

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

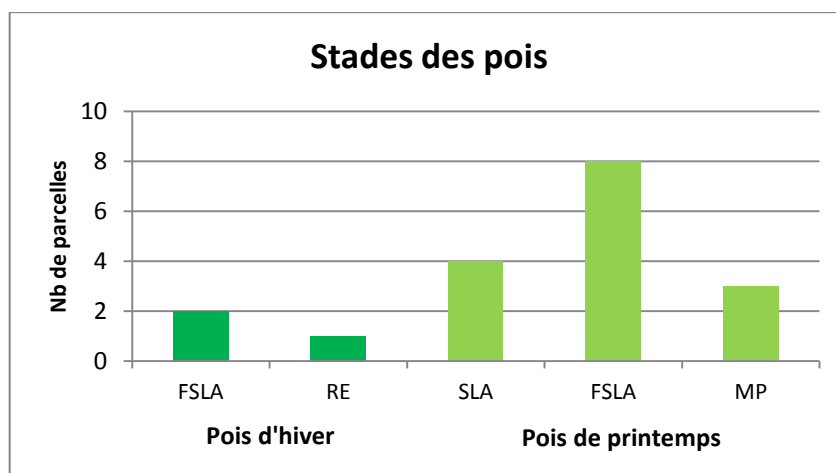
Les données sont actuellement collectées à partir de 29 parcelles comprenant 7 parcelles de pois d'hiver et 22 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 3 parcelles de pois d'hiver et 15 parcelles de pois de printemps.

### STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** sont entre le stade limite d'avortement (SLA) et la récolte.

Les **pois de printemps** sont entre le stade limite d'avortement (SLA) et la maturité physiologique (MP).



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



Bulletin Protéagineux rédigé par le Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loiret, à partir des observations réalisées cette semaine par : AXERIAL, CA 28, CA 36, CA 41, CA 45, SCAEL, Terres Inovia, UCATA et un Agriculteur.

Relecteurs complémentaires: Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture Centre-Val de Loire  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2

## PUCERON VERT DU POIS (ACYRTHOSIPHON PISUM)

### Contexte d'observations

Les parcelles de pois sont dans leur majorité sortie de la période de risque.

La présence de pucerons est signalée sur une unique parcelle de pois de printemps, à la note de 2 (11 à 20 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 (FSLA)**.

### 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 faible

Les parcelles de pois sortent de la période de risque.

Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade FSLA, les pucerons peuvent encore faire l'objet d'une surveillance.

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

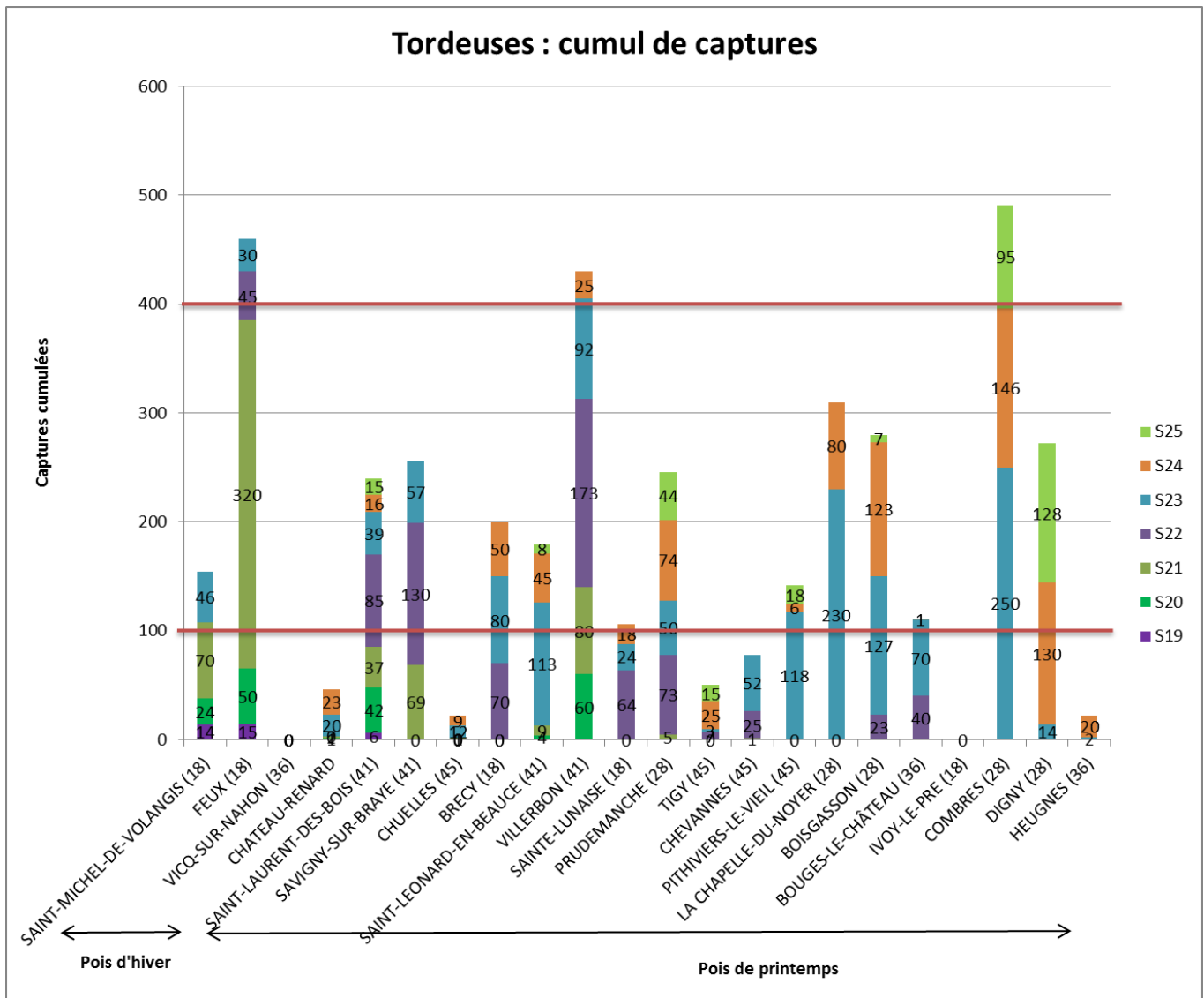
***Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°5](#)***

## TORDEUSES DU POIS (CYDIA NIGRICANA)

### Contexte d'observations

Le nombre de captures a significativement diminué. Le nombre maximum d'insectes capturés depuis le début floraison atteint 491.

13 parcelles réparties dans le 18, 41, 28 et 45 dépassent le seuil alimentation humaine et 3 parcelles du réseau dépassent le seuil alimentation animale dans le 18, 41 et 28.



### 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

Bien que des captures soient encore réalisées, les pois sortent pour leur majorité de la période de risque.

Les parcelles de **pois** n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive de l'insecte et un relevé régulier des pièges doit être effectué.

**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 sortent progressivement 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**.

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

Si le temps reste propice aux vols de bruches, les parcelles sortent progressivement de la période de risque.

**Les parcelles de pois n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à 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 maladie est observée sur 2 parcelles de pois de printemps (28), à une intensité faible à moyenne. La maladie reste localisée sur la moitié inférieure des plantes.

### 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

Les pois sortent progressivement de la période de risque.

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Les orages et averses peuvent être favorables à son apparition et à son développement.

**Les parcelles de pois n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance du développement de la maladie.**

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

## **BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)**

### **Contexte d'observations**

La présence de botrytis est observée sur 1 parcelle de pois d'hiver (41), à une intensité faible.

### **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 faible**

Les pois sortent de la période de risque.

Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables au développement de la maladie. Méfiance néanmoins en cas d'averse ou d'orage, en particulier dans les couverts denses.

**Les parcelles de pois n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance 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 3 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.

## STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre le stade limite d'avortement et la maturité physiologique.

Les **féveroles de printemps** sont au stade fin floraison.

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

### Contexte d'observations

La présence de pucerons noirs de la fève n'est pas signalée cette semaine sur les parcelles suivies.

La présence de pucerons verts du pois est 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 chaud et sec reste favorable à l'arrivée des pucerons. Néanmoins, les féveroles sortent progressivement de la période de risque.

**Les parcelles de féveroles n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de l'insecte.**

**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 sortent progressivement de la période de risque.

### 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 conditions climatiques actuelles restent favorables à l'activité des bruches. Néanmoins les féveroles sortent progressivement de la période de risque.

**Les parcelles de féveroles qui n'ont pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive, en particulier si les températures se maintiennent 2 jours consécutifs au-dessus de 20°C.**

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

### Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 2 parcelles de féveroles de printemps (18 et 28), à une faible intensité.

### 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

Les féveroles sortent de la période de risque

Cependant, les averses et orages annoncés pourraient relancer le développement de la maladie sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade FSLA.

**Les parcelles de féveroles n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive vis-à-vis du botrytis.**

**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](#)**

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

### Contexte d'observations

La présence de la maladie est observée sur 1 parcelle de féveroles d'hiver (45), à une intensité importante. La maladie semble s'être développée très vite sur cette parcelle en peu de jours.

### Période de risque

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

## Analyse de risque

### Le risque est moyen à fort

La maladie est encore peu présente, mais peut se développer très rapidement. Les conditions climatiques actuelles peuvent être favorables à son arrivée dans les parcelles.

**Les parcelles de féveroles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive vis-à-vis de la rouille.**

*Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°13](#)*

# Annexes

## Localisation des parcelles observées – réseau 2017

