



### 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 protéagineuses de printemps atteignent les stades 9 feuilles à début floraison. Le temps est toujours favorable à l'activité des insectes : l'arrivée des pucerons est à surveiller.

L'installation des pièges à tordeuses doit se faire dès l'apparition des premières fleurs.

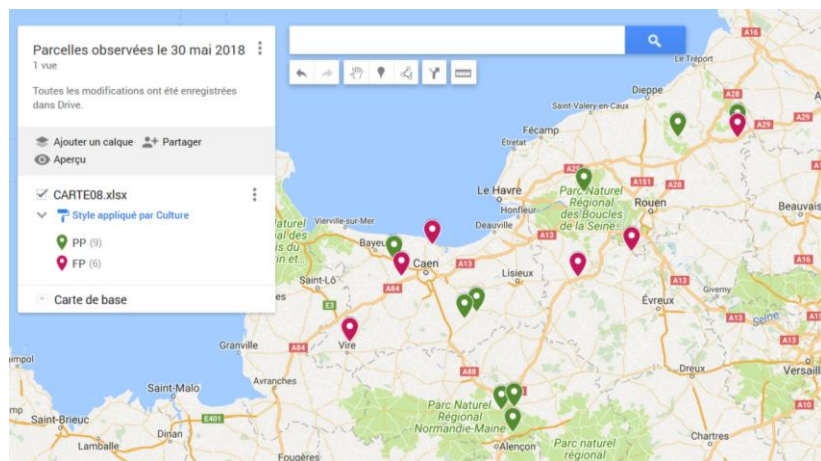
Les maladies sont toujours peu présentes. A surveiller en cas de pluies et d'orages, car elles peuvent évoluer rapidement.

## Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 13 parcelles de pois de printemps et 10 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 9 parcelles de pois de printemps et 6 parcelles de féveroles de printemps.

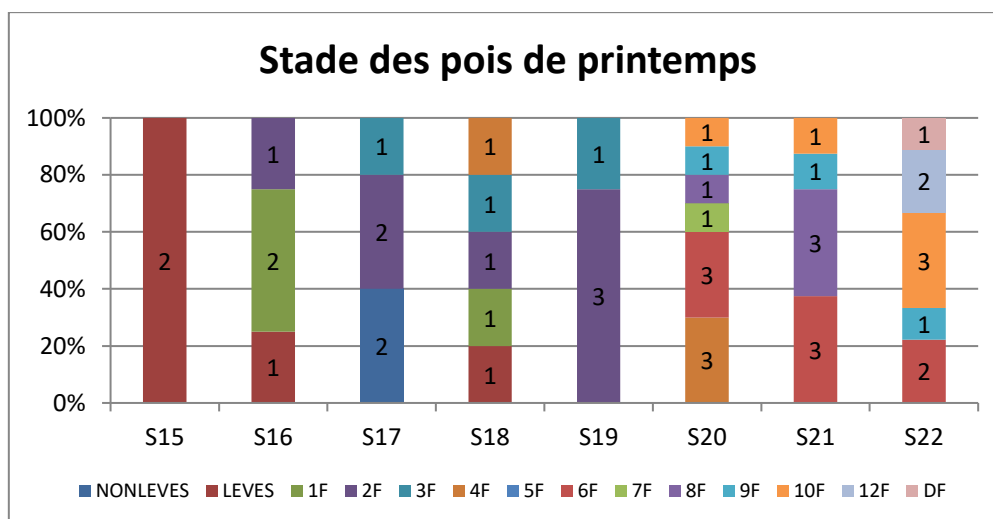
## Parcelles observées cette semaine



## Pois de printemps

### Stades

Les pois de printemps observés sont entre les stades 6 feuilles et début floraison.



Floraison des pois de printemps – source Terres Inovia

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

#### Observations

Les pucerons sont observés sur 2 parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 insectes par plante).



#### 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, 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 entrent dans la période de risque, et le temps est favorable à l'activité des insectes qui peuvent rapidement coloniser les parcelles.

**Les parcelles de pois de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du stade 10 feuilles jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines, en particulier en cas de temps chaud et sec.**

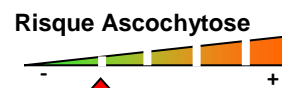


*Pucerons verts et momie de puceron – source Terres Inovia*

## Ascochyte (anciennement Anthracnose)

### Observations

La maladie n'a pas été observée cette semaine sur les parcelles suivies. Elle est peu signalée en dehors du réseau.



### Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés sur le **pois de printemps**, du stade **9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**.

### Analyse de risque

**Le risque est faible pour les pois de printemps.**

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Malgré les averses et orages possibles, la maladie est pour le moment peu présente dans les parcelles donc son développement reste limité.

## Mildiou du pois

### Observations

La maladie a été observée sur une parcelle de pois de printemps, à une intensité très faible.



## 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.

## Pois d'hiver

Les pois d'hiver continuent leur floraison – les gousses se forment et se remplissent.

Les pucerons verts peuvent être présents dans certaines parcelles, leur évolution est à suivre de près.

L'ascochytose est présente également dans les parcelles et peut évoluer rapidement en cas d'orages ou d'averses, don à surveiller de près.

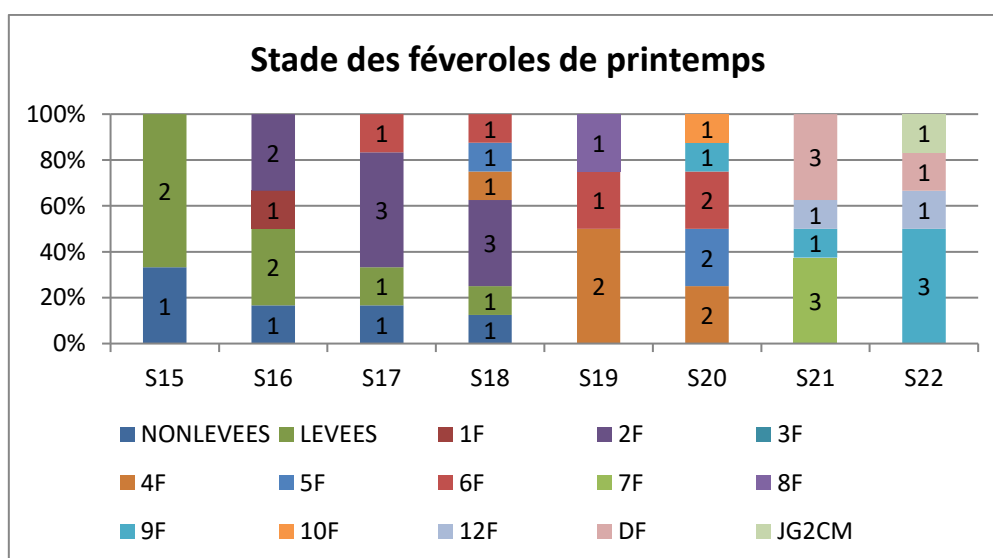


Stade jeunes gousses 2 cm et pleine floraison – source Terres Inovia

## Féveroles de printemps

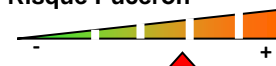
### Stades

Les féveroles de printemps observées sont entre les stades 9 feuilles et jeunes gousses 2 cm (JG2CM).



## Pucerons noirs de la fève

### Risque Puceron



### Observations

La présence de pucerons est observée sur 1 parcelles de féveroles de printemps au stade début floraison, à la note de 1 (présence sur 1% des plantes). Leur présence est également signalée en dehors du réseau.

La présence de pucerons verts du pois est également signalée. Ils sont cependant moins nuisibles que les pucerons noirs.

### 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 actuellement moyen à fort.**

Les parcelles de féveroles entrent la période de risque, et le temps actuel peut être favorable à l'installation des pucerons.

**Les parcelles de féveroles de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de pucerons noirs, et ce jusqu'à la fin du stade limite d'avortement.**

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



*Pucerons noirs sur féverole – source Terres Inovia*

## Bruche de la fève

### Observations

La présence de bruche est signalée dans certaines parcelles, même si peu ont atteint la période de risque (stade jeunes gousses 2 cm).

### Période de risque

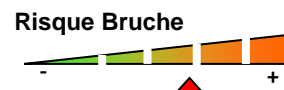
La période de risque pour la bruche de la fève s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin floraison**.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

### Analyse de risque

**Le risque est actuellement moyen**, les féveroles de printemps n'ayant pas toutes atteint la période de risque.

**Les parcelles de féveroles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de bruches de la fève, dès l'atteinte du stade jeunes gousses 2 cm.**



## Botrytis de la féverole

### Observations

La maladie est observée sur 2 parcelles de féveroles de printemps.

### Période de risque

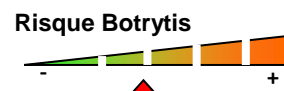
Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féveroles de printemps, à partir de **la floraison**

### Analyse de risque

**Le risque est actuellement faible à moyen**

Les conditions climatiques sont favorables à la maladie en particulier en cas d'orages et d'averses. **L'apparition de la maladie est à surveiller.**



## Mildiou de la féverole

### Observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de féveroles de printemps, en contamination secondaire, à une intensité faible.

### Période de risque

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés :

- depuis **la levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires ;
- depuis **le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du 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.

