

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_environment/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 10 parcelles de pois d'hiver et 20 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 8 parcelles de pois d'hiver et 14 parcelles de pois de printemps.

STADE DES POIS

Les **pois d'hiver** observés atteignent le stade début floraison.

Pour rappel, il est important **d'installer vos pièges à tordeuses** dès le stade boutons floraux, afin de pouvoir débiter le suivi à début floraison.

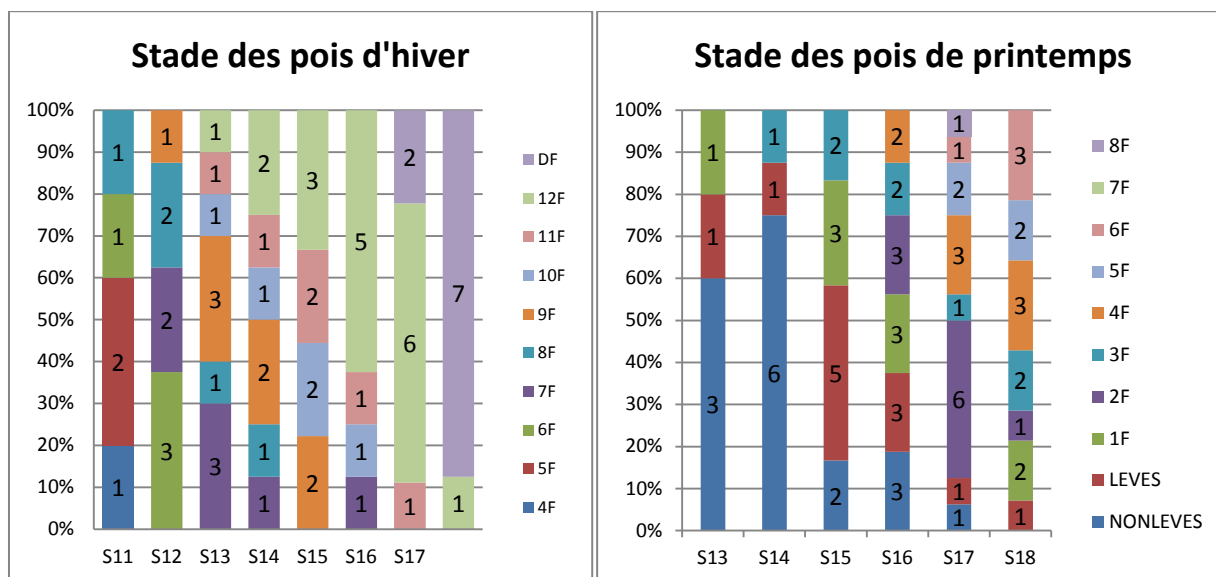
Les **pois de printemps** observés ont des stades très hétérogènes, allant de la levée pour les semis tardifs (20 avril) au stade 6 feuilles pour les semis les plus précoces (fin février).



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

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





THRIPS DU LIN ET DES CEREALES (*THRIPS ANGUSTICEPS*)

Contexte d'observations

La présence de thrips est observée sur une parcelle de pois printemps, avec la note moyenne de 0,1 thrips par plante. La pression thrips reste faible.

Période de risque

La période de risque pour le thrips s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour le thrips lorsqu'on dénombre en moyenne **1 thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

Toutefois, le thrips même en grand nombre n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides par exemple.

Remarque : il n'a jamais été observé de dégâts de thrips sur les pois d'hiver.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les parcelles de **pois de printemps** sont pour la majorité dans la période de risque. Si la pression actuelle est faible, le temps ensoleillé bien que frais reste favorable à l'activité des insectes.

L'arrivée des thrips est donc à surveiller de près.

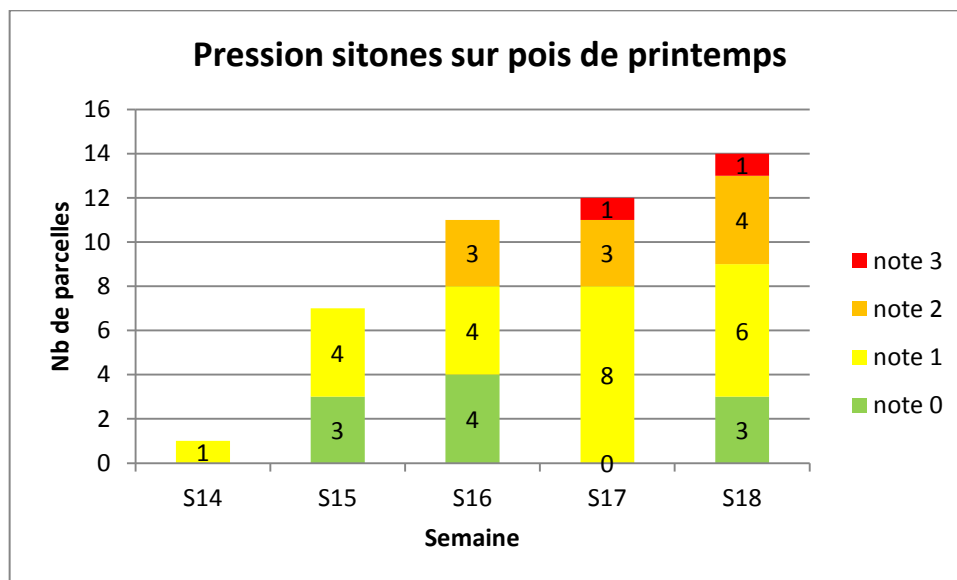
Pour faciliter le dénombrement des thrips, vous pouvez utiliser la méthode du sac en plastique : prélever une dizaine de plantes dans la parcelle au hasard, enlever la terre des racines, puis mettre les plantes dans un sac en plastique qui sera laissé quelques heures au soleil. Compter alors les insectes, et diviser le nombre par 10 pour obtenir la moyenne du nombre d'insectes/pied.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°6](#)

SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitones a été observée dans 11 parcelles de pois de printemps, dont 6 à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), 4 à la note 2 (5 à 10 morsures par plante) et 1 à la note de 3 (plus de 10 morsures par plante).

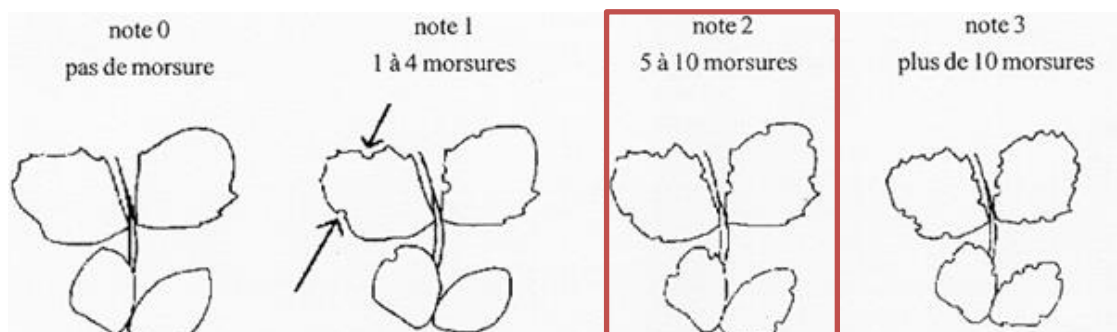


Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend de **la levée au stade 6 feuilles**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint pour le sitone lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches par plante** sur les premières feuilles (note 2).



Analyse de risque

Le risque est fort

La pression sitone reste importante, et les conditions climatiques demeurent favorables à l'activité des insectes, qui colonisent les parcelles de pois. Leur présence reste à surveiller régulièrement.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°6](#)

PUCERON VERT DU POIS (ACYRTHOSIPHON PISUM)

Contexte d'observations

La présence de pucerons verts n'est pas signalée cette semaine sur les parcelles observées.

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

Les **pois d'hiver** ont atteint la période de risque. Le temps ensoleillé peut être favorable à l'arrivée des pucerons. La présence de l'insecte doit donc être observée attentivement et ce jusqu'au stade fin floraison + 2 semaines.

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

TORDEUSES DU POIS (CYDIA NIGRICANA)

Contexte d'observations

Aucune tordeuse n'a été piégée cette semaine sur les parcelles de pois d'hiver en fleurs.

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 d'hiver** entrent dans la période de risque. Le temps ensoleillé peut être favorable aux vols. Les parcelles de pois d'hiver doivent 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](#)

AUTRES RAVAGEURS DES POIS

Des dégâts d'oiseaux et de limaces sont signalés dans des parcelles de pois de printemps.

La persistance d'un temps ensoleillé est favorable à l'activité des insectes. Le risque est fort, en pois de printemps comme en pois d'hiver, où l'arrivée des pucerons et des tordeuses est à surveiller.

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

Contexte d'observations

La maladie est observée sur 4 parcelles de pois d'hiver, à des intensités faibles à moyennes (jusqu'à 20% de la partie inférieure atteinte) ; une parcelle est plus fortement atteinte avec 70% de la partie inférieure de la plante contaminée.

La maladie est également présente dans de nombreuses parcelles à la base des plantes, sous forme de manchon noir le long de la tige.

La croissance rapide des plantes la semaine dernière et le temps sec à permis de ralentir la progression de la maladie, qui reste majoritairement cantonnée au bas des plantes.



Ascochyte sur tige et feuille de pois – source Terres Inovia

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 est présente dans la plupart des parcelles de pois d'hiver, mais semble peu évoluer. Le retour d'un temps plus sec et ensoleillé devrait rester défavorable à son

développement, du bas vers le haut de la plante. Attention néanmoins aux averses et à la rosée matinale, qui maintient une humidité favorable à la maladie dans les parcelles.

Les parcelles de pois d'hiver doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance dès l'apparition de la maladie.

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

BACTERIOSE DU POIS (*PSEUDOMONAS SYRINGAE*)

Contexte d'observations

La présence de la maladie est signalée dans une parcelle de pois d'hiver. La maladie semble peu évoluer.

Période de risque

Le pois d'hiver est particulièrement exposé à la bactériose ; les symptômes s'observent à l'occasion de gelées survenant après une période douce et pluvieuse, entre février et avril, à partir du stade 5-6 feuilles.

Analyse de risque

Le risque est faible

Suite à la campagne 2016, un inoculum important de bactéries est présent dans l'environnement.

Les gelées des mois de février et mars ont créé des blessures sur les organes des pois, portes d'entrée pour la bactérie. Le climat actuel est défavorable à son développement.

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

Pour plus d'information sur la bactériose, consultez le site de Terres Inovia <http://www.terresinovia.fr/espaces-regionaux/messages-techniques/regions-ouest/2016/conseil-pois-dhiver-comment-se-developpe-la-bacteriose/>

AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'a été observée cette semaine dans les parcelles de pois suivies au sein du réseau.

Le temps ensoleillé est moins favorable aux maladies. Méfiance néanmoins en cas d'orages, de retour d'averses ou de rosée matinale.

Féveroles

RESEAU 2017 - 2018

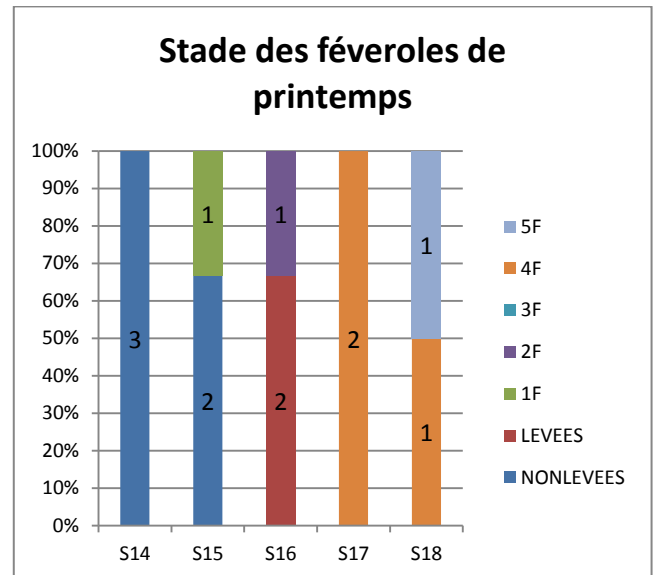
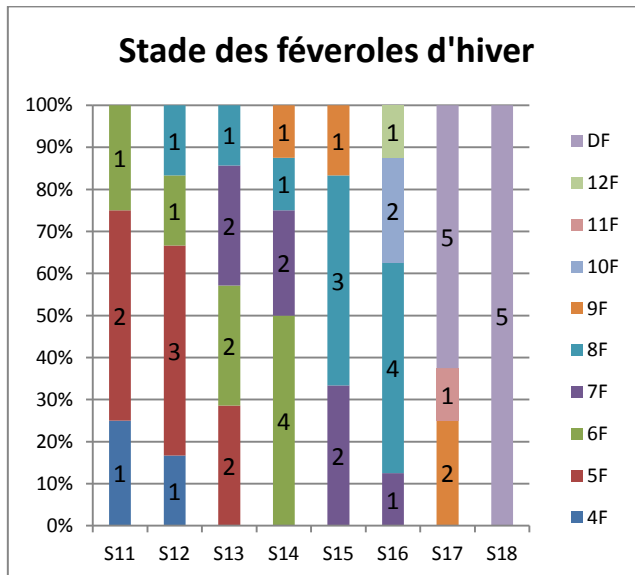
Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles de féveroles d'hiver, et 3 parcelles de féveroles de printemps.

Les observations ont été réalisées cette semaine sur 5 parcelles de féveroles d'hiver et 2 parcelles de féveroles de printemps.

STADE DES FEVEROLES

Les **féveroles d'hiver** observées sont au stade début floraison.

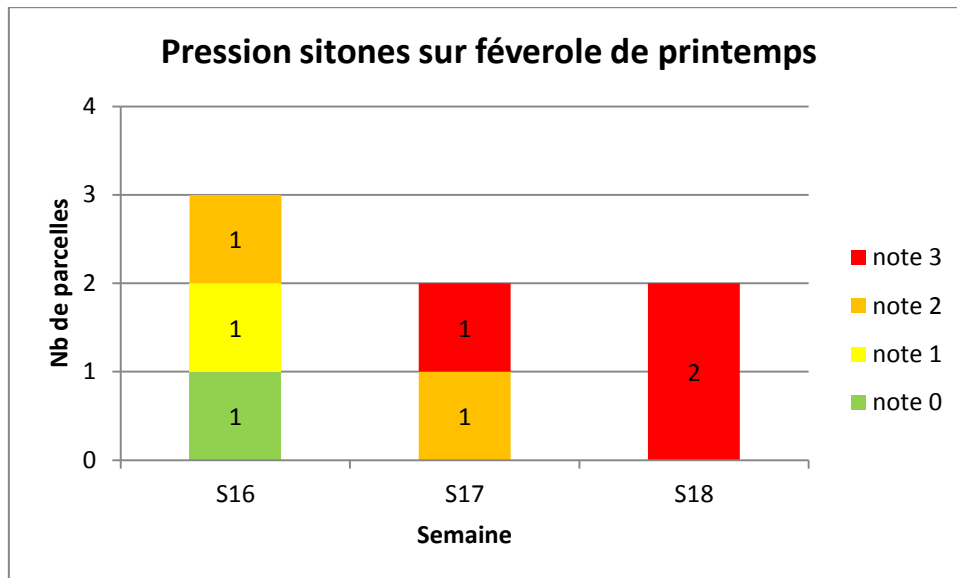
Les parcelles de **féveroles de printemps** observées sont entre les stades 4 et 5 feuilles.



SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

La présence de sitone est observée sur les 2 parcelles de féveroles de printemps, à la note de 3 (plus de 10 morsures par plante). La pression sitone est forte.



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 fort

Les parcelles de **féveroles de printemps** sont dans la période de risque, et le temps ensoleillé est favorable l'activité des sitones. Leur présence est à surveiller régulièrement.

Vous trouverez une description de l'insecte en annexe du [BSV n°6](#)

RAVAGEURS DE LA FEVEROLE

Aucun autre ravageur n'a été observé cette semaine dans les parcelles de féveroles suivies au sein du réseau.

Le temps ensoleillé reste favorable à l'activité des insectes. Le risque ravageur sur féverole est fort.

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

Contexte d'observations

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



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 moyen

La maladie progresse par temps doux et humide. Les conditions climatiques actuelles sont moyennement favorables à son apparition et son développement. Elle reste néanmoins à surveiller de près en cas d'orages, de retour d'averses et de rosée.

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

BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

La maladie a été observée sur 5 parcelles de féveroles d'hiver, à des degrés d'infestation faibles à importants (de 20% à 100% de la moitié inférieure de la végétation et 0% à 10% de la moitié supérieure sont atteints).

La maladie semble évoluer lentement.

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 sec reste moins favorable au développement du botrytis. Attention néanmoins aux orages, retour d'averses et à la rosée, qui entretiennent un climat humide dans les parcelles, favorable à la maladie. **Les parcelles de féveroles d'hiver doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance attentive du développement de la maladie.**

Attentions à ne pas confondre l'ascochyte et le botrytis de la féverole. Vous trouverez une description de la maladie en annexe du [BSV n°1](#).

AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE

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

Même si le temps reste ensoleillé, la surveillance du botrytis reste de mise en cas d'averses et de rosée.

Annexes

Localisation des parcelles observées – réseau 2018

