



### Animatrice référente

Solana VERA  
TERRES INOVIA  
07 61 82 30 33  
s.vera@terresinovia.fr

### Animatrice suppléante

Agathe PENANT  
TERRES INOVIA  
07 61 82 30 33  
a.penant@terresinovia.fr

### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre  
d'agriculture de région  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires  
du programme

Abonnez-vous sur  
[normandie.chambres-agriculture.fr](http://normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Écophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité



Avec le soutien financier de



## L'essentiel de la semaine

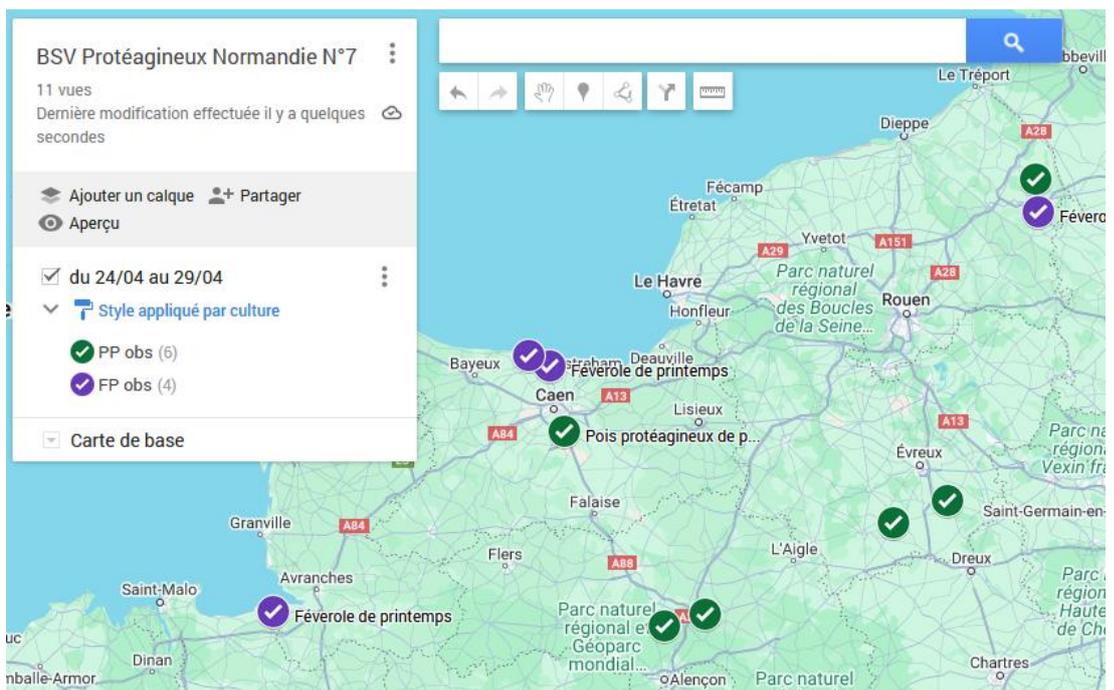
Les cultures sont entre les stades 7 et 9 feuilles pour les pois de printemps et 4 et 8 feuilles pour les féveroles de printemps.

Surveillez l'activité des sitones et le développement des maladies.

## Le réseau d'observation

8 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 6 parcelles de pois de printemps et sur 4 parcelles de féveroles de printemps.

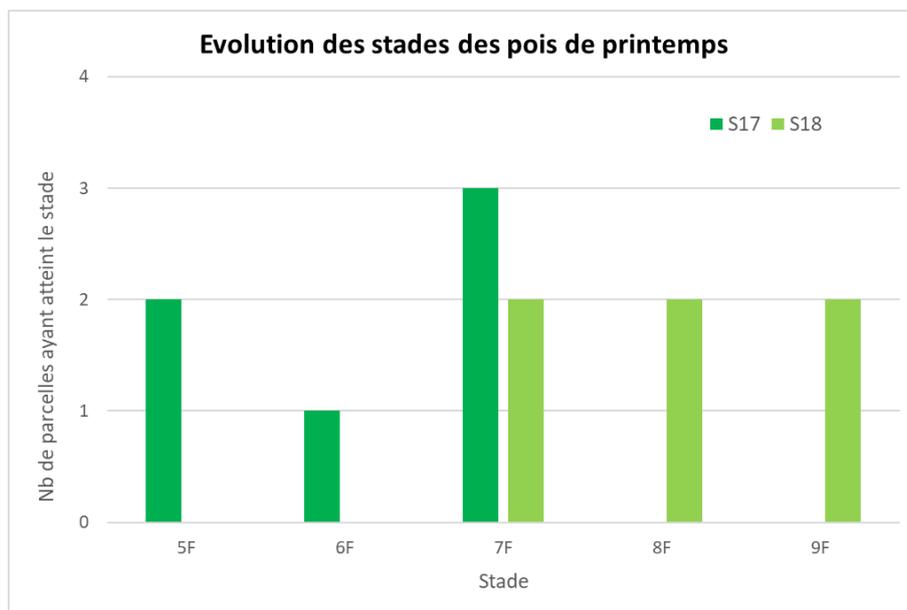


## Pois de printemps

### Stades

L'avancé dynamique des stades des pois de printemps continue cette semaine.

Les stades sont entre 7 et 9 feuilles.



*Pois de printemps – source CA76*



## Mildiou du pois

### Observations

Le mildiou est observé sur deux parcelles de pois de printemps, à MESNILS-SUR-ITON (27) et LA BARONNIE (27). A MESNILS-SUR-ITON (27) le mildiou est présent sur les étages foliaires n°4 et 5 sur 50% des plantes.

Le développement du mildiou est favorisé par un temps gris et humide. Un temps sec et ensoleillé stoppe son développement.

### 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 à moyen**

Le temps actuel, sec et ensoleillé, est défavorable à l'apparition et au développement du mildiou. Néanmoins les pluies annoncées ce week-end lui seront favorables.



*Mildiou du pois – source Fredon Normandie*

## Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

Risque Puceron



### Observations

Les pucerons ne sont pas observés dans les parcelles du réseau cette semaine.

### Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend historiquement du **stade début floraison à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

Néanmoins, suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur **dès la levée des pois**, notamment en cas de temps doux et sec.

### Seuil indicatif de risque

**Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ;**

**De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante ;**

**À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.**

**Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).**

### Analyse de risque

**Le risque est faible à moyen**

Les pucerons ne sont pas observés dans le réseau mais le temps sec actuel est favorable aux pucerons. Les conditions climatiques attendues ce week-end ne sont cependant pas favorables à leur activité.

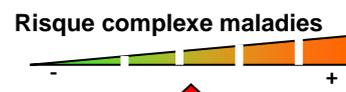
Pour rappel, le puceron peut causer deux types de dégâts :

- Directs, en provoquant l'avortement des boutons floraux, fleurs et jeunes gousses par succion de sève ;
- Indirect par transmission de virose.

L'arrivée des pucerons et leur développement est à surveiller de près.

Observer également attentivement la **présence d'auxiliaires** avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

## Complexe maladies hivernales « Ascochyte, Bactériose, Colletotrichum »



### Observations

Des traces de présence de bactériose sont observées à LA FERRIÈRE-BÉCHET (61) cette semaine.

### Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur pois d'hiver, de la levée jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (+2-3 semaines après la fin floraison),
- Sur pois de printemps, du stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement (+2-3 semaines après la fin floraison)

### Analyse de risque

Le risque est **moyen**

Le retour du temps pluvieux pour ce week-end est favorable au développement des maladies.

L'installation et le développement du complexe maladies hivernales est à surveiller.

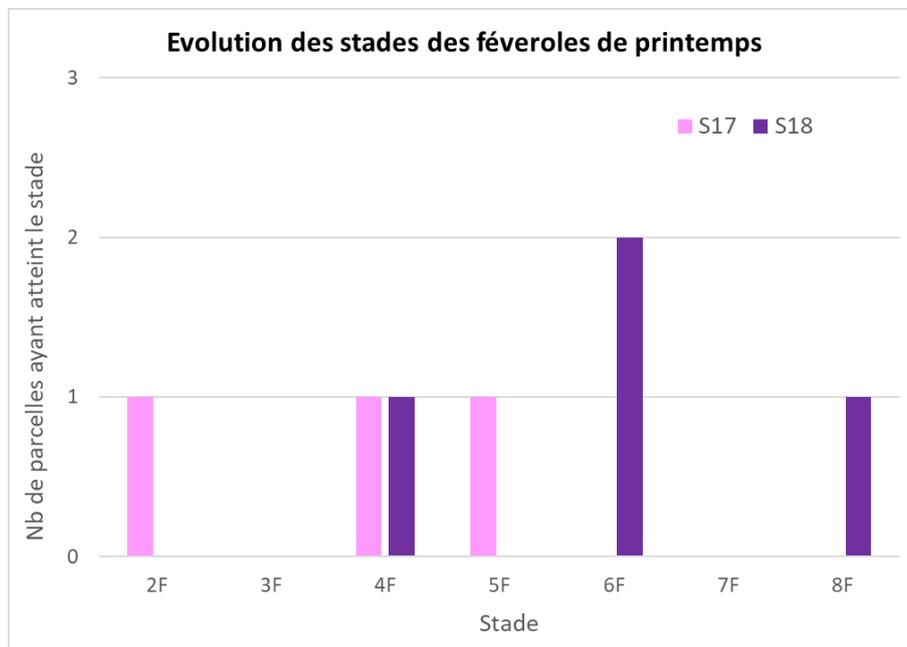
## Autres ravageurs du pois

Des traces de présence d'oiseaux sont observées sur une parcelle à AUNOU-SUR-ORNE (61).

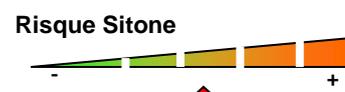
## Féveroles de printemps

### Stades

Les féveroles de printemps sont entre les stades 4 feuilles et 8 feuilles.



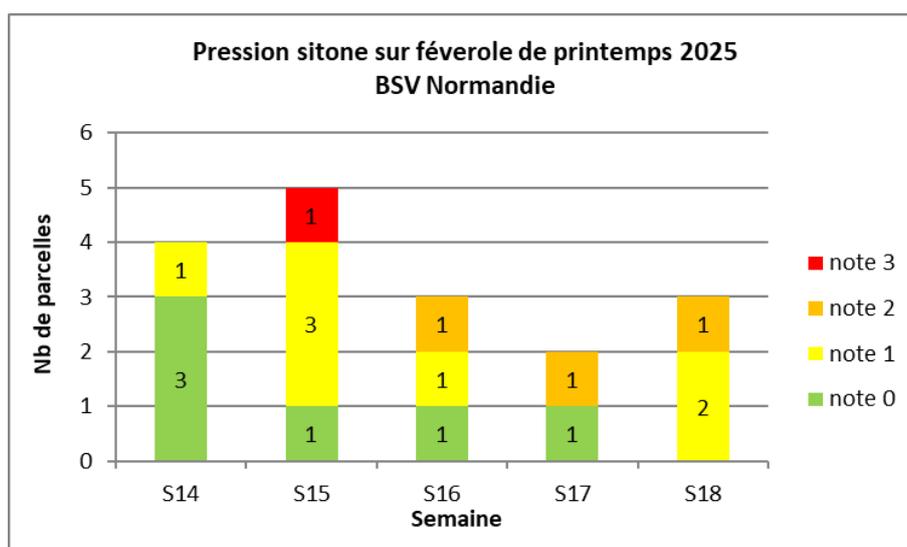
### Sitone du pois (*Sitona lineatus*)



### Observations

La présence de sitones est observée cette semaine sur 3 parcelles de féverole de printemps :

- 2 parcelles ont la note de 1 (1 à 5 morsures), au stade 4 et 6 feuilles
- 1 parcelle a la note de 2 (5 à 10 morsures), au stade 6 feuilles.



Carte des captures de sitones du 24 au 29 avril 2025

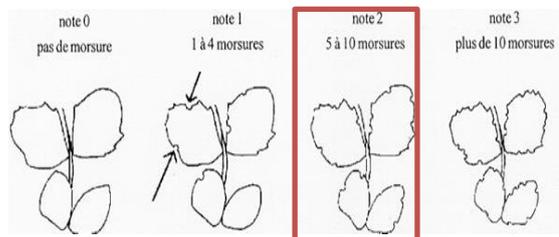
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie

## Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend **de la levée au stade 5-6 feuilles** pour le pois de printemps et la féverole de printemps.

## Seuil indicatif de risque



Sur **féverole de printemps**, le seuil de risque est atteint lorsque toutes les feuilles portent des encoches.

## Analyse de risque

Le risque est **moyen**

Les féveroles de printemps sont toujours dans la période de risque, et les insectes sont bien présents sur les parcelles. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à leur activité.

Surveiller les sitones jusqu'au stade 5-6 feuilles.

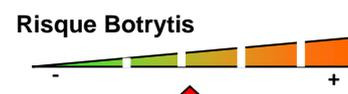
## Leviers agronomiques et alternatifs

Soigner la qualité d'implantation : un pois ou une féverole semée dans de bonnes conditions se développe plus rapidement, et est plus à même de résister aux attaques des ravageurs.

## Botrytis de la féverole (*Botrytis fabae*)

### Observations

La maladie est observée cette semaine sur une parcelle de féverole d'hiver à SAINT-ANDRÉ-DE-L'EURE (27), avec 5 à 20% de la surface foliaire atteinte et 50% des plantes touchées.



## 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 **stade début floraison jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

## Analyse de risque

Le risque est **faible à moyen**

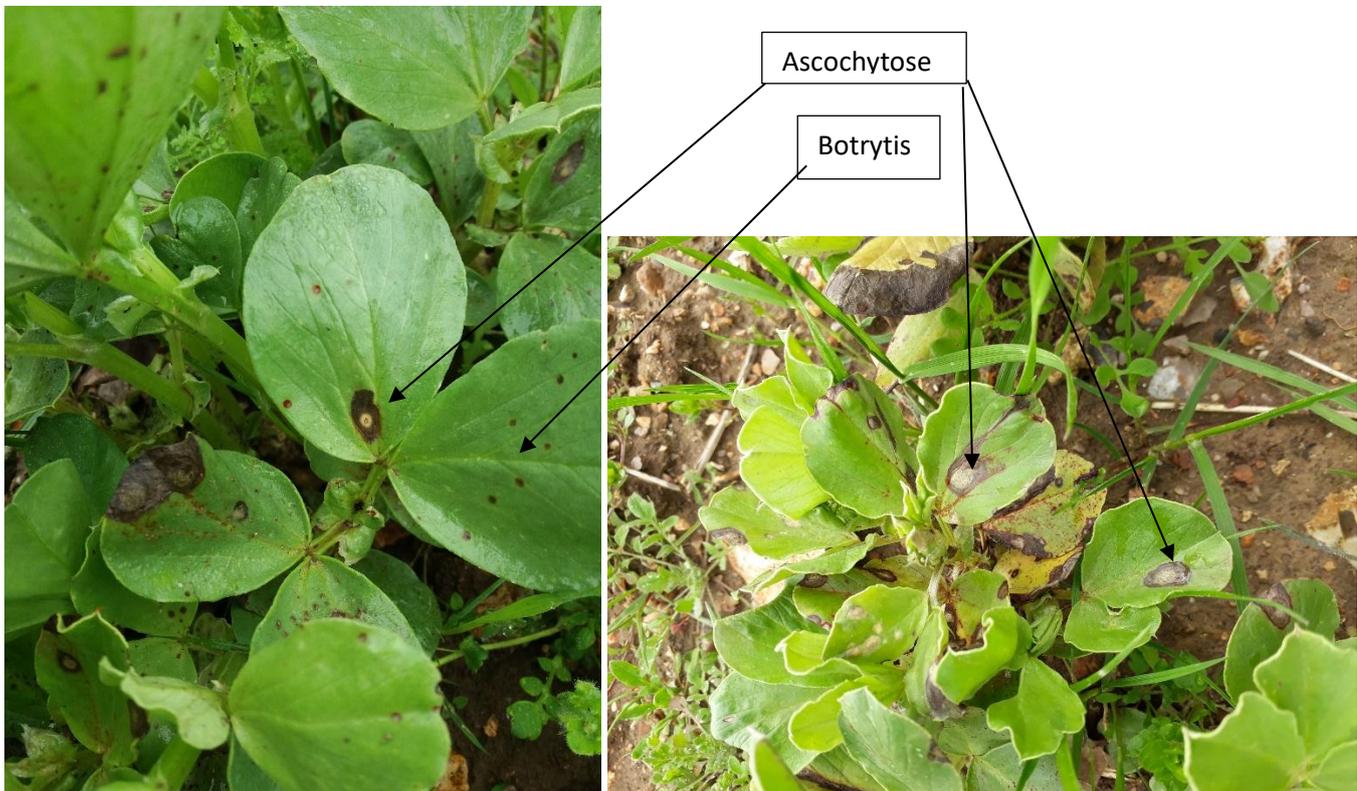
Le temps sec et ensoleillé n'est pas favorable au développement des champignons. Cependant les pluies attendues ce week-end lui seront favorables.

L'installation et le développement du botrytis doit être surveillé de près.

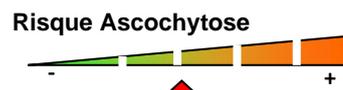


Source Fredon Normandie

Ne pas confondre botrytis et ascochyose de la féverole.



## Ascochyte (anciennement Anthracnose)



### Observations

La maladie est observée cette semaine dans une parcelle de féverole d'hiver à SAINT-ANDRÉ-DE-L'EURE (21), avec 1 à 5% de la surface foliaire atteinte et 30% de plantes touchées.

### 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 **stade début floraison**

### Analyse de risque

**Le risque est moyen**

Le temps sec et ensoleillé n'est pas favorable au développement des champignons. Cependant le retour du temps humide de ce week-end lui sera favorable.

L'installation et le développement de l'ascochyte doivent être surveillés de près.

Prochain BSV le 07 mai

## Mesures prophylactiques

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle</a></p>
---	--

L'implantation est une étape clé dans la prévention du risque maladie. Semer pois et féveroles dans de bonnes conditions, aux dates conseillées, sans sur-densifier les semis, permet de limiter l'apparition précoce de maladies.

## Résistance aux produits phytosanitaires

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



### Consultez les notes nationales Biodiversité



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous : [Protection des pollinisateurs](#)

Décision du conseil d'état du 26 avril 2024 : le pois (*pisum sativum*) n'est plus reconnu comme cultures non attractives. [L'arrêté abeille est donc applicable.](#)

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie