



**Animatrice référente**

Agathe PENANT  
TERRES INOVIA  
07.61.82.30.33  
a.penant@terresinovia.fr

**Animatrice suppléante**

Gwénola RIQUET  
TERRES INOVIA  
07.72.66.97.57  
g.riquet@terresinovia.fr

### L'essentiel de la semaine

Les pois et féveroles de printemps atteignent les stades 7 à 12 feuilles. Les premières fleurs peuvent être visibles.

Surveiller l'évolution des pucerons.

### Le réseau d'observation

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

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 9 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de féveroles de printemps.

**Le faible nombre de parcelles suivies ne permet pas de dresser une analyse de risque complète et représentative. L'observation de vos parcelles en vous appuyant sur les seuils indiqués dans ce BSV doit vous permettre d'affiner l'analyse de risque en fonction de votre contexte pédoclimatique.**

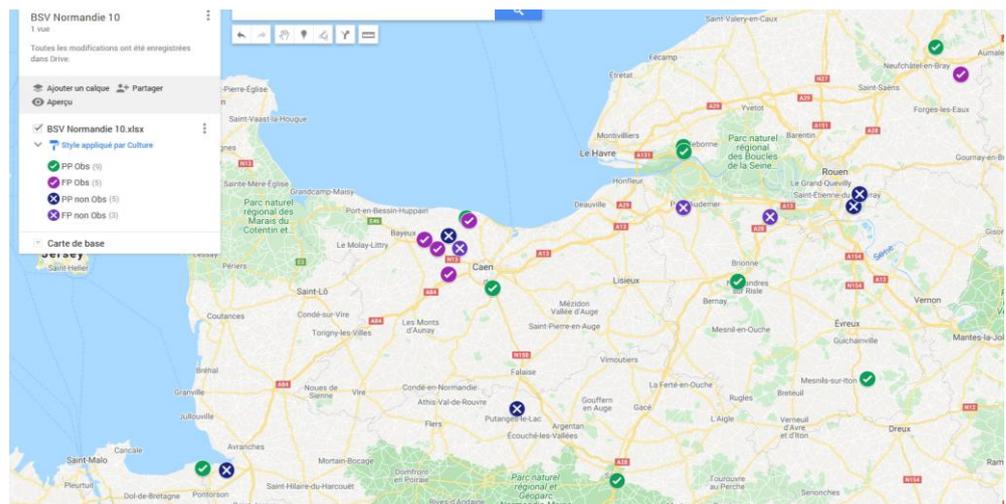
**Directeur de la publication**

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

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

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

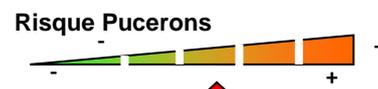
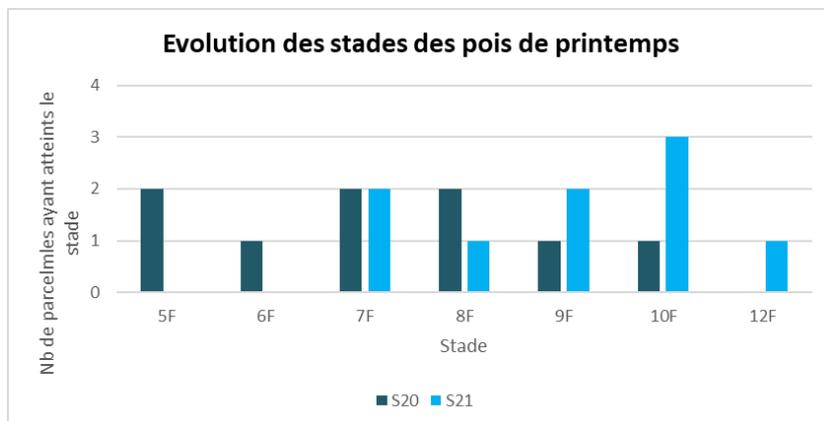
Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



## Pois protéagineux

### Stades

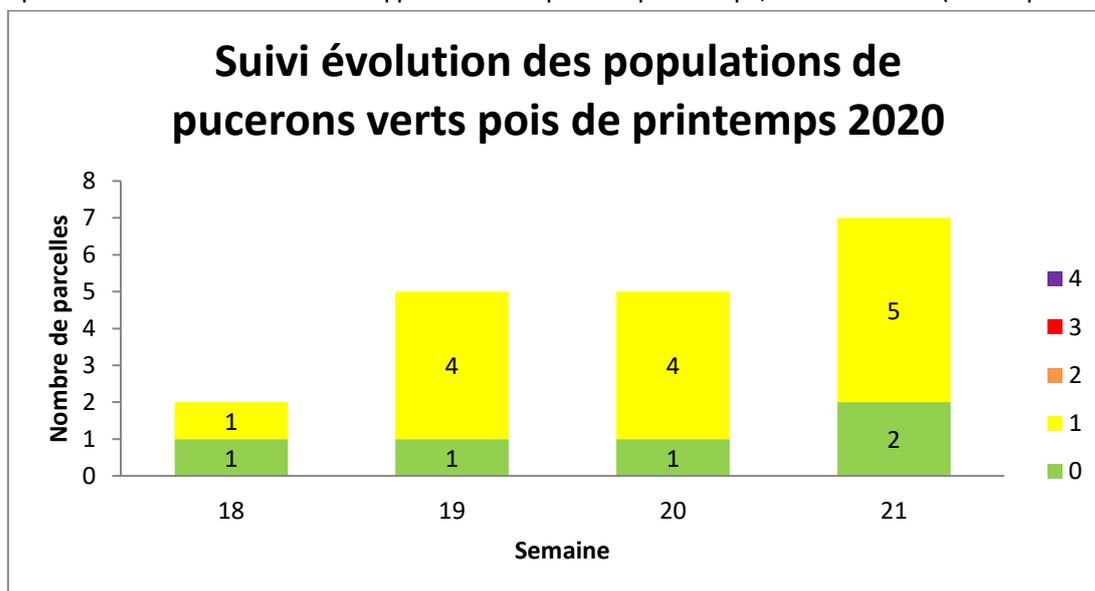
Les pois de printemps sont entre les stades 7 feuilles et 12 feuilles.



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

#### Observations

La présence de pucerons est observée sur cinq parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).



Note 1 : 1 à 10 pucerons par plante

Note 2 : 11 à 20 pucerons par plante

Note 3 : 21 à 40 pucerons par plante

Note 4 : plus de 40 pucerons par plante

### Période de risque

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

## Seuil indicatif de risque

De manière générale, le puceron vert doit être observé **entre les stades 10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison)**.

Suite aux arrivées précoces de l'an passé, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des pois, notamment en cas de temps doux et sec.

**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 ;**

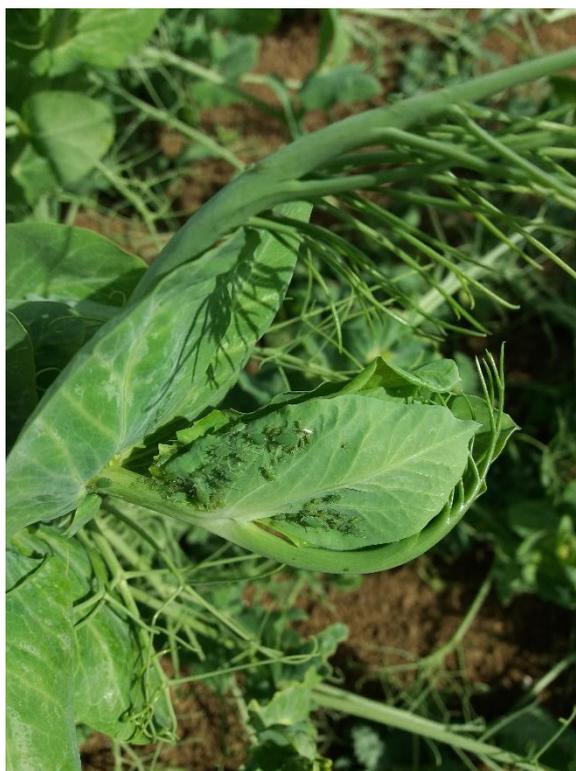
**À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.**

**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 moyen

Les pucerons sont peu nombreux mais bien présents dans les parcelles. La croissance des pois est ralentie par un temps souvent frais, augmentant le risque de transmission de virose. Les pucerons sont à surveiller de près, notamment avec le retour d'un temps plus chaud annoncé.



Terres Inovia

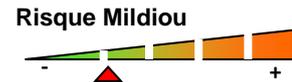
## Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de pois de printemps.

## Mildiou du pois

### Observations

La maladie a été observée sur deux parcelles de pois de printemps, sur 20% à 30% de la moitié inférieure des plantes. Le développement du mildiou est favorisé par un temps gris et humide. Un temps 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**

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie, qui entraîne cependant peu de pertes de rendement.

## Autres maladies des pois

Des symptômes de viroses peuvent commencer à être visibles, en lien avec la présence de pucerons et des conditions peu poussantes.

Plus d'info : [https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV\\_PROTEAGINEUX\\_HS\\_VIROSE\\_cle4d561d.pdf](https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_PROTEAGINEUX_HS_VIROSE_cle4d561d.pdf)

Aide à la reconnaissance des différents types de symptômes de maladies virales sur parties aériennes (hors nanisme et jaunissement) (pois et féverole)

- ✓ Rougissement, pourriture



- ✓ Crispation, enroulement



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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, AGRIAL, APPRO VERT, CA14, CA27, CA76, FREDON Normandie

✓ Ponctuations, nécroses



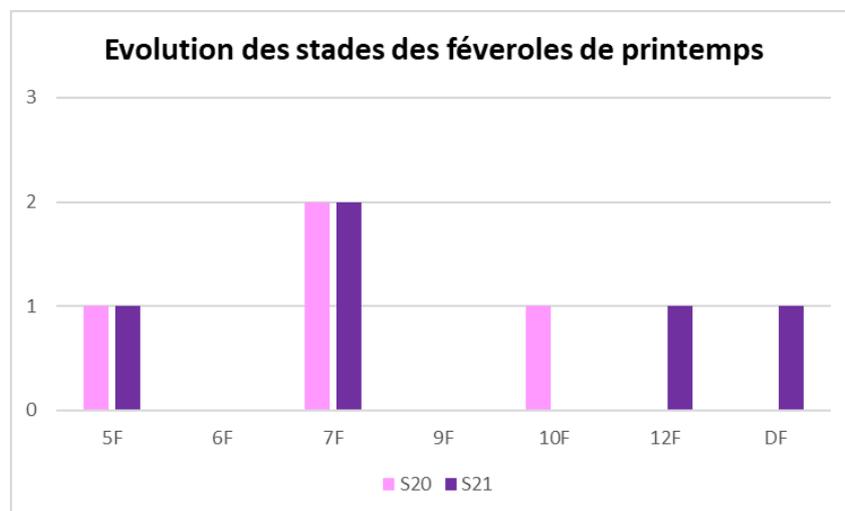
✓ Mosaique



## Féveroles de printemps

### Stades

Les féveroles de printemps sont entre le stade 5 feuilles et début floraison.



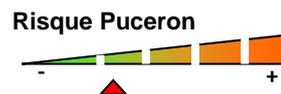
## Pucerons noirs de la fève

### Observations

La présence de pucerons noirs n'est pas observée cette semaine.

En revanche, la présence de **pucerons verts** du pois est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

Les pucerons verts, difficiles à observer sur féverole, doivent être surveillés car ils sont également transmetteurs de viroses.



### Période de risque

De manière générale, le puceron noir doit être observé entre les stades **10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison)**.

Suite aux arrivées précoces de l'an passé, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des féveroles, notamment en cas de temps doux et sec.

**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% à 20% de plantes avec des manchons ;  
À partir de la floraison, le seuil indicatif de risque est de plus de 20% de plantes porteuses de manchon.**

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...).

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque **20% des plantes portent un manchon d'au moins 1 cm**.

**En présence d'auxiliaires, renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la présence des pucerons.**

### Analyse de risque

**Le risque est faible**

Les pucerons noirs ne sont pas encore arrivés dans les parcelles.

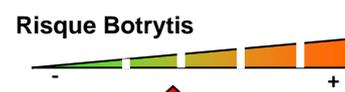
Surveiller les pucerons verts.

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

## Botrytis de la féverole

### Observations

La maladie n'est pas observée cette semaine.



### Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

Sur féveroles de printemps, à partir du **stade début floraison jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

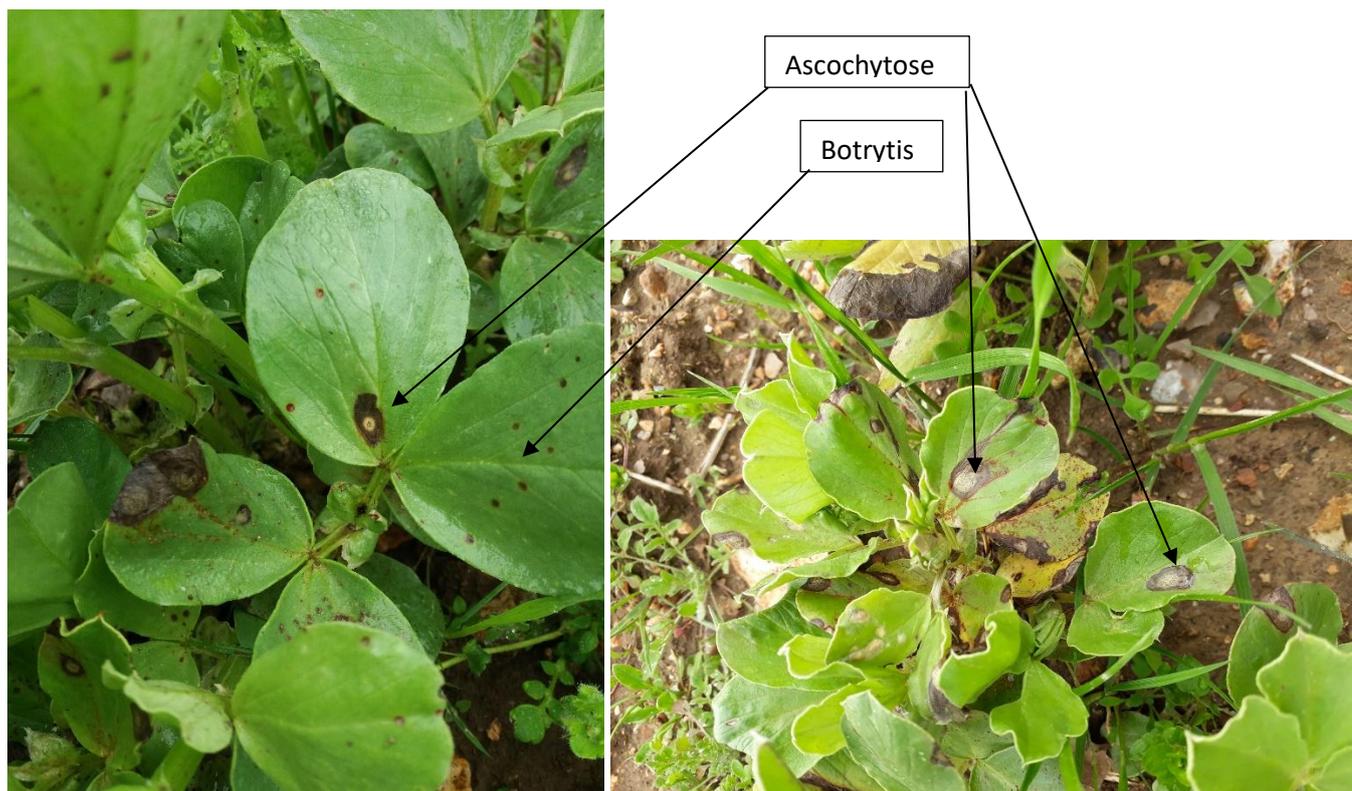
## Analyse de risque

### Le risque est faible à moyen

Le temps actuel est favorable à l'apparition de maladies ; le retour d'un temps plus sec permettra de limiter les contaminations. À surveiller.

**Point d'attention** : les féveroles implantées en couvert ou dans du colza à proximité de vos parcelles peuvent être une source de contamination ! Risque à ne pas négliger.

Ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole



Prochain BSV le 2 juin

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, AGRIAL, APPRO VERT, CA14, CA27, CA76, FREDON Normandie