

Dernier BSV de la campagne 2017/2018

Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les!

http://www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro_environnement/SBT/Notes_nationales_BSV/2018/Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_2018_v12_def.pdf

Pois

RESEAU 2017 - 2018

Les données sont actuellement collectées à partir de 22 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 13 parcelles de pois de printemps.

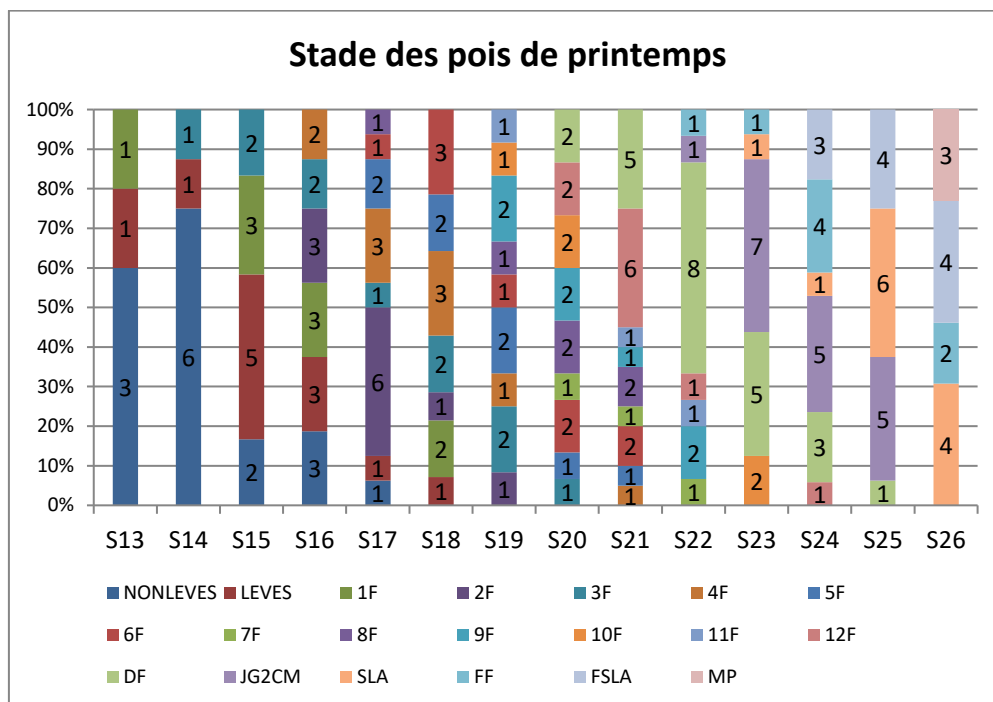
STADE DES POIS

Les **pois de printemps** observés sont majoritairement entre le stade limite d'avortement et la maturité physiologique.

Le stade SLA (stade limite d'avortement) est atteint lorsque la première gousse de la plante atteint 1 cm d'épaisseur. Le stade FSLA est atteint lorsque toutes les gousses de la plante ont atteint 1cm d'épaisseur. Le nombre de grains/m² est alors mis en place, les graines se remplissent (composante PMG).



Pois stade FSLA – Source Terres Inovia



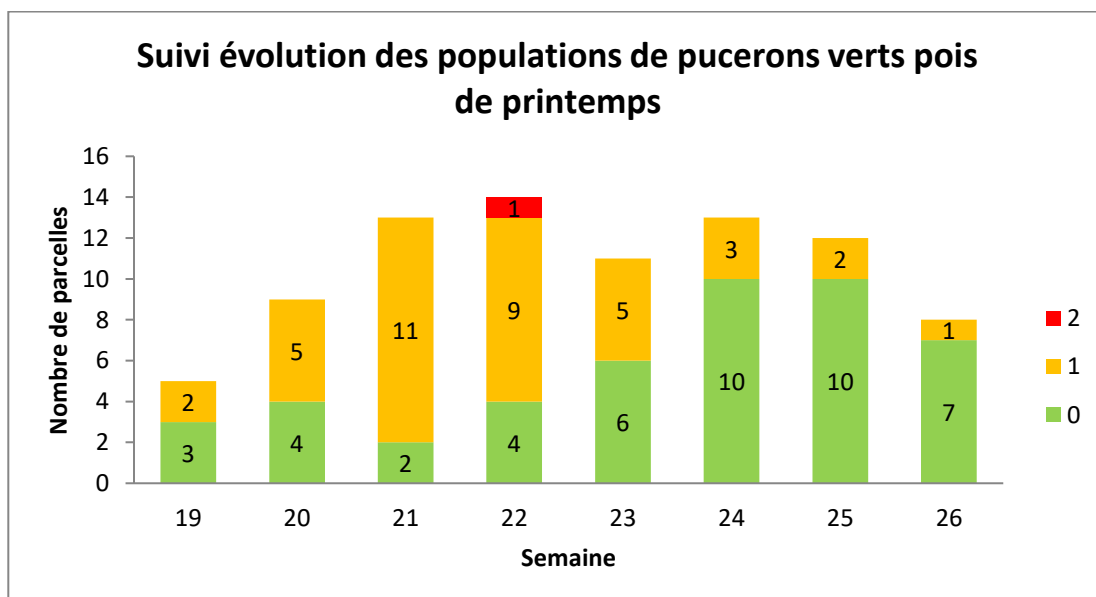
PUCERON VERT DU POIS (ACYRTHOSIPHON PISUM)

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).

La pression reste faible.

La présence de coccinelles, adultes et larves, ainsi que de momies de pucerons, est également observée.



Note 1 : 1 à 10 pucerons par plante

Note 2 : 11 à 20 pucerons par plante

Note 3 : 21 à 40 pucerons par plante



Pucerons verts et momie de puceron – source Terres Inovia

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

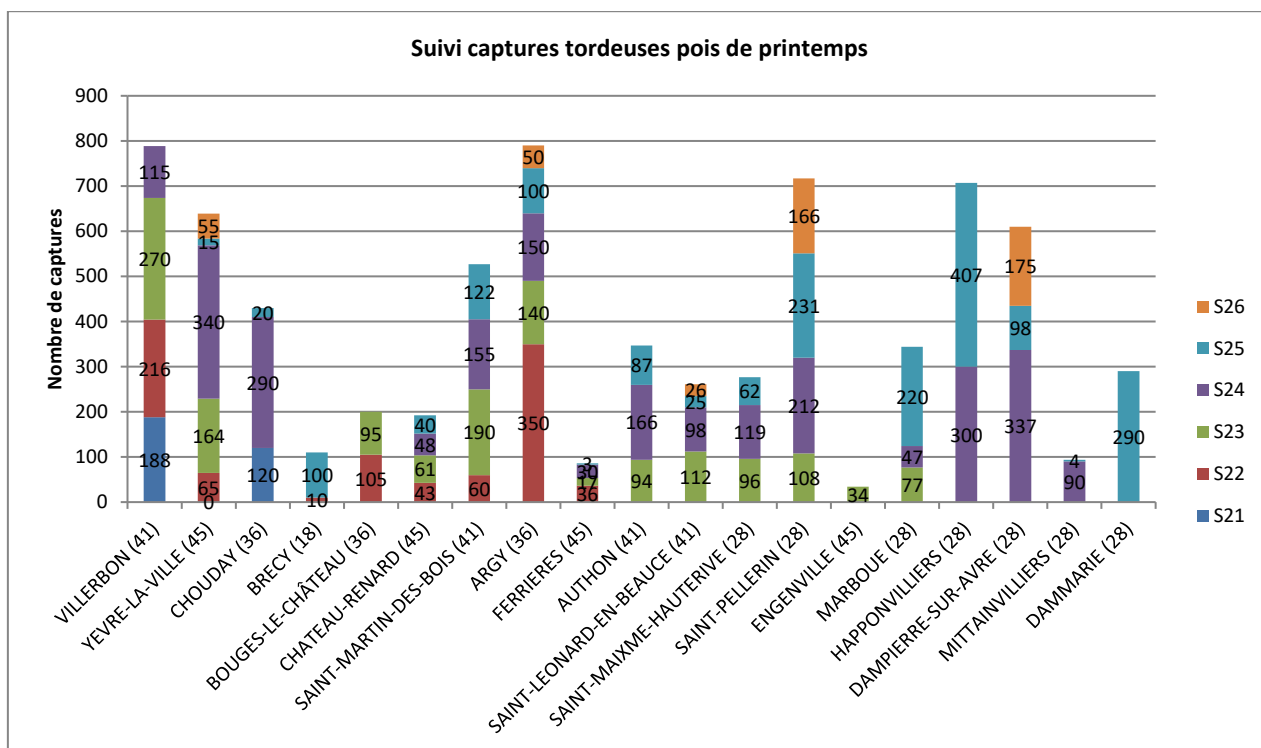
Le risque est faible

Les parcelles sortent progressivement de la période de risque (stade FSLA). Quelques pucerons restent présents dans les parcelles, mais le risque de dégâts est faible.

TORDEUSES DU POIS (*CYDIA NIGRICANA*)

Contexte d'observations

Des papillons de tordeuses ont été capturés sur 5 parcelles de pois de printemps. Le nombre de captures diminue. Au maximum, 790 papillons ont été capturés depuis début floraison en pois 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

Les parcelles de **pois de printemps** qui n'ont pas atteint le stade FSLA sont toujours dans la période de risque, et les vols restent importants dans certains secteurs. Les parcelles de pois en fleurs doivent faire l'objet d'une surveillance attentive, 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

La majorité des parcelles de pois de printemps sortent de la période de risque, qui correspond au stade FSLA.

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 (fin floraison + 10 jours)**.

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 selon le débouché envisagé

Les **pois de printemps** sortent progressivement de la période de risque.

Les parcelles de pois qui n'ont pas atteint le stade FSLA doivent faire l'objet d'une surveillance attentive, en particulier si les températures maximales 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 5 parcelles de pois de printemps, à des intensités faibles à moyennes.

Le temps sec actuel a bien freiné son développement.

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 faible

Le temps actuel, chaud et sec, est très peu favorable au développement de la maladie. De plus, les pois de printemps sortent progressivement de la période de risque.

Attention néanmoins en cas d'orages.

BOTRYTIS DU POIS (*BOTRYTIS CINEREA*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de pois de printemps, à une intensité faible (5% des gousses touchées).

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

La maladie est peu présente cette année dans les parcelles, et le temps actuel, chaud et sec, est très peu favorable à son développement. De plus, les pois de printemps sortent progressivement de la période de risque.

Le risque devient faible.

MILDIU DU POIS (*PERONOSPORA PISI*)

Contexte d'observations

La maladie n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies.

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 faible

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.



Mildiou sur vrille de pois - source Terres Inovia

OÏDIUM DU POIS (*ERYSIPHE PIS*)

Contexte d'observations

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

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 actuel, chaud et sec, accompagné de rosées matinales, peut être favorable à l'apparition de la maladie.

A surveiller jusqu'à la maturité physiologique.

Féveroles

RESEAU 2017 - 2018

Les données sont actuellement collectées à partir de 3 parcelles de féveroles de printemps.

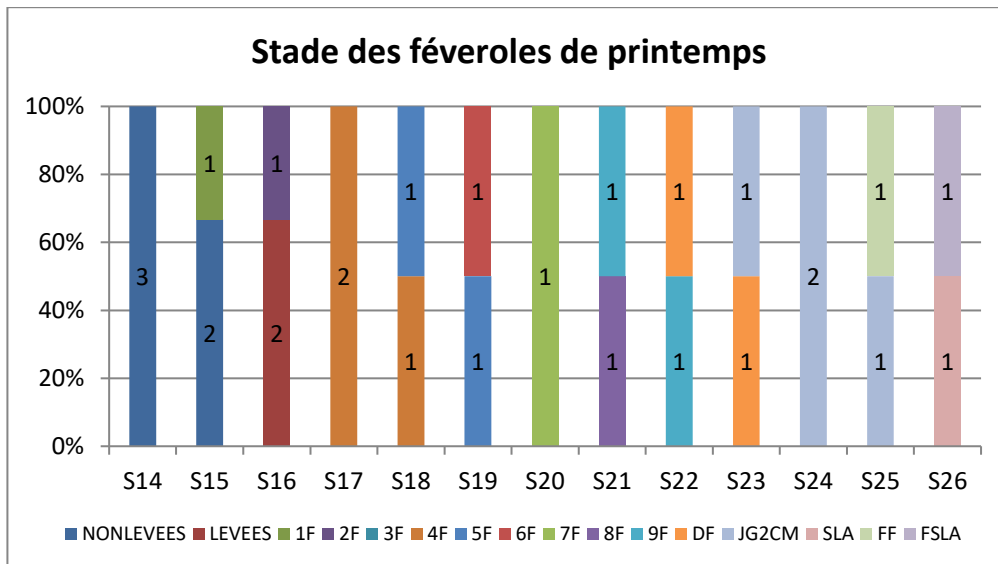
Les observations ont été réalisées cette semaine sur 2 parcelles de féveroles de printemps.

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

STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles de printemps** observées sont entre le stade limite d'avortement et la fin du stade limite d'avortement.

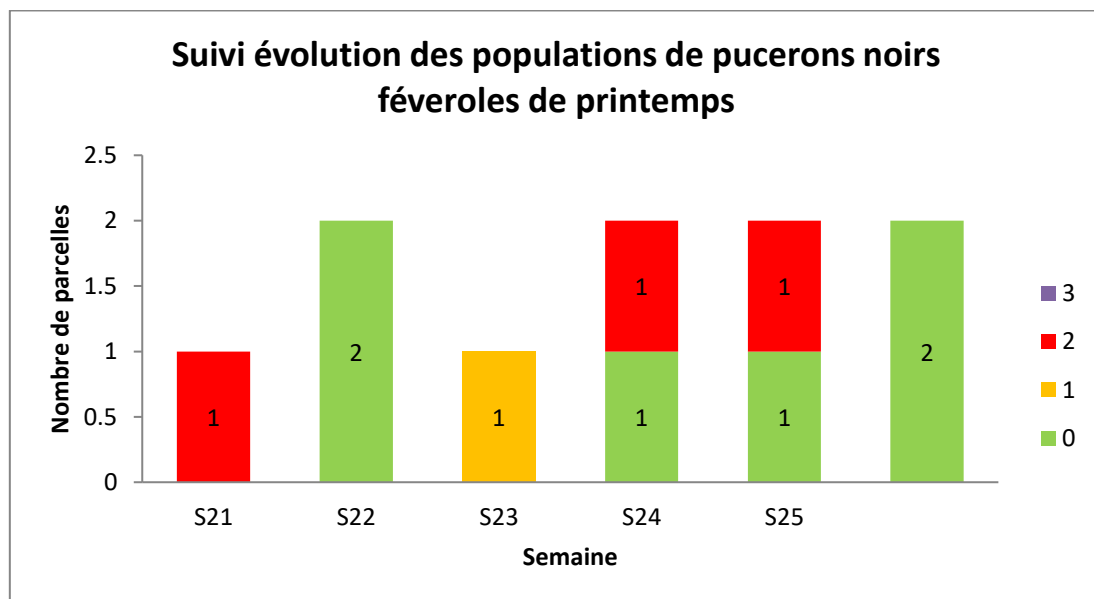
Le stade SLA (stade limite d'avortement) est atteint lorsque la première gousse de la plante atteint 1 cm d'épaisseur. Le stade FSLA est atteint lorsque toutes les gousses de la plante ont atteint 1cm d'épaisseur. Le nombre de grains/m² est alors mis en place, les graines se remplissent (composante PMG).



PUCERONS NOIRS DE LA FEVE (*APHIS FABAE*)

Contexte d'observations

Aucun puceron observé cette semaine.



Note 1 : Présence sur 1% des plantes

Note 2 : Présence de manchons sur moins de 20% des plantes

Note 3 : Présence de manchons sur plus de 20% des plantes par zone

Note 4 : Présence de manchons sur plus de 20% des plantes bien réparties

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 faible

La pression puceron devient faible, et les féveroles de printemps sortent de la période de risque. Le risque devient faible.

BRUCHES DE LA FEVE (*BRUCHUS RUFIMANUS*)

Les parcelles de féveroles de printemps atteignent progressivement le stade FSLA, fin de la période de risque pour la bruche.

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**, soit fin floraison + 10jours.

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 selon le débouché envisagé.

Les **féveroles de printemps** sortent progressivement de la période de risque. Néanmoins le climat actuel est toujours propices à l'activité des bruches.

Les parcelles de féveroles de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance attentive et ce jusqu'au stade FSLA.

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

Contexte d'observations

La maladie est observée sur une parcelle suivie, à une intensité faible, et sans évolution depuis la semaine dernière.



Ascochyte sur féverole – source Terres Inovia

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 faible

La maladie progresse par temps doux et humide. Le climat actuel est peu favorable à son développement. De plus les féveroles de printemps sortent de la période de risque. Attention néanmoins en cas d'orages.

BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur les 2 parcelles de féveroles de printemps suivies. Faible développement depuis la semaine dernière.

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. Le climat actuel est peu favorable à son développement. De plus les féveroles de printemps sortent de la période de risque. Attention néanmoins en cas d'orages.

MILDIU DE LA FEVEROLE (*PERONOSPORA VICIAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à une intensité faible.

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 faible

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 présence de la maladie n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies.

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

La maladie est peu présente, mais le temps sec actuel est favorable à son apparition.

Les parcelles de féveroles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive vis-à-vis de la rouille et ce jusqu'en fin de cycle.



Rouille + botrytis sur féverole – source Terres Inovia

Ce BSV est le dernier de la saison

Restent à surveiller sur les cultures de printemps :

- L'apparition d'oïdium sur pois
- La rouille sur féverole

Bonne moisson à tous !



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

Annexes

Localisation des parcelles observées – réseau 2018

