

Animateur référent

Agathe PENANT
CETIOM
01.30.79.95.25
penant@cetiom.fr

Animateur suppléant

Guy ARJAURE
CETIOM
05.46.07.38.28
arjaure@cetiom.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture

Abonnez-vous sur
www.normandie.chambagri.fr

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.

L'essentiel de la semaine

Les protéagineux d'hiver ont dépassé le stade de sensibilité aux ravageurs de début de cycle. Le temps chaud et ensoleillé de ces jours ne devrait pas être favorable au développement des maladies. En revanche, il pourrait favoriser l'arrivée des insectes.

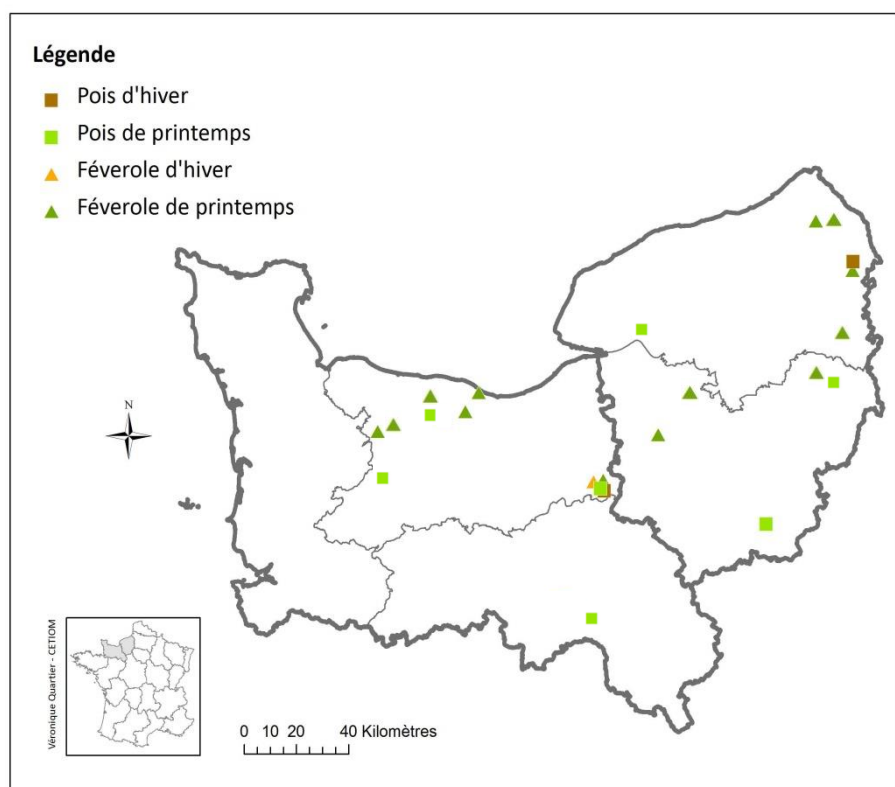
Les protéagineux de printemps sont en moyenne au stade 2 feuilles. L'arrivée des insectes de début de cycle (thrips et sitones) est toujours à surveiller attentivement cette semaine, le temps chaud et ensoleillé de ces derniers jours, favorable à leur activité, devant se poursuivre.

Vous trouverez en annexe de ce BSV une note sur le puceron vert du pois

Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 26 parcelles, dont 2 parcelles de pois d'hiver, 8 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 15 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 2 parcelles de pois d'hiver, 7 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féverole d'hiver et 13 parcelles de féveroles de printemps.

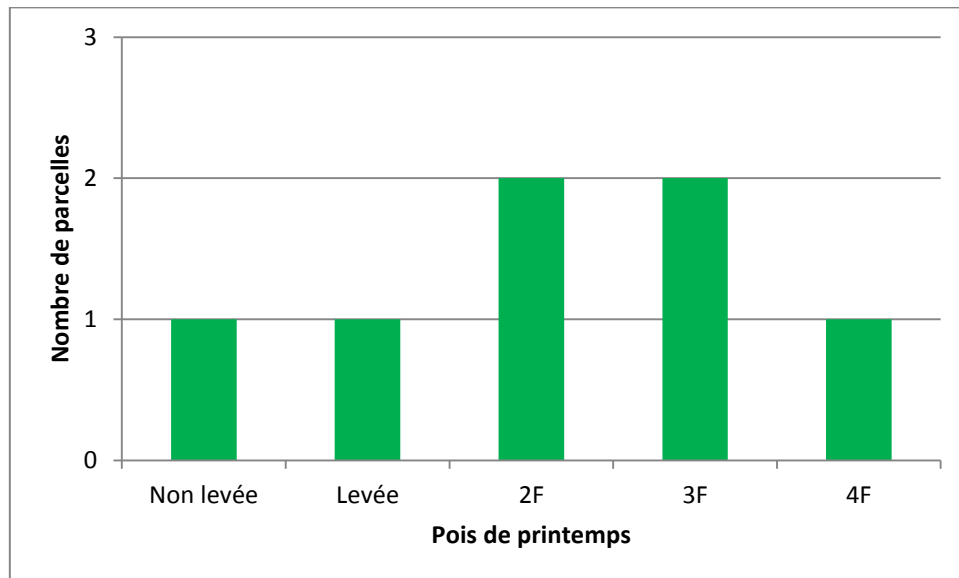


Pois protéagineux

Stades

Les **pois d'hiver** observés sont au stade 12 feuilles.

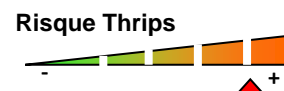
Les **pois de printemps** observés sont entre la levée et le stade 4 feuilles (semis semaine 15 pour la parcelle non levée).



Arrivée des thrips du lin et des céréales

Observations

Des thrips ont été observés sur 4 parcelles de pois de printemps, avec une moyenne de 1,15 thrips par plante. Pour rappel, les thrips étaient absents des parcelles observées la semaine dernière.



Période de risque

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

Il n'a jamais été observé de dégât de thrips sur le pois d'hiver, ce dernier ayant en général dépassé le stade de sensibilité à la sortie de l'hiver (6 feuilles).

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dénombre **en moyenne un thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

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

Pour faciliter le dénombrement, vous pouvez utiliser la méthode du sac plastique exposée en annexe du [BSV n°1](#).

Analyse de risque

Le risque est actuellement élevé.

En effet, les températures chaudes et le temps ensoleillé de la semaine dernière et des jours à venir favorisent l'activité des thrips. **Les parcelles de pois de printemps doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance accrue dans les prochains jours.**

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

DRAAF Haute et Basse-Normandie, FREDON Haute-Normandie, CA 14, AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

L'assaut des sitones du pois

Observations

La présence de sitones a été observée sur 5 parcelles de pois de printemps, avec une note moyenne de 1 (correspondant à 1 à 4 encoches sur les premières feuilles).

Pour rappel, les sitones étaient absents des parcelles observées la semaine dernière.



Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

Sur pois, le seuil de nuisibilité est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur les premières feuilles.

Vous trouverez une description de l'insecte et de son mode d'attaque en annexe du [BSV n°2](#).

Analyse de risque

Les pois d'hiver ont dépassé le stade de sensibilité.

Pour les pois de printemps, **le risque est actuellement élevé**.

En effet, les températures chaudes et le temps ensoleillé de la semaine dernière et des jours à venir favorisent l'activité des sitones. **Les parcelles de pois de printemps doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance accrue dans les prochains jours.**

Autres ravageurs du pois

Des dégâts d'oiseaux ont été observés sur des parcelles de pois de printemps.

Les pucerons verts et les tordeuses sont absents des parcelles de pois.

Aucun dégât de limaces n'est signalé sur les parcelles de pois.

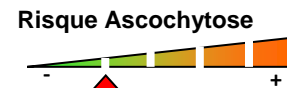
La météo printanière, températures chaudes et temps ensoleillé, de ces jours est favorable à l'activité des insectes. N'hésitez pas à observer vos parcelles !

Ascochyte (anciennement Anthracnose) toujours peu présente

Observations

La maladie a été observée sur la parcelle de pois d'hiver, sur la partie inférieure des plantes.

La maladie ne semble pas avoir progressé depuis la semaine dernière.



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, de la sortie hiver 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

La nuisibilité de la maladie s'exprime cependant principalement à partir de la floraison.

Analyse de risque

Le temps doux et humide favorise le développement de la maladie.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

DRAAF Haute et Basse-Normandie, FREDON Haute-Normandie, CA 14, AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

Le risque reste faible pour les pois. Le temps chaud et ensoleillé de ces jours ne devrait pas être favorable au développement de la maladie. Attention néanmoins aux rosées et averses qui peuvent la réactiver.

Bactériose : risque faible



Observations

La présence de la maladie a été signalée sur une parcelle de pois d'hiver et une parcelle de pois de printemps roulée tardivement.

Il n'y a pas d'évolution depuis la semaine dernière.

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

Il n'existe pas à ce jour de solution pour cette maladie.

Oïdium : premier signalement



Observations

La présence d'oïdium est signalée sur une parcelle de pois d'hiver, sur une faible partie de la végétation supérieure.

Période de risque

On observe le plus souvent l'oïdium à partir de fin floraison, part 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.

Analyse de risque

La météo estivale de ces derniers jours a pu entraîner l'apparition de quelques tâches d'oïdium. Néanmoins le risque de présence de cette maladie est très faible dans notre région.

Absence d'autres maladies sur pois

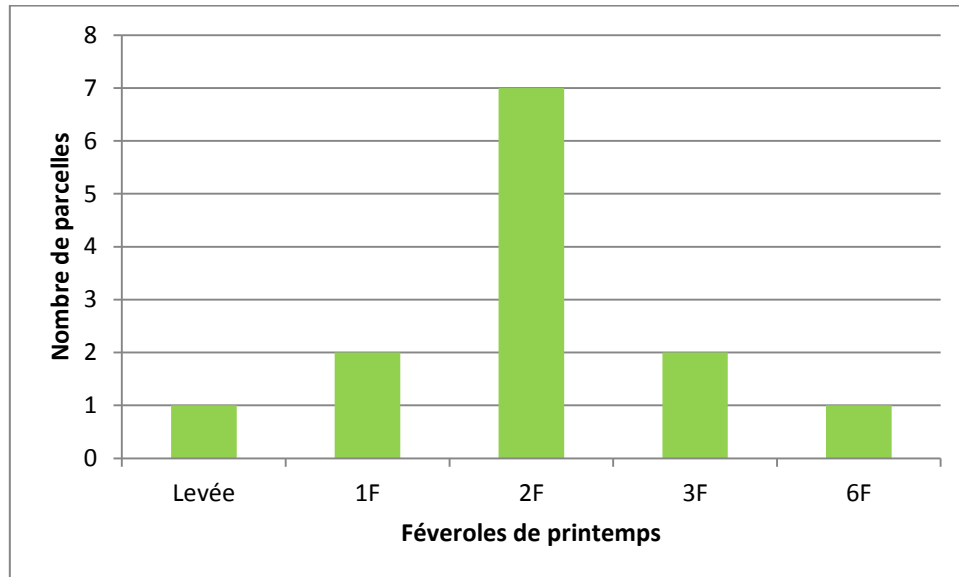
Le mildiou, le botrytis, la rouille sont absents des parcelles de pois observées.

Féveroles

Stades

Les **féveroles d'hiver** observées sont au stade 11 feuilles

Les **féveroles de printemps** observées sont majoritairement au stade 2 feuilles (la parcelle au stade 6 feuilles a été semée mi-février).



Thrips du lin et des céréales : toujours pas de risque

Le thrips peut être présent sur féveroles, mais sa nuisibilité n'a jamais été mise en évidence.



Les sitones du pois sont bien présents

Observations

La présence de sitones a été observée sur les 13 parcelles de féveroles de printemps suivies cette semaine, avec une note moyenne de 1 (correspondant à 1 à 4 encoches sur les premières feuilles).



Période de risque

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

Seuil de nuisibilité

Sur féveroles, on peut considérer que le risque devient important lorsque **toutes les feuilles portent des encoches**.

Analyse de risque

Les féveroles d'hiver ont dépassé le stade de sensibilité (6 feuilles).

Sur la majorité des féveroles de printemps, **le risque sitone est élevé**.

Les températures chaudes et le temps ensoleillé de ces jours est favorable à leur activité.

Les parcelles de féveroles de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance accrue dans les prochains jours.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

DRAAF Haute et Basse-Normandie, FREDON Haute-Normandie, CA 14, AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

Autres ravageurs de la féverole

Les pucerons sont pour l'instant absents des parcelles de féveroles.

La météo printanière, températures chaudes et temps ensoleillé, de ces jours est favorable à l'activité des insectes. N'hésitez pas à observer vos parcelles !

Ascochyte (anciennement Anthracnose) absente des parcelles

Observations

La maladie n'a pas été observée sur les parcelles de féveroles.
Une présence faible sur des féveroles d'hiver nous a été signalée hors réseau BSV.



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 de la floraison

Analyse de risque

Le risque est actuellement faible. Le temps chaud et ensoleillé de ces jours n'est pas favorable à son développement. Attention néanmoins aux rosées et averses qui peuvent réactiver la maladie si cette dernière est présente dans vos parcelles.

Botrytis : risque faible

Observations

La maladie a été observée sur une parcelle de féveroles d'hiver, avec une faible présence.
La maladie ne semble pas avoir évoluée ces deux dernières semaines.



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 de la floraison

Analyse de risque

Le risque est actuellement faible. Le temps chaud et ensoleillé de ces jours n'est pas favorable à son développement. Attention néanmoins aux rosées et averses qui peuvent réactiver la maladie si cette dernière est présente dans vos parcelles.

Absence d'autres maladies sur féveroles

Aucune autre maladie n'a été observée cette semaine sur les féveroles.

Prochain BSV le 22 avril 2015

Annexe

Le puceron vert du pois

Le puceron vert du pois, qui peut être vert ou rose et d'aspect brillant, est un puceron de grande taille, 3 à 6 mm. Ses antennes sont aussi longues que son corps.

Le puceron vert du pois passe l'hiver sous forme d'œuf, souvent dans des parcelles de luzerne.

Les adultes ailés apparaissent au printemps et colonisent les parcelles de légumineuses dont le pois protéagineux. Ils se localisent préférentiellement à la base des fleurs, sur les organes les plus jeunes des plantes ou à l'extrémité des tiges.

Insecte piqueur-suceur, il provoque des dégâts directs par ses ponctions de sève, ce qui entraîne un affaiblissement de la plante, un jaunissement des feuilles et un possible avortement des fleurs.

Les pertes de rendement en **cas de fortes populations et d'arrivée précoce** sur la culture peuvent atteindre les **30 q/ha** et réduire le **PMG**.

Le puceron vert du pois est à surveiller dès le **stade 10 feuilles - début de floraison, jusqu'à la Fin du Stade Limite d'Avortement**.

Les hivers doux favorisent les éclosions précoces et les printemps secs les colonisations.

Nouveau seuil de nuisibilité

Le seuil d'intervention historique était établi à 30 pucerons par tige.

Cependant, l'évolution des moyens de lutte nous a obligés à revoir cette préconisation, et à définir un nouveau seuil d'intervention de **10 pucerons par plante**.

Pour dénombrier ces pucerons, secouer 4 tiges au-dessus d'une feuille blanche rigide : les pucerons se laissent tomber dès qu'ils sont dérangés. Répéter ce comptage en différents points de la parcelle.



Source : L. JUNG - CETIOM