



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 atteignent le stade début de floraison. Les insectes à observer pendant la floraison (pucerons, tordeuses et bruches) sont pour l'instant absents des parcelles. Peu de maladies sont signalées, le temps estival de ces jours n'ayant pas été favorable à leur développement. En revanche, il pourrait favoriser l'arrivée des insectes.

Les protéagineux de printemps sont en moyenne au stade 4 feuilles. Les insectes de début de cycle sont présents, en particulier les sitones. Continuez à surveiller attentivement vos parcelles cette semaine, la météo annoncée étant favorable à leur activité.

Vous trouverez en annexe de ce BSV une note sur le puceron noir de la fève.

Le réseau d'observation

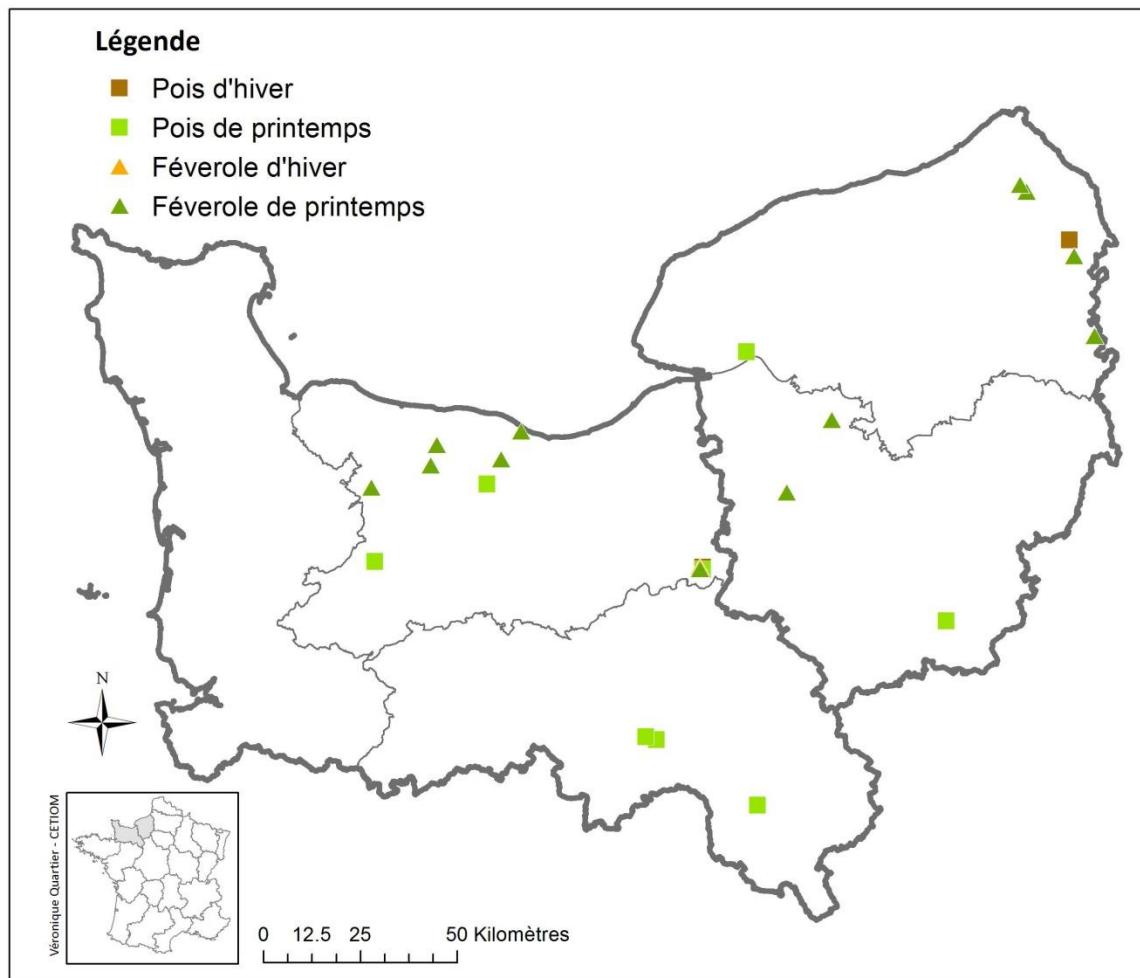
Le réseau se compose actuellement de 26 parcelles, dont 2 parcelles de pois d'hiver, 9 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 16 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 2 parcelles de pois d'hiver, 8 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 12 parcelles de féveroles de printemps.

Le faible nombre de parcelles observées en cultures d'hiver ne permet pas une analyse exhaustive du risque ravageur et maladie sur l'ensemble du territoire normand. Une analyse de vos propres parcelles est nécessaire, en vous référant aux seuils indiqués dans ce BSV.

N'hésitez pas à nous envoyer vos observations par email afin qu'elles puissent être intégrées dans l'analyse de risque.

Parcelles observées



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

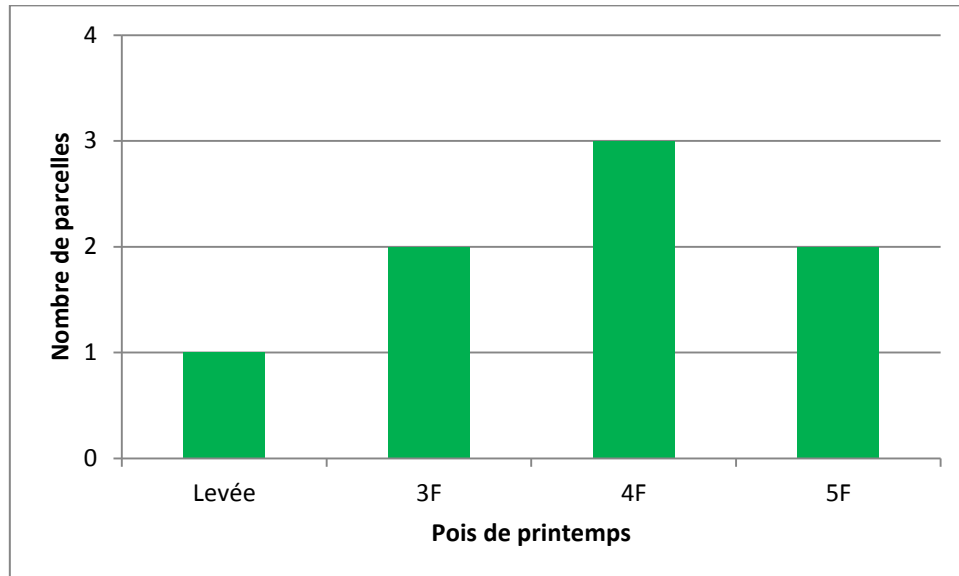
DRAAF Haute et Basse-Normandie, FREDON Haute-Normandie, CA 14, AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 61, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

Pois protéagineux

Stades

Les **pois d'hiver** observés sont au stade 12 feuilles à début de floraison.

Les **pois de printemps** observés sont entre la levée et le stade 5 feuilles (semis semaine 15 pour la parcelle juste levée).



Thrips du lin et des céréales : faible présence

Observations

Des thrips ont été observés sur 1 parcelle de pois de printemps au stade 5 feuilles (1 thrips en moyenne par plante).



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

La pression thrips a diminué depuis la semaine dernière, où le thrips était signalé sur 4 parcelles de pois de printemps.

Le risque est moyen sur pois de printemps, certaines parcelles ayant presque dépassé la période de risque.

Cependant, les températures chaudes et le temps ensoleillé des dernières semaines 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 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 61, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

Les sitones du pois bien présents dans les parcelles



Observations

La présence de sitones a été observée sur 6 parcelles de pois de printemps, 3 parcelles ayant atteint la note de 2 (correspondant à 5 à 10 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 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 la période de risque.

Pour les pois de printemps, le nombre de parcelles sur lesquelles des sitones ont été observés a augmenté depuis la semaine dernière, ainsi que le nombre moyen de morsures par plante.

Le risque est actuellement élevé.

Les températures chaudes et le temps ensoleillé des dernières semaines 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 renforcée dans les prochains jours.**

Autres ravageurs du pois

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

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

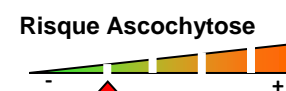
Aucun dégât de limaces n'est signalé sur les parcelles de pois.

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 !

Ascochytose (anciennement Anthracnose) toujours peu présente

Observations

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



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

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

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 61, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

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

Le risque reste faible sur pois. Le temps chaud et ensoleillé annoncé pour les prochains jours ne devrait pas être favorable au développement de la maladie. Attention néanmoins aux rosées et averses annoncées en fin de semaines qui peuvent la réactiver.

Bactériose : risque faible



Observations

La présence de la maladie a été signalée sur les parcelles de pois d'hiver et quelques parcelles de pois de printemps.

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.

Absence d'autres maladies sur pois

Le mildiou et la rouille sont absents des parcelles de pois observées.

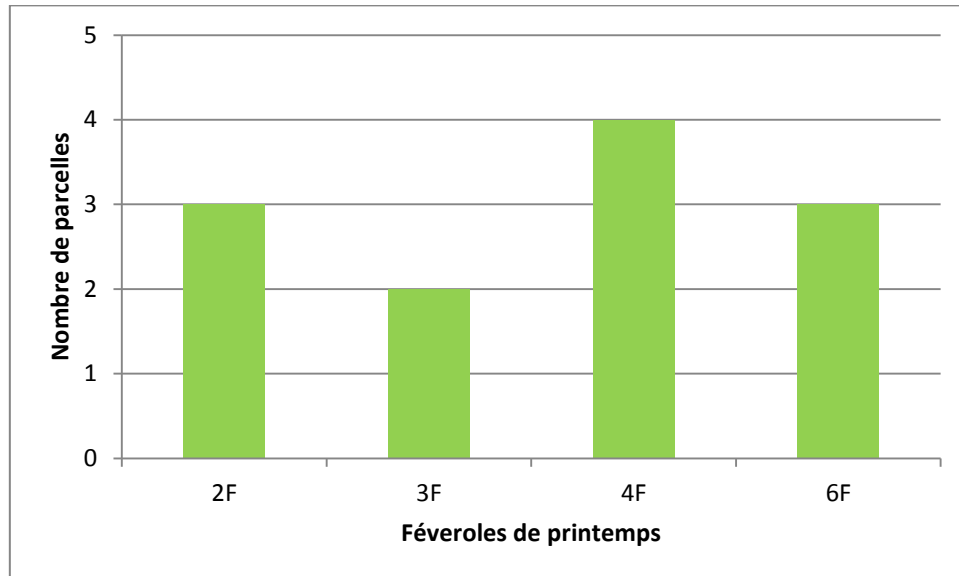
L'oïdium avait été signalé la semaine passée sur une parcelle de pois d'hiver. Aucune information ne nous a été remontée cette semaine ; le risque de présence de cette maladie reste cependant très faible dans notre région.

Féveroles

Stades

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

Les **féveroles de printemps** observées sont entre les stades 2 et 6 feuilles.



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.



Forte présence des sitones du pois

Observations

La présence de sitones a été observée sur toutes les parcelles de féveroles de printemps suivies cette semaine, avec une note moyenne de (correspondant à 5 à 10 encoches sur les premières feuilles).

3 parcelles ont atteint la note de 3 (plus de 10 morsures par plante 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 féveroles de printemps, le nombre d'encoches a augmenté depuis la semaine dernière.

Le risque sitone reste élevé pour les féveroles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles.

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 61, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

Les températures chaudes et le temps ensoleillé des semaines passées et des prochains jours sont favorables à leur activité.

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

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) peu présente

Observations

La maladie est signalée dans la parcelle de féveroles d'hiver observée, ainsi qu'en dehors du réseau. L'intensité reste cependant faible.



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 des semaines passées et des jours à venir n'est pas favorable à son développement. Attention néanmoins aux rosées et averses annoncées pour la fin de semaine, qui peuvent réactiver la maladie si cette dernière est présente dans vos parcelles.

Botrytis : signalement en dehors du réseau

Observations

La maladie a été observée sur la parcelle de féveroles d'hiver suivie, ainsi qu'en dehors du réseau. Une intensité moyenne est signalée.



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 à moyen. Le temps chaud et ensoleillé des semaines passées et des jours à venir n'est pas favorable à son développement. Attention néanmoins aux rosées et averses annoncées pour la fin de semaine qui peuvent réactiver la maladie si cette dernière est présente dans vos parcelles.

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 61, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, Interface Céréales, un agriculteur

Les féveroles d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de cette maladie.

Absence d'autres maladies sur féveroles

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

Prochain BSV le 29 avril 2015

Annexe

Le puceron noir de la fève

Le **puceron noir de la fève** ou *Aphis fabae* forme des colonies en manchons parfois très denses sur les tiges et les gousses de la féverole.

La nuisibilité de ce bio-agresseur dépend directement de la densité des colonies formées.

Les premiers dégâts qu'il cause sont directs : par succion de la sève, le puceron noir affaiblit la plante. Indirectement, les pucerons transmettent des virus lors de la prise alimentaire et provoquent des brûlures du feuillage et le développement de fumagine (souillure des graines) lors de la production de miellat.



L. JUNG - CETIOM

Sur féverole, les pucerons noirs peuvent entraîner **jusqu'à 12 q/ha** de pertes de rendement.

Observez les pucerons noirs...et les auxiliaires présents !

L'observation des colonies de pucerons noirs doit s'accompagner de celle des **auxiliaires**, les coccinelles ou les syrphes, naturellement présents en bords de champs. Leurs larves régulent efficacement les populations de pucerons. **La présence de ces auxiliaires doit être prise en compte dans l'évaluation du risque pucerons noirs.**

Risque

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

Depuis le retrait de la mention abeille du PRIMOR G, **il n'y a plus d'aphicide strict utilisable durant la floraison de la féverole.**

Suivre régulièrement l'évolution des manchons sur tiges et d'intervenir dès **que 10% des tiges portent un manchon d'au moins 1 cm.**



Larves de coccinelle



Syrphe