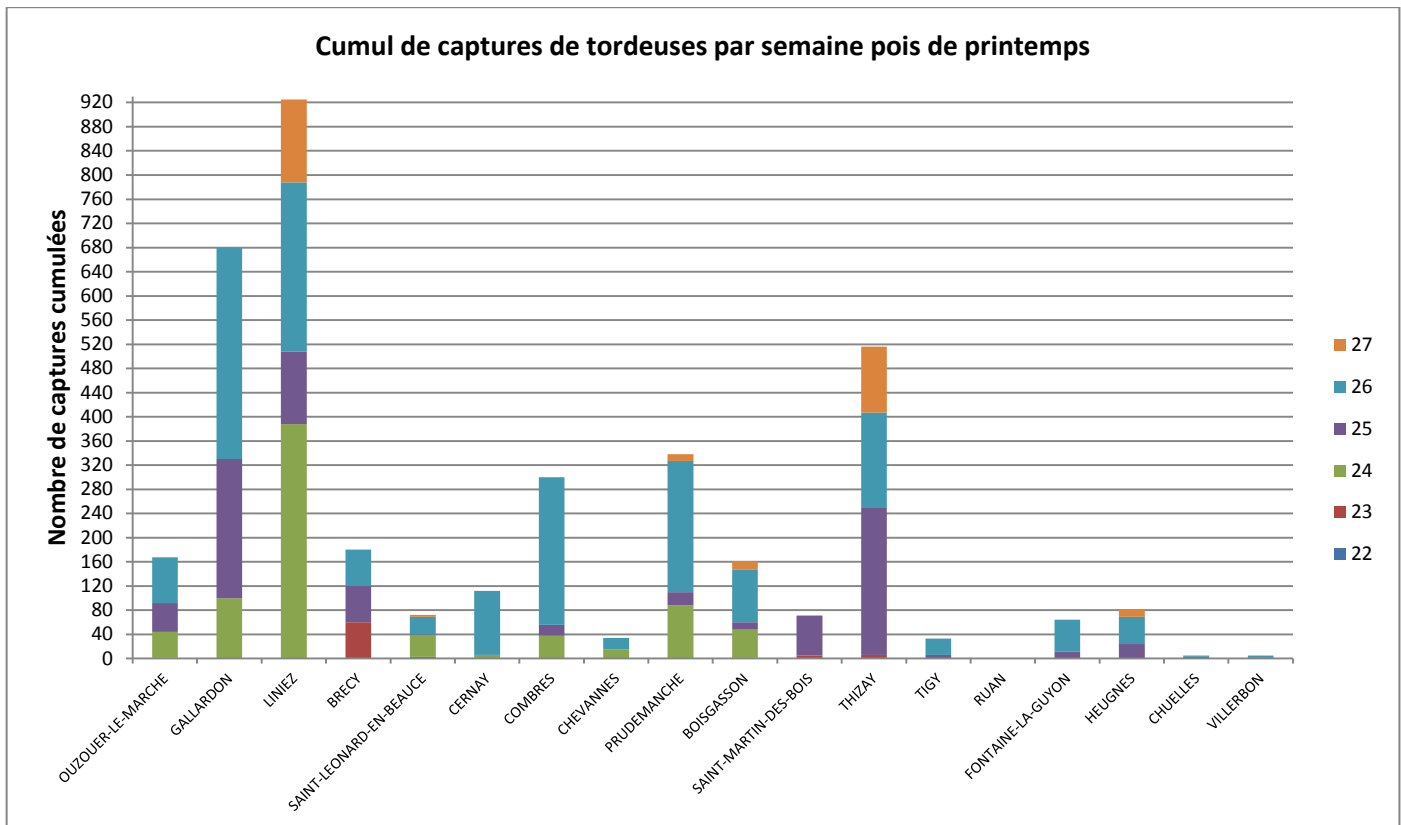
Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre plus de **400 captures cumulées depuis le début de la floraison**.

### Analyse de risque

**Le risque est moyen à fort**

L'insecte est bien présent dans les parcelles de pois de printemps. Mais les parcelles commencent à sortir de la période de risque.

**Les pièges placés dans les parcelles de pois doivent être relevés régulièrement pour suivre l'arrivée des tordeuses du pois.**



La légende correspond à la semaine où les captures ont eu lieu.

Vous trouverez en annexe du [BSVn°8](#) une description de cet insecte.

## BRUCHES DU POIS (*BRUCHUS PISORUM*)

### Contexte d'observations

Les parcelles de pois de printemps ont atteint le stade de sensibilité à la bruche. La moitié des parcelles sort de la période de risque.

### Période de risque

La période de risque pour la bruche du pois s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison +2-3 semaines.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

### Analyse de risque

#### Le risque est moyen à fort

Les insectes peuvent être présents dans les parcelles, en particulier avec le retour d'un temps plus sec et chaud prévu pour cette semaine.

**Les parcelles de pois qui sont entre le stade jeunes gousses 2 cm et la fin du stade limite d'avortement doivent faire l'objet d'une surveillance attentive, en particulier si les températures se maintiennent 2 jours consécutifs au-dessus de 20°C.**

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

### Contexte d'observations

La présence de la maladie est observée sur 8 parcelles de pois de printemps.

Suite aux pluies fréquentes de ces dernières semaines, la maladie continue de progresser : Sur pois de printemps, la maladie est observée de façon parfois importante en bas de plante, mais se développe également sur les parties supérieures. L'intensité des attaques est très variable d'une parcelle à l'autre, et reste très liée à la pluviométrie.

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

Le retour d'un temps plus sec et chaud cette semaine devrait permettre de freiner la progression de la maladie. La prudence reste néanmoins de mise au vu de l'importance de l'inoculum présent dans les parcelles.

**Réalisez un diagnostic précis de votre parcelle de pois afin d'évaluer l'intensité de la maladie présente et suivre son développement en parallèle des conditions météorologiques annoncées.**

Vous trouverez en annexe du [BSVn°1](#) une description de la maladie

## MILDIU DU POIS (*PERONOSPORA PISI*)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de pois de printemps, en contamination secondaire.

### 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

#### Le risque est moyen

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie, qui entraîne cependant peu de pertes de rendement.

## BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

### Contexte d'observations

La présence de botrytis a été observée sur 3 parcelles de pois de printemps. Jusqu'à 50% des gousses présentent des symptômes.

### Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés **à partir des premières chutes de pétales, donc de la floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

L'arrivée du botrytis coïncide avec la chute des pétales qui, en tombant sur les jeunes gousses, provoquent la contamination de ces dernières. En conditions douces et humides, la maladie peut se développer.

### Analyse de risque

#### Le risque est moyen à fort

La maladie continue de progresser depuis la semaine dernière, les conditions climatiques ayant été très favorables à son développement. Le temps plus sec annoncé devrait permettre de freiner son développement.

**Les parcelles de pois portant encore des fleurs doivent faire l'objet d'une surveillance attentive pour le botrytis.**

Vous trouverez en annexe du [BSV n°6](#) une description de cette maladie.

## OÏDIUM DU POIS (*ERYSIPHE PIS*)

### Contexte d'observations

La présence de la maladie n'est pas signalée cette semaine dans les parcelles observées.

### Période de risque

On observe le plus souvent l'oïdium à partir de **fin floraison, par des températures supérieures à 20°C et un temps sec**. Des semis tardifs, l'irrigation et une hygrométrie élevée à la base du couvert la nuit favorise son apparition.

Sa nuisibilité est cependant très faible, mais la maladie entraîne un retard de maturité et une gêne à la récolte.

### Analyse de risque

#### Le risque est moyen

Le temps plus sec et chaud annoncé cette semaine pourrait être favorable à l'apparition de la maladie qui est donc à surveiller.

## AUTRES MALADIES DU POIS

Des symptômes d'aphanomyces et de bactériose sont signalés sur quelques parcelles de pois de printemps.

Des symptômes de sclérotinia ont également pu être observés.

Vous trouverez une description d'aphanomyces en annexe du [BSV n°14](#) et du sclérotinia du pois en annexe du [BSV n°15](#).

# Féveroles de printemps

## RESEAU 2015 - 2016

Les données sont actuellement collectées à partir d'1 parcelle de féveroles de printemps.

Aucune observation n'a été remontée cette semaine.

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

## STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées hors réseau sont entre les stades Fin Floraison et Fin du Stade Limite d'Avortement

## PUCERONS NOIRS DE LA FEVE (*APHIS FABAE*)

### Période de risque

La période de risque pour le puceron noir de la fève s'étend du **stade 10 feuilles – début de floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque **10% des tiges portent un manchon d'au moins 1 cm.**

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

*Vous trouverez en annexe du [BSVn°5](#) une description de cet insecte*

## BRUCHES DE LA FEVE (*BRUCHUS RUFIMANUS*)

### Période de risque

La période de risque pour la bruche de la fève s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures maximales atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

*Vous trouverez en annexe du [BSV n°8](#) une description de cet insecte.*

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

### 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

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

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

### 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**

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

## MILDIU DE LA FEVEROLE (*PERONOSPORA VICIAE*)

### Période de risque

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés :

- depuis la **levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires ;
- depuis le **stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

## ROUILLE DE LA FEVEROLE (*UROMYCES FABAE*)

### Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés à partir de **la mi-floraison, jusqu'au début de la maturité physiologique** de la plante.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°9](#) une description de la maladie

## Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale abeilles accessible par le lien ci-dessous.  
[http://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_abeilles\\_et\\_pollinisateurs\\_cle4f1286.pdf](http://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_cle4f1286.pdf)



# Annexes

## Localisation des parcelles observées – réseau 2016

