

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :

<http://www.centre.chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

## Pois

### RESEAU 2016 - 2017

Les données sont actuellement collectées à partir de 29 parcelles comprenant 7 parcelles de pois d'hiver et 22 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 6 parcelles de pois d'hiver et 17 parcelles de pois de printemps.

### STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** sont entre les stades début floraison (DF) et jeunes gousses 2 cm (JG2CM). Le stade JG2CM est atteint quand 50% des plantes portent au moins une gousse dépassant 2 cm de longueur.



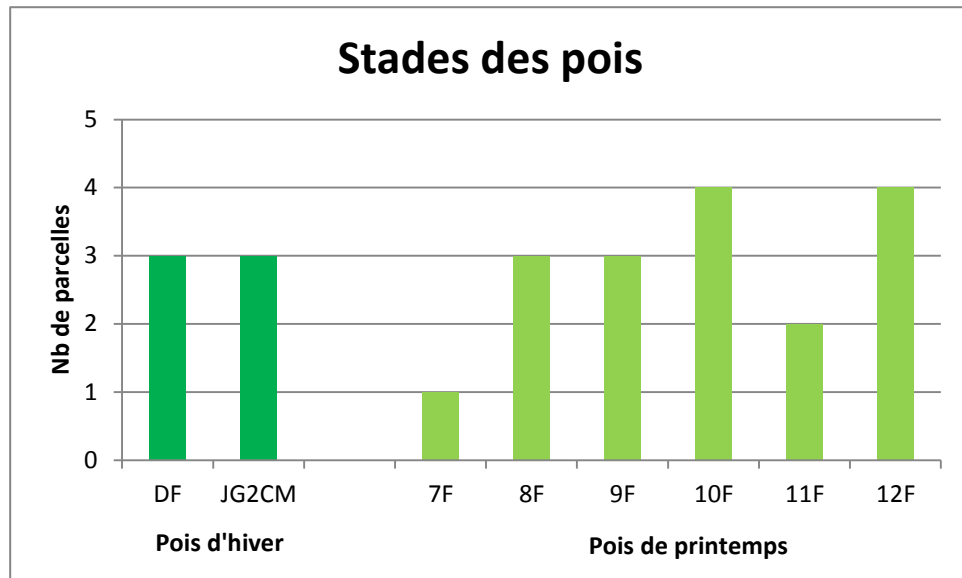
*L. Jung - Terres Inovia*

Les **pois de printemps** sont entre les stades 7 feuilles et 12 feuilles.



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

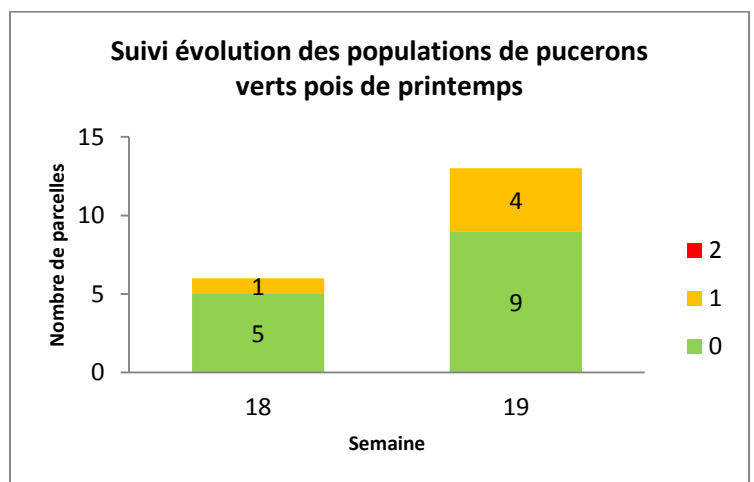
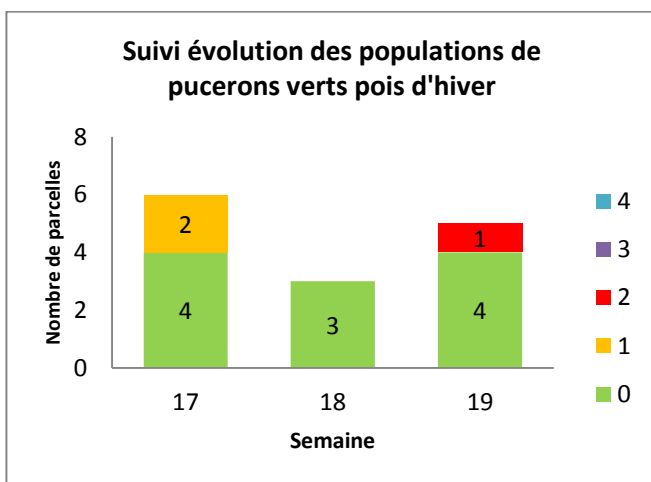




## PUCERON VERT DU POIS (ACYRTHOSIPHON PISUM)

### Contexte d'observations

La présence de pucerons verts est signalée sur 1 parcelle de pois d'hiver, à la note de 2 (11 à 20 pucerons par plante) et sur 4 parcelles 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 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 à fort

La pression puceron a augmenté depuis la semaine dernière et les parcelles de pois sont pour une majorité dans la période de risque.

Bien que le temps humide et orageux semble moins favorable à l'activité des pucerons, ces derniers doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du stade 10 feuilles jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines.

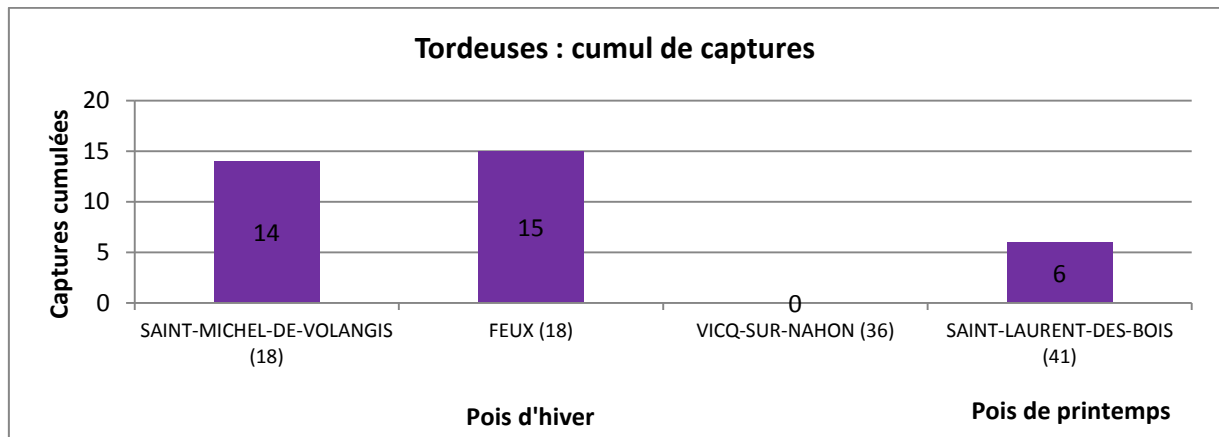
**Les auxiliaires doivent également être identifiés et suivis afin de permettre une analyse plus précise du risque pucerons.**

**Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°5](#)**

## TORDEUSES DU POIS (*CYDIA NIGRICANA*)

### Contexte d'observations

Les premiers insectes ont été capturés sur des parcelles de pois d'hiver et de printemps.



### 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

Le temps humide et orageux annoncé pour cette semaine est peu favorable au vol des tordeuses.

Les parcelles de **pois** qui entrent dans la période de risque doivent néanmoins faire l'objet d'une surveillance attentive de l'insecte et d'un relevé régulier des pièges dès le retour d'un temps plus sec.

**Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°7](#)**

## BRUCHES DU POIS (*BRUCHUS PISORUM*)

### Contexte d'observations

Les parcelles de pois d'hiver commencent à atteindre le stade jeunes gousses 2 cm, stade de sensibilité à la bruche.

### 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**.

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

La fin du stade limite d'avortement (FSLA) est atteinte lorsque les dernières gousses mesurent 8-9 mm d'épaisseur.

### Analyse de risque

**Le risque est moyen**

Les **pois d'hiver** entrent dans la période de risque.

**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.**

## 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

La maladie est observée sur 1 parcelle de pois d'hiver et 1 parcelle de pois de printemps à une intensité faible.

### 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. Le temps humide actuel pourrait être favorable à son apparition, même si l'inoculum semble peu présent dans les parcelles pour le moment.

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

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

## MILDIU DU POIS (*PERONOSPORA PISI*)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de pois d'hiver et 1 parcelle de printemps, en contamination secondaire, à une intensité faible.

### 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 peu de pertes de rendement.

## BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

### Contexte d'observations

La présence de botrytis n'a pas été observée cette semaine.

### 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.**

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

Les pois d'hiver entrent dans la période de risque et les conditions climatiques sont favorables à l'apparition de la maladie.

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

***Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°8](#)***

# Féveroles

## RESEAU 2016 - 2017

Les données sont actuellement collectées à partir de 13 parcelles comprenant 7 parcelles de féveroles d'hiver et 6 parcelles de féveroles de printemps.

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

## STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades début floraison et jeunes gousses 2 cm.

Les **féveroles de printemps** sont entre les stades 5 feuilles et début floraison.

## SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

La présence de sitones a été observée sur la parcelle de féveroles de printemps toujours dans la période de risque, 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

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 moyen pour les parcelles encore dans la période de risque.**

La pression sitone diminue et la météo actuelle est peu favorable à leur activité.

Les **féveroles de printemps** sont en fin de période de risque : les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones.

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

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

### Contexte d'observations

La présence de pucerons noirs de la fève est signalée sur une parcelle de féverole d'hiver, à la note de 1 (présence d'un manchon sur 1% des plantes).

La présence de pucerons verts du pois est également signalée. Ils sont cependant moins nuisibles que les pucerons noirs.

### 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.**

### Analyse de risque

#### Le risque est moyen

Le temps humide et orageux reste peu favorable à la présence de pucerons.

Les parcelles de **féveroles** doivent néanmoins faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de l'insecte jusqu'à la fin du stade limite d'avortement, en particulier en cas de 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 une description du puceron noir de la fève en annexe du [BSV n°5](#)*

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

Les parcelles de féveroles d'hiver commencent à atteindre le stade de sensibilité à la bruche, c'est-à-dire « jeunes gousses 2cm ».

### Période de risque

La période de risque pour la bruche de la fève s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement**.

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

### Analyse de risque

#### Le risque est moyen

Les **féveroles d'hiver** entrent dans de période de risque mais les températures annoncées pour les prochains jours sont, pour le moment, peu favorables à l'activité des bruches.

**Les parcelles de féveroles 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 DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*) (Anciennement nommée Anthracnose)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur deux parcelles de féveroles d'hiver à une intensité moyenne.

### 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 actuelles pourraient être plus 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 1 parcelle de féveroles d'hiver à une intensité forte pour les semis de début novembre (une grande partie de la plante est touchée).

### 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

Le temps humide actuel pourrait être favorable au développement de la maladie.

**Les parcelles de féveroles 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

