

#### 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](http://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.*

## Les abeilles butinent, protégeons les !

### Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

## 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, cependant le temps humide annoncé pour les prochains jours pourrait être favorable à leur développement.

Les protéagineux de printemps sont en moyenne au stade 4-6 feuilles. Les insectes de début de cycle sont moins présents, et la météo pluvieuse annoncée ne devrait pas être favorable à leur activité. Les maladies sont pour l'instant absentes des parcelles de cultures de printemps.

Vous trouverez en annexe de ce BSV une note sur l'ascochytose.

## Le réseau d'observation

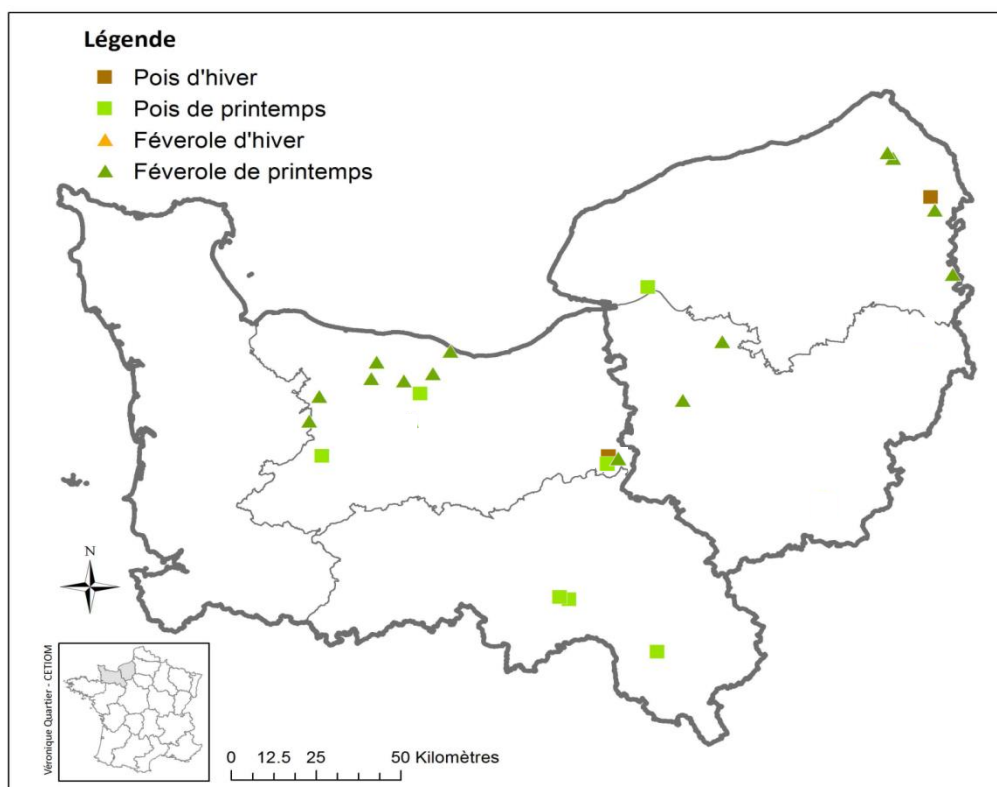
Le réseau se compose actuellement de 28 parcelles, dont 2 parcelles de pois d'hiver, 9 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 16 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 2 parcelles de pois d'hiver, 7 parcelles de pois de printemps, 1 parcelle de féveroles d'hiver et 14 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**

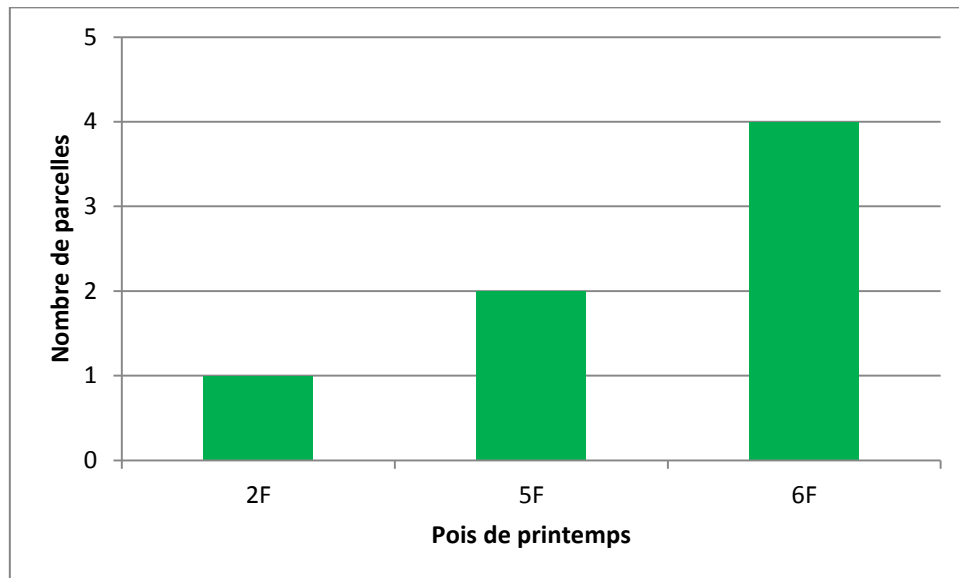
DRAAF Haute et Basse-Normandie, FREDON Haute-Normandie, CA 14, AGRIAL, APPRO VERT, CA 27, CA 61, CA 76, COOP de Creully, COOP CAPSEINE, GRCETA DE L'EVREUCIN, un agriculteur

## Pois protéagineux

### Stades

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

Les **pois de printemps** observés sont entre les stades 2 feuilles et 6 feuilles.



### Plus aucun thrips n'est signalé

#### Observations

Les thrips ne sont plus présents sur les parcelles de pois observées cette semaine.



#### 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 encore signalé sur 1 parcelle de pois de printemps.

**Le risque est faible sur pois de printemps**, certaines parcelles ayant dépassé la période de risque. De plus, le temps humide annoncé pour les prochains jours ne devrait pas être favorable à leur activité.

**Les parcelles de pois de printemps n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles doivent néanmoins continuer à faire l'objet d'une surveillance pour le thrips.**

**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, un agriculteur

## Les sitones en revanche sont toujours présents

### Observations

La présence de sitones a été observée sur 5 parcelles de pois de printemps, 1 seule parcelle 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 diminué depuis la semaine dernière, ainsi que le nombre moyen de morsures par plante.

**Le risque est actuellement moyen.**

Certaines parcelles de pois de printemps ont dépassé la période de risque, et le temps humide annoncé pour les prochains jours ne devrait pas favoriser l'activité des sitones.

**Les parcelles de pois de printemps n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance pour les sitones.**

## Autres ravageurs du pois

Des dégâts d'oiseaux ont été signalés 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.

## L'Ascochyte (anciennement Anthracnose) pourrait redémarrer

### Observations

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

La maladie est absente des parcelles de pois de printemps.



### 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 semble avoir peu 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, un agriculteur

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

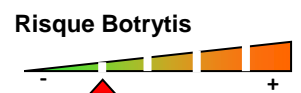
**Le risque est faible à moyen sur pois.**

Le temps humide annoncé pour les prochains jours pourrait être favorable au développement de la maladie. **Les parcelles de pois d'hiver doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de cette maladie.**

## Botrytis : à surveiller dès les premières chutes de pétales

### Observations

La maladie semble pour l'instant absente des parcelles de pois d'hiver, qui entrent juste en floraison.



### 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.**

### Analyse de risque

Le champignon est porté par les pétales fanés qui, en tombant sur les jeunes gousses, provoquent la contamination de ces dernières. On observe alors le développement d'une pourriture grise sur la gousse.

La maladie se développe par temps humide et des températures supérieures à 18°C.

**Le risque actuellement faible sur pois.**

Les parcelles de pois d'hiver seront à surveiller dès la chute des premiers pétales et la formation des gousses.

## 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

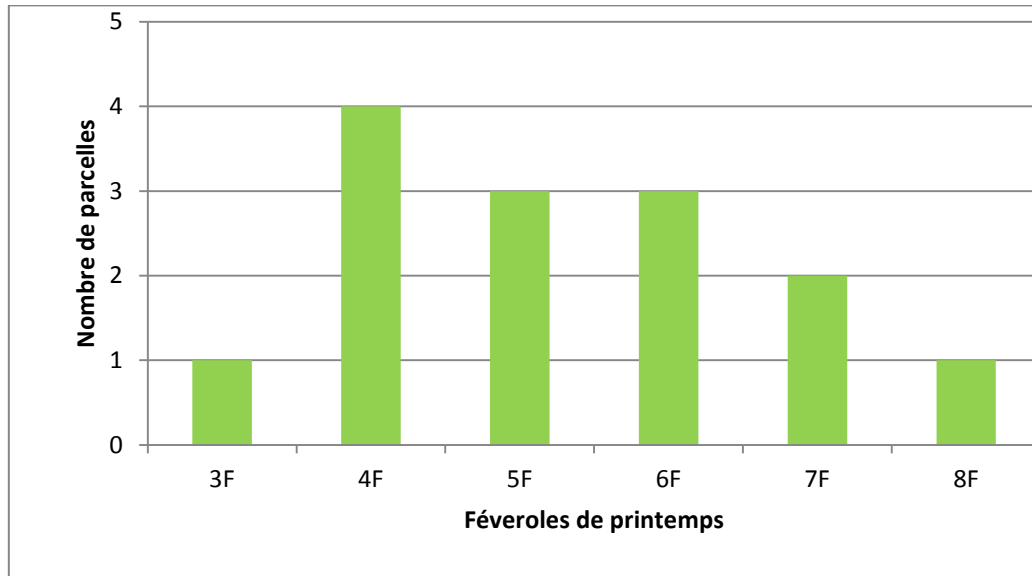
Le mildiou et la rouille sont absents des parcelles de pois observées.

## Féveroles

### Stades

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

Les **féveroles de printemps** observées sont entre les stades 3 et 8 feuilles.



### Toujours une forte présence des sitones



#### Observations

La présence de sitones est signalée sur l'ensemble des parcelles de féveroles de printemps observées cette semaine. 3 parcelles ont atteint la note de 2 (5 à 10 morsures par plante sur les premières feuilles), et 5 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.**

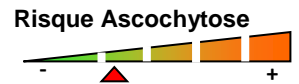
Certaines parcelles de féveroles de printemps ont dépassé la période de risque, et le temps humide annoncé pour les prochains jours ne devrait pas favoriser l'activité des sitones.

**Les parcelles de féveroles de printemps n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance pour les sitones.**

## Autres ravageurs de la féverole

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

## Ascochyte (anciennement Anthracnose) peu présente, mais attention à la météo !



### 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 :

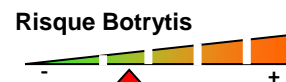
- Sur féveroles d'hiver, à partir du **stade 5-6 feuilles**
- Sur féveroles de printemps, à partir de **la floraison**

### Analyse de risque

**Le risque est actuellement faible.**

Cependant, le temps humide annoncé pour les prochains jours pourrait être favorable au développement de la maladie. **Les parcelles de féveroles d'hiver sont à surveiller de près.**

## 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 humide annoncé pour les prochains jours pourrait être favorable au développement de la maladie. **Les parcelles de féveroles d'hiver sont à surveiller de près pour cette maladie.**

## Absence d'autres maladies sur féveroles

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

Prochain BSV le 6 mai 2015

**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, un agriculteur

## Annexe

### L'ascochytose du pois (anciennement anthracnose)

L'Ascochytose est la maladie fongique aérienne la plus préjudiciable sur pois, en particulier sur pois d'hiver du fait de son cycle plus long.

Elle est dû à trois agents, qui peuvent être présents simultanément ou individuellement :

- *Dydimella pinodes*
- *Phoma medicaginis var pinodella*
- *Ascochyta pisi*

La maladie progresse du bas vers le haut de la plante, affectant tous les organes.

On observe des nécroses brun violacées sur tige ainsi que des ponctuations noires sur feuilles et gousses. Ce champignon peut progresser rapidement en cas de pluies répétées sur les étages supérieurs (effet splashing).

En cas de forte pression, la maladie a un impact à la fois sur le nombre grains/m<sup>2</sup> (réduction du nombre d'étages mis en place) et sur le PMG (jusqu'à 20% de pertes).

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur le pois d'hiver, depuis 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



A.MOUSSART - CETIOM

### L'ascochytose de la féverole (*Ascochyta fabae*) (anciennement anthracnose)

L'Ascochytose est une maladie fongique aérienne qui peut être préjudiciable sur féverole, particulièrement sur féverole d'hiver du fait d'un cycle plus long.

Elle provoque des tâches cendrées type « brûlures de cigarettes » avec la présence de ponctuations noires (pycnides correspondant aux organes de fructification) sur les feuilles, des tâches brunes allongées sur les tiges avec des pycnides plus disséminées, et des nécroses sombres couvertes de pycnides sur les gousses.

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur la féverole d'hiver, depuis le stade 5-6 feuilles
- Sur la féverole de printemps, à partir de la floraison



A.MOUSSART - CETIOM



**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, un agriculteur