

Pois

RESEAU 2015 - 2016

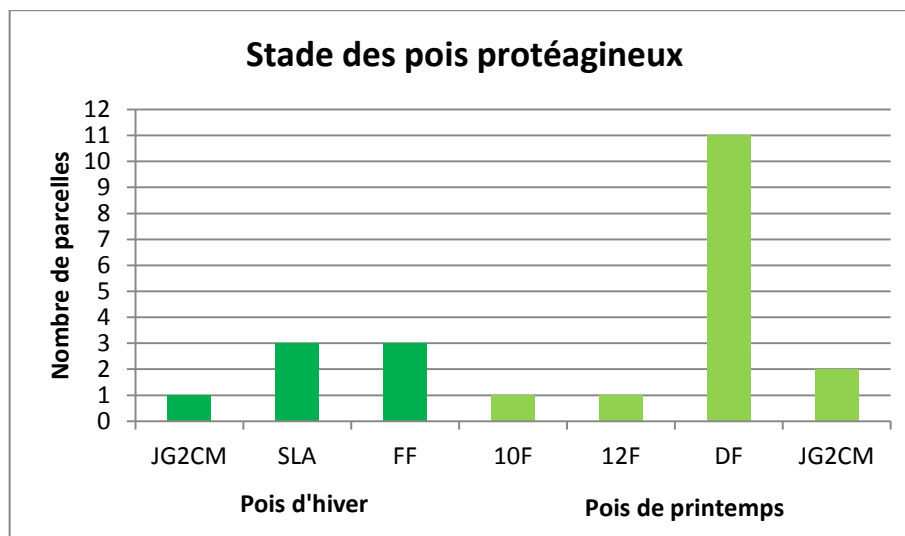
Les données sont actuellement collectées à partir de 30 parcelles comprenant 9 parcelles de pois d'hiver et 21 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de pois d'hiver et 15 parcelles de pois de printemps.

STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** sont entre les stades « jeunes gousses 2cm » (JG2CM) et Fin Floraison (FF).

Les **pois de printemps** sont entre les stades 10 feuilles et Jeunes Gousses 2 cm (JG2CM).



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.



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 2 parcelles de pois d'hiver, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante)

Le puceron est également signalé sur 5 parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

Période de risque

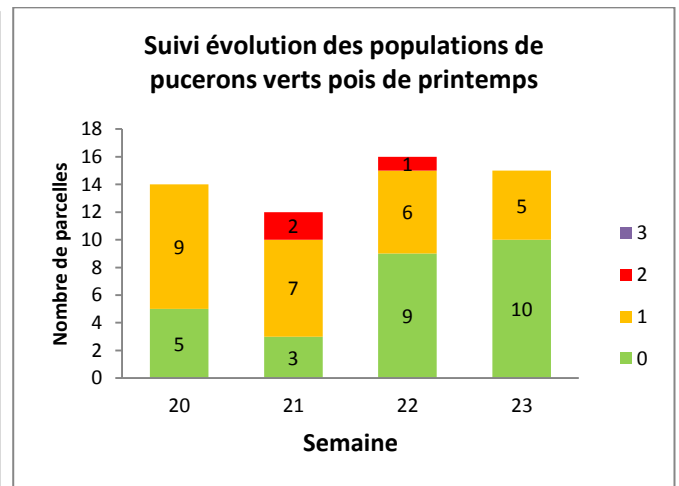
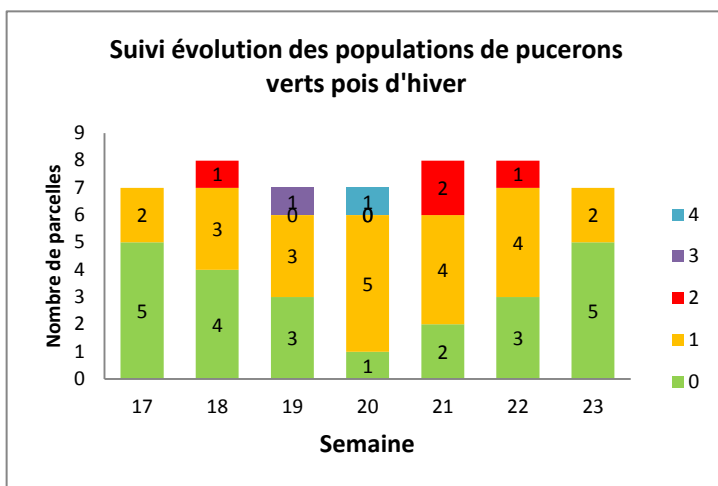
La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend du **stade 10 feuilles – début floraison à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

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 moyen à fort

La pression puceron a nettement diminué depuis la semaine dernière. Cependant, les quelques journées de beau temps annoncées pour cette semaine pourraient favoriser leur retour dans les parcelles, en particulier les parcelles de pois de printemps.

La surveillance des pucerons verts doit donc se poursuivre, et ce jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison.

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

La présence de tordeuses est signalée sur 3 parcelles de pois d'hiver (40 insectes capturés en cumulé depuis début floraison au maximum).

L'insecte est également présent dans certaines parcelles de pois de printemps, mais les captures restent peu importantes (6 insectes capturés en cumulé depuis début floraison au maximum).

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 pour l'instant peu présent. Cependant, le retour d'un temps plus sec pourrait être favorable à son activité.

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

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

BRUCHES DU POIS (*BRUCHUS PISORUM*)

Contexte d'observations

Les parcelles de pois d'hiver ont atteint et dépassé le stade jeunes gousses, stade de sensibilité à la bruche. Certaines parcelles de pois de printemps atteignent également ce stade de sensibilité.

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 en cas de retour d'un temps plus sec.

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 dans plusieurs parcelles de pois de printemps et d'hiver.

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

Contexte d'observations

La présence de la maladie est observée sur les 7 parcelles de pois d'hiver, et sur 6 parcelles de pois de printemps.

Suite aux fortes pluies de cette semaine, la maladie a rapidement évolué :

- Sur pois d'hiver, la moitié inférieure des plantes est très fortement atteinte. La maladie a progressé sur la moitié supérieure des plantes également, pouvant recouvrir 50% à 90% des feuilles.
- Sur pois de printemps, la maladie est observée principalement sur le bas des plantes, mais peut également avoir dans certains cas commencé à se développer sur les feuilles les plus hautes.

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 fort

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

Les averses et orages annoncés cette semaine, couplés à un temps doux, pourraient être très favorables au développement de la maladie.

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.

Attention également à ne pas confondre ascochytose et bactériose, très présente dans les parcelles de pois d'hiver cette année.

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 4 parcelles 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 d'hiver. 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 fort

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

Les **pois de printemps** entrent dans la période de risque.

Les conditions climatiques sont très 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 en annexe du [BSV n°6](#) une description de cette maladie.

AUTRES MALADIES DU POIS

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

Féveroles

Flash Botrytis

Les fortes pluies qui se sont abattues sur la région ces derniers jours ont provoqué des dégâts importants sur les cultures, en particulier dans les parcelles de féveroles d'hiver qui ont vu le botrytis se développer très rapidement, recouvrant en quelques jours les plantes et provoquant la coulure des fleurs.

Il semble que le cumul d'aléas climatiques : hiver très doux entraînant une arrivée précoce de la maladie, gelées tardives ayant fragilisé les plantes, et pluies très abondantes, soit à l'origine de cette contamination d'une ampleur rarement observée.

Certaines parcelles de féveroles d'hiver semblent néanmoins avoir été tout ou en partie épargnée par l'attaque virulente de botrytis. Pour ces dernières, et pour les parcelles de féveroles de printemps, la vigilance doit être renforcée.



RESEAU 2015 - 2016

Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles comprenant 7 parcelles de féveroles d'hiver et 1 parcelle de féveroles de printemps.

Les observations ont été réalisées cette semaine sur 4 parcelles de féveroles.

STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont entre les stades Jeunes Gousses 2 cm (JG2CM) et fin floraison.

PUCERONS NOIRS DE LA FEVE (*APHIS FABAE*)

Contexte d'observations

Les pucerons noirs ne sont pas observés dans les parcelles de féveroles cette semaine.

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 à fort

Les pucerons sont peu présents dans les parcelles de féveroles. Les quelques jours de temps plus sec et chaud annoncés pourraient être favorables à leur retour sur les parcelles. Les parcelles de **féveroles** doivent néanmoins faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de pucerons jusqu'à la fin du stade limite d'avortement.

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

BRUCHES DE LA FEVE (*BRUCHUS RUFIMANUS*)

Les parcelles de féveroles d'hiver ont atteint et dépassé 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 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.

Analyse de risque

Le risque est fort

Les quelques jours de temps chaud et plus secs annoncés pourraient être favorables au retour des insectes dans les parcelles.

Les parcelles de féveroles qui ont atteint le stade jeunes gousses 2 cm et qui portent encore des fleurs doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de bruches de la fève, et ce jusqu'à fin floraison.

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

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

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 1 parcelle de féveroles d'hiver, sur la moitié supérieure des plantes.

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

La maladie progresse par temps doux et humide.

Réalisez un diagnostic précis de votre parcelle de féveroles afin de déterminer si la maladie est présente ou non et suivre son évolution.

Attention à ne pas confondre l'ascochytose de la féverole avec le botrytis de la féverole, présent à ce jour sur la plupart des parcelles de féveroles d'hiver.

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

BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie est présente dans toutes les parcelles de féveroles d'hiver. Comme indiqué en introduction, 100% du feuillage est atteint dans certaines parcelles. Dans d'autres cependant, une partie de la végétation semble intacte : les feuilles du haut, les bordures ou les zones plus protégées semblent être moins affectées dans certains cas.

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

Réalisez un diagnostic précis de votre parcelle de féveroles afin de déterminer si le degré d'intensité de la maladie et de suivre son évolution, en parallèle des conditions climatiques.

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

MILDIU DE LA FEVEROLE (*PERONOSPORA VICIAE*)

Contexte d'observations

La maladie n'a pas été observée cette semaine sur les parcelles de féveroles observées. Elle est cependant signalée en dehors du réseau.

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.

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.

ROUILLE DE LA FEVEROLE (*UROMYCES FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie n'a pas été observée cette semaine sur les parcelles de féveroles observées. Elle est cependant signalée sur quelques parcelles en dehors du réseau.

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 fort

Le réchauffement des températures pourrait permettre l'apparition et le développement de la maladie. Les parcelles de féveroles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive pour la rouille.

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

Annexes

Localisation des parcelles observées – réseau 2016

