



### Animateur référent

Agathe PENANT  
TERRES INOVIA  
01.30.79.95.25  
a.penant@terresinovia.fr

### Animateur suppléant

Guy ARJAURE  
TERRES INOVIA  
05.46.07.38.28  
g.arjaure@terresinovia.fr

### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
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.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé  
de l'agriculture et le Ministère chargé  
de l'environnement, avec l'appui  
financier de l'Agence Française pour  
la Biodiversité, par les crédits issus  
de la redevance pour pollutions  
diffuses attribués au financement du  
plan Ecophyto2.



## L'essentiel de la semaine

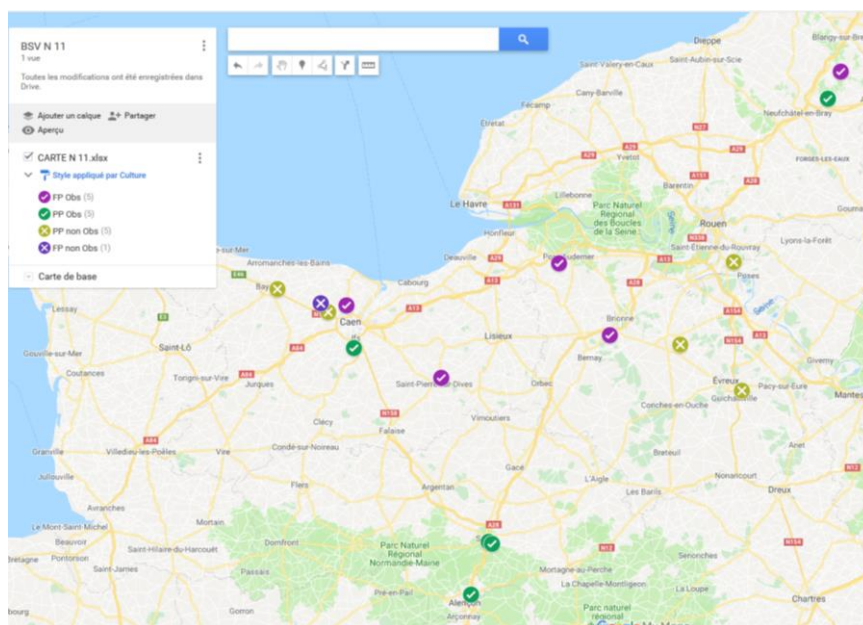
Les cultures de printemps sont en fleurs. La vigilance pucerons et tordeuses doit s'intensifier, le temps ensoleillé annoncé étant favorable à leur activité. Peu de maladies signalées actuellement.

## Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 10 parcelles de pois de printemps et 6 parcelles de féveroles de printemps.

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

## Parcelles observées cette semaine



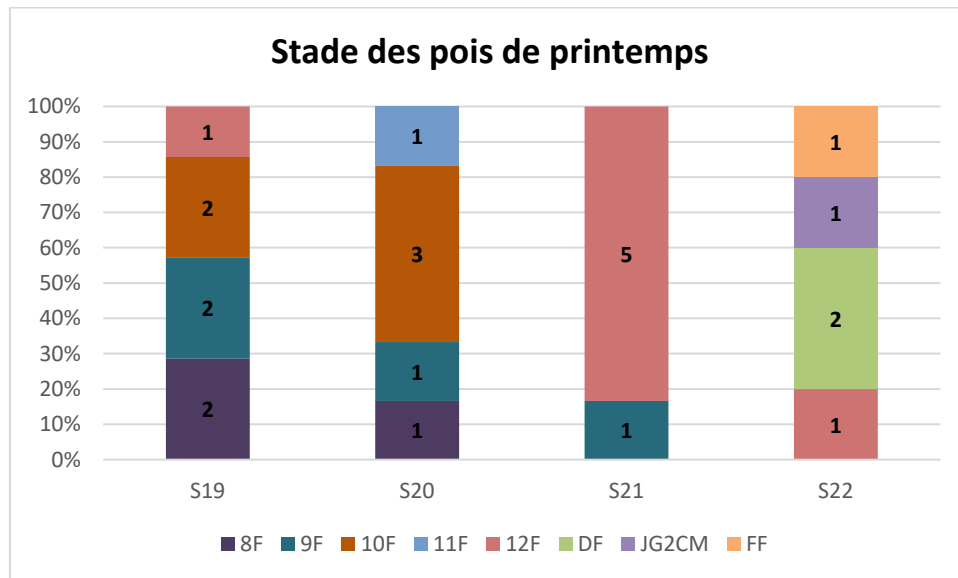
**Les abeilles, des alliées pour nos cultures :  
protégeons-les !**

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez  
attentivement [la note nationale abeilles](#)

## Pois de printemps

### Stades

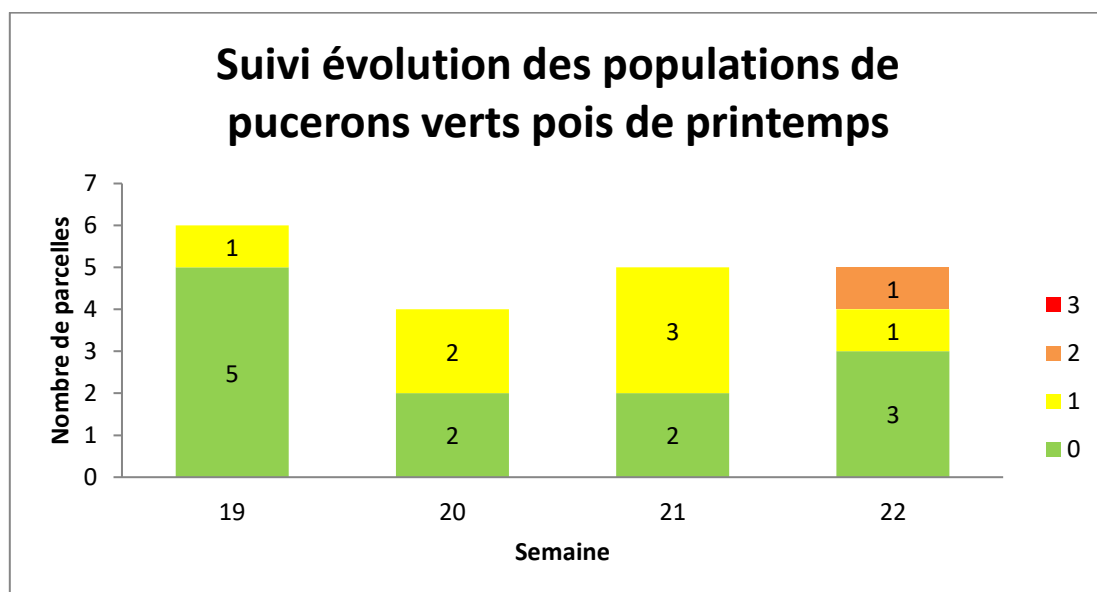
Les **pois de printemps** sont entre le stade 12 feuilles et fin floraison, la majorité des parcelles étant en floraison. Pensez à installer les pièges à tordeuses dès le stade 12 feuilles / boutons floraux, afin de suivre les vols dès début floraison.



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

#### Observations

La présence de pucerons est observée sur deux parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante) pour une parcelle (Orne) et à la note de 2 (11 à 20 pucerons par plante) pour la seconde (Orne).



## Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend du **stade 10 feuilles – début floraison à 2-3 semaines après la fin floraison**.

## Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **une dizaine de pucerons par plante** (moyenne sur un comptage de 10 fois 4 plantes par parcelle).

**En présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes), renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la population de pucerons.**

## Analyse de risque

### Le risque est moyen à fort

Les parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque, et le temps ensoleillé annoncé est favorable à l'activité. Les pucerons sont à surveiller.

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



*Pucerons verts et momie de puceron parasité – source Terres Inovia*

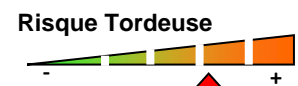
## Tordeuse du pois

### Observations

De premières captures ont eu lieu sur une parcelle de pois de printemps en fleurs : 218 insectes ont été capturés (Calvados).

### Période de risque

La période de risque pour la tordeuse du pois s'étend de **début floraison à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.



## Seuil indicatif de risque

Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semence, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 100 captures cumulées depuis le début de floraison**.

Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 400 captures cumulées depuis le début de floraison**.

## Analyse de risque

**Pour les pois de printemps en fleurs, le risque est actuellement moyen à fort.**

Les parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque, et les vols pourraient s'intensifier semaine prochaine.

**Les pièges doivent être placés dans les parcelles de pois de printemps dès le début floraison, et relevés régulièrement pour suivre l'arrivée des tordeuses du pois.**

## Mildiou du pois



### Observations

La maladie a été observée sur deux parcelles de pois de printemps, à une intensité faible (3% à 28% de la moitié inférieure et 12% de la moitié supérieure des plantes touchés) (Calvados et Seine Maritime).

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 du pois protéagineux

La présence d'ascochytose est observée sur une parcelle de pois de printemps, à une intensité très faible.



## Période de risque

La période de risque s'étend du **stade 10 feuilles – début de floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

## Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque **10% des tiges 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 moyen à fort

Les parcelles de féveroles de printemps sont dans la période de risque, et le temps ensoleillé annoncé est favorable à l'activité des insectes.

Les pucerons sont à surveiller.

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



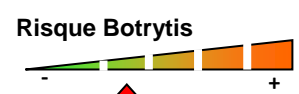
Œuf de syrphé et cantharide – source D. Larson Fredon Basse Normandie

## Botrytis de la féverole

### Observations

La maladie est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à une intensité faible (10% de la partie inférieure et 2% de la partie supérieure des plantes atteints) (Eure).

La maladie n'a pas évolué depuis la semaine dernière.



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

DRAAF Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, COOPERATIVE DE CREULLY, FREDON Basse Normandie, LEPICARD AGRICULTURE

## Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féveroles de printemps, à partir de **la floraison** et jusqu'à la **fin du stade limite d'avortement, soit fin floraison + 2-3 semaines.**

## Analyse de risque

**Le risque est actuellement faible**

Le botrytis est relativement absent des parcelles du réseau. **Attention néanmoins aux averses, orages et rosées, qui peuvent permettre une apparition et évolution rapide de la maladie.**

## Autres maladies de la féverole

Aucune autre maladie n'est signalée cette semaine dans le réseau.

*Plus d'informations sur les maladies des protéagineux :*

<https://www.terresinovia.fr/documents/20126/511355/Maladies+prot%C3%A9a+-+reconnaissance+et+gestion+v1.0.pdf/e408de79-d47b-ddc0-bdc3-623efeda49a8?t=1554466756817>

**Prochain BSV le 5 juin 2019**