



**N° 06**

du 12/04/2022  
au 20/04/2022

## PROTEAGINEUX

# Pois protéagineux

### Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture l'Indre

### Observateurs

AXERIAL, CA18, CA28, CA36, CA37, CA41, CA45, FDGEDA DU CHER, VE OPS, UCATA

### Relecteurs

Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire, SRAL Centre-Val de Loire.

## RESEAU 2022

Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles de pois d'hiver et de 17 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de pois d'hiver et 13 parcelles de pois de printemps.

Carte en annexe

## STADES DES POIS

Les semis d'hiver se sont déroulés de la fin octobre à la seconde décennie du mois de novembre.

Les **pois d'hiver** observés sont entre les stades 10 feuilles et 12 feuilles. Les parcelles les plus en avance entrent en floraison.

Les **pois de printemps**, semés entre début février et mi-mars, atteignent le stade 4-5 feuilles.

### Directeur de publication :

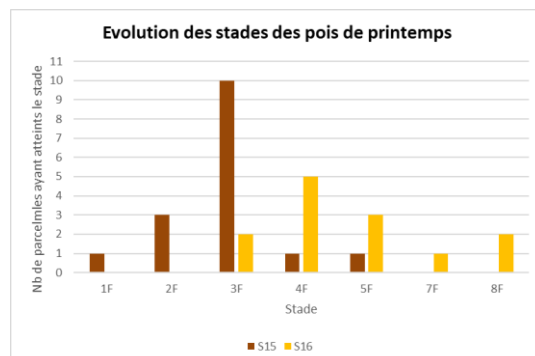
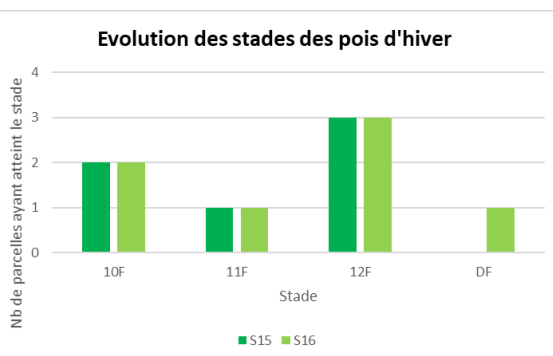
**Philippe NOYAU**,  
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

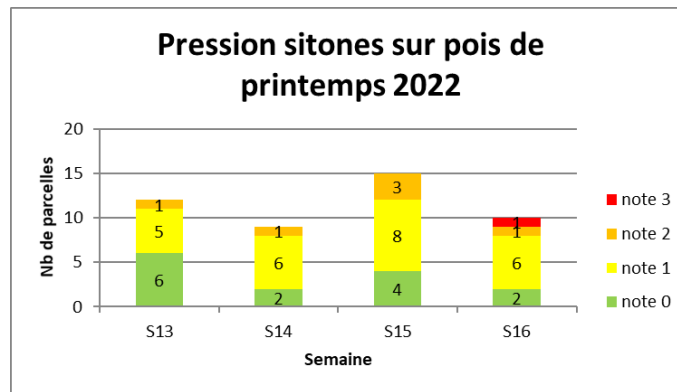
*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité*



## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

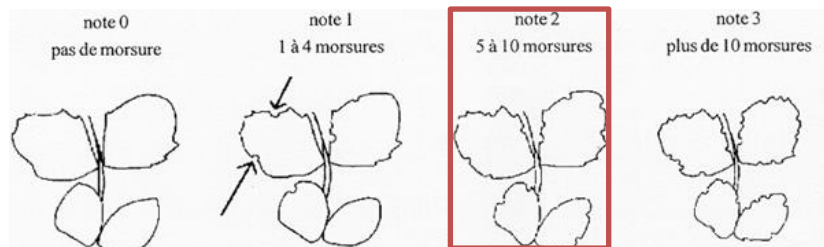
La présence de morsures de sitones est observée sur 6 parcelles de pois de printemps à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), sur 1 parcelle de pois de printemps à la note de 2 (5 à 10 morsures par plante), et sur 1 parcelle de pois de printemps à la note de 3 (plus de 10 morsures par plante).



### Période d'observation et seuil indicatif de risque

Le sitone doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des pois.

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches par plante** sur les premières feuilles (note 2).



### Prévision

#### Le risque est moyen à fort

La majorité des parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque, et l'insecte est bien présent et actif. La vigilance doit rester de mise.

Plus d'infos en annexe du [BSV n°2](#)

## AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Une colonie de pucerons verts observée – à surveiller attentivement. Des dégâts d'oiseaux sont également observés.

## ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur une parcelle de pois d'hiver, avec 25% de la moitié inférieure et 10% de la moitié supérieure atteints.

### Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

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

### Prévision

#### Le risque est moyen

Les parcelles de pois d'hiver sont dans la période de risque ; la maladie commence à être visible dans les parcelles,

et les alternances de pluies et d'un temps plus doux et ensoleillé sont favorables à son développement. A surveiller attentivement.

**Plus d'infos en annexe du [BSV 3](#)**

## BACTERIOSE DU POIS (*PSEUDOMONAS SYRINGAE*)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur 3 parcelles de pois d'hiver.

### 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

**Le risque est faible**

Les gelées passées ont permis l'expression des symptômes de la maladie, qui est cependant présente à faible intensité dans la plupart des parcelles. Le temps sec et doux limite son développement.

## AUTRES

Des dégâts de gel sur pois d'hiver et de printemps peuvent ponctuellement être observés.

# Féverole

## RESEAU 2022

Les données sont actuellement collectées à partir de 12 parcelles de féveroles d'hiver et 6 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 11 parcelles de féveroles d'hiver et 5 parcelles de féveroles de printemps.

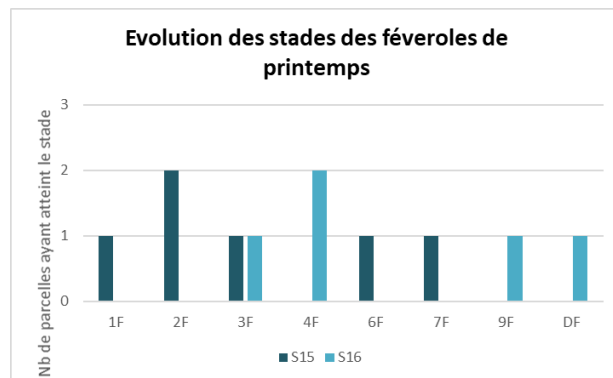
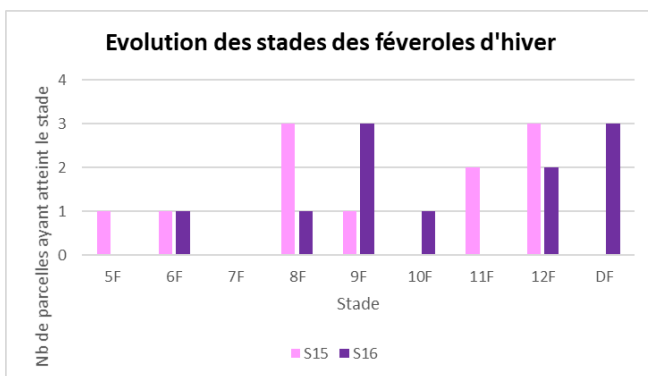
*Carte en annexe*

## STADE DES FEVEROLE

Les **féveroles d'hiver** observées dans le cadre du réseau ont été semées en novembre.

Elles sont entre les stades 6 feuilles et début floraison.

Les **féveroles de printemps**, semées durant la première quinzaine de mars, sont entre les stades 3 feuilles et 6 feuilles. Une parcelle présente de premières fleurs.

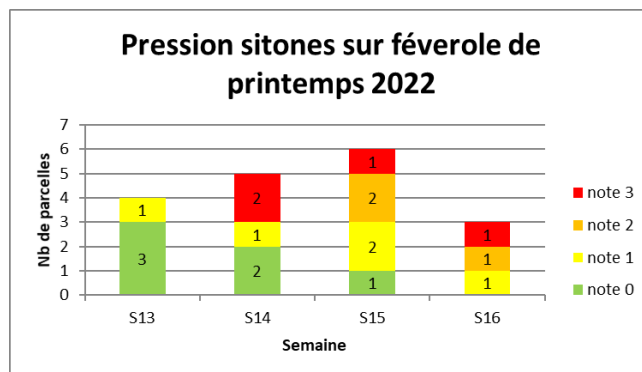


## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

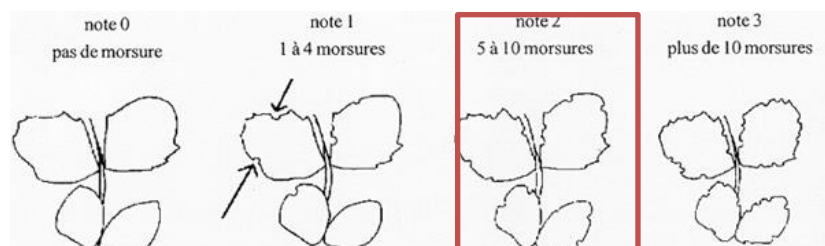
La présence de morsures de sitones est observée sur une parcelle de féveroles de printemps à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), sur une parcelle de féveroles de printemps à la note de 2 (5 à 10 morsures par plante), et sur une parcelle de féveroles de printemps à la note de 3 (plus de 10 morsures par plante).

A noter que des morsures de sitones sont également signalées sur des parcelles de féveroles d'hiver, pour lesquelles le risque d'impact sur la nutrition azotée à ce stade est faible.



### Période d'observation et Seuil indicatif de risque

Le sitone doit être observé de **la levée au stade 6 feuilles** des féveroles.



### Prévision

#### Le risque est moyen à fort

Les parcelles de féveroles de printemps sont encore en majorité dans la période de risque, et l'insecte est bien présent malgré le temps changeant. La vigilance doit rester de mise sur les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 5 feuilles.

Plus d'infos en annexe du [BSV n°2](#)

## AUTRES RAVAGEURS DE LA FEVEROLE

De premiers pucerons noirs sont observés sur des féveroles de printemps – à surveiller attentivement.

## BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur six parcelles de féveroles d'hiver, avec jusqu'à 40% de la moitié inférieure atteinte. Des tâches peuvent également être visibles sur la moitié supérieure des plantes. La maladie semble se développer.

### Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

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

### Prévision

#### Le risque est moyen

Les parcelles de féveroles d'hiver sont dans la période de risque. La maladie s'est développée, profitant des alternances de pluies et de temps plus doux. Surveiller attentivement l'évolution de la maladie dans les jours à venir.

**Attention ! ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole – [voir en annexe du BSV 1](#)**

## ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)

### Contexte d'observations

Des traces de maladies sont observées sur trois parcelles du réseau.

### Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

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

### Prévision

#### Le risque est faible à moyen

Les parcelles de féveroles d'hiver sont dans la période de risque.

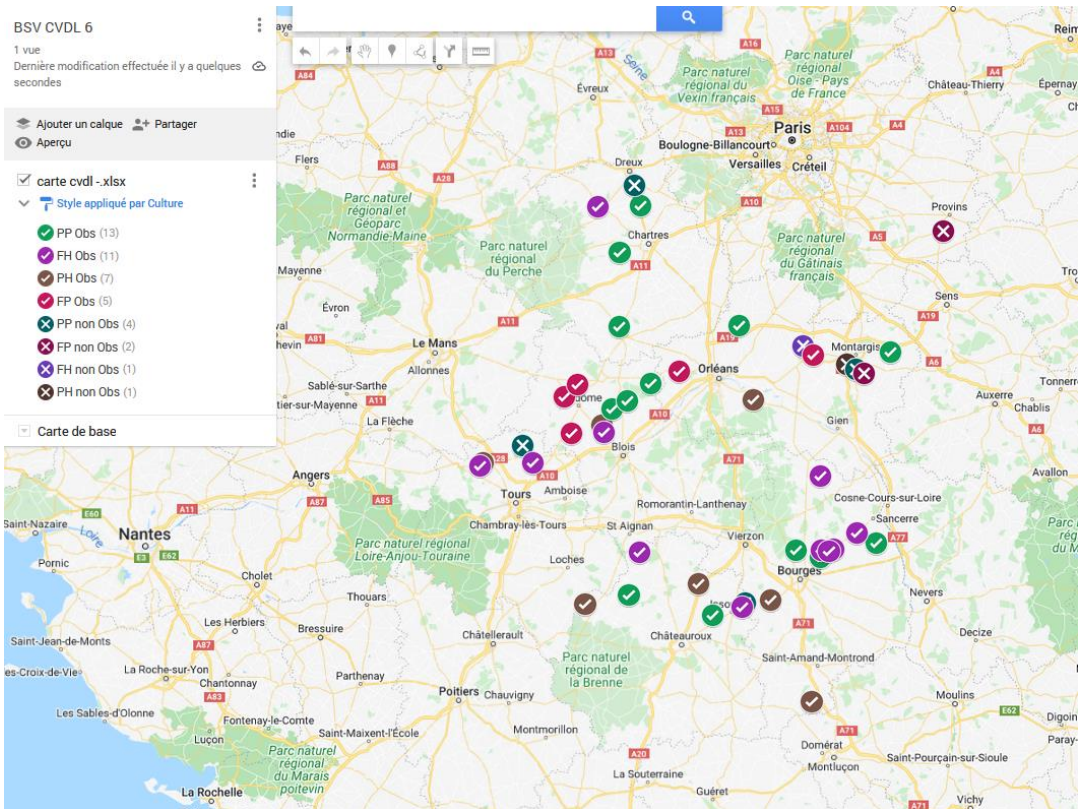
Néanmoins, la maladie, transmise par les semences, est très peu observée en production conventionnelle, plus fréquemment en production biologique, mais avec peu d'incidence sur le rendement.

## AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE

Des traces de mildiou sont observées, sans impact sur la culture.



## Localisation des parcelles – réseau 2022



# PROTEAGINEUX : EN COURS DE CYCLE ON SURVEILLE !

