



**N° 01**

du 08/03/2022  
au 15/03/2022

## PROTEAGINEUX

# Pois protéagineux

### Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire

### Observateurs

AXEREAAL, CA18, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, FDGEDA DU CHER, UCATA, VE OPS.

### Relecteurs

FDGEDA du Cher, SRAL Centre-Val de Loire.

## RESEAU 2021

Les données sont actuellement collectées à partir de 7 parcelles de pois d'hiver et de 9 parcelles de pois de printemps.

Les semis de printemps se finalisent – les pois de printemps sont en cours de levée.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur l'ensemble des parcelles suivies.

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 6 et 9 feuilles.

### Directeur de publication :

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

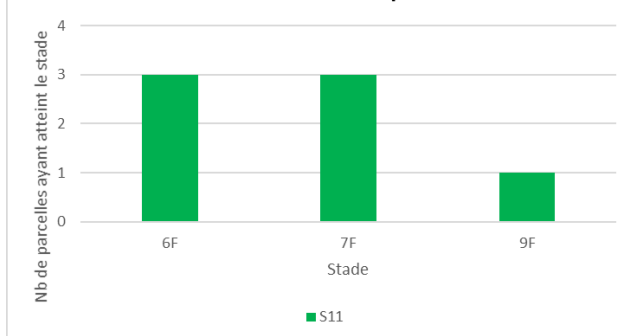
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

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*

### Evolution des stades des pois d'hiver



## RAVAGEURS DU POIS

Aucun ravageur n'est signalé cette semaine sur les parcelles de pois d'hiver.

**Thrips** et **sitone** sont à surveiller dès la levée des pois de printemps, particulièrement en cas de temps doux et ensoleillé.

## ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*)

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur une unique parcelle de pois d'hiver, à une intensité faible.

### 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 faible à moyen

Les parcelles de pois d'hiver sont dans la période de risque ; de premiers symptômes nous sont signalés en dehors du réseau également. L'apparition de la maladie doit être surveillée, en particulier en cas de temps doux et humide.

## AUTRES

Des symptômes de gel peuvent être visibles sur les parcelles les plus développées, sans conséquence à ce jour.

Des dégâts d'oiseaux sont observés sur les parcelles de pois de printemps.

# Féverole

## RESEAU 2021

Les données sont actuellement collectées à partir de 11 parcelles de féverole d'hiver et 4 parcelles de féveroles de printemps.

Les semis de printemps se finalisent – les féveroles de printemps sont en cours de levée.

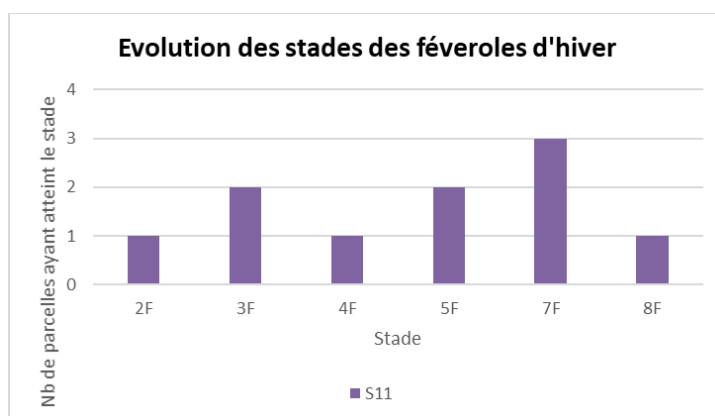
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 10 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.

*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 2 et 8 feuilles.



## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

La présence de sitones est observée sur une parcelle de féveroles d'hiver, à la note de 1 (1 à 4 encoches par plante).

### 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**

Les sitones sont à surveiller, notamment en cas de temps doux et ensoleillé.

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

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur une parcelle de féveroles d'hiver, à une intensité faible. La maladie semble pour le moment peu présente dans les parcelles.

### Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féverole d'hiver, à partir du stade **5-6 feuilles**
- Sur féverole 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.

L'apparition et le développement de la maladie sont à surveiller, notamment en cas de temps doux et humide.

**Attention ! ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole – voir en annexe**

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

### Contexte d'observations

La maladie n'est pas observée sur les parcelles de féverole d'hiver suivies. Absence de signalement également en dehors du réseau.

### Période d'observation

Les symptômes doivent être surveillés :

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

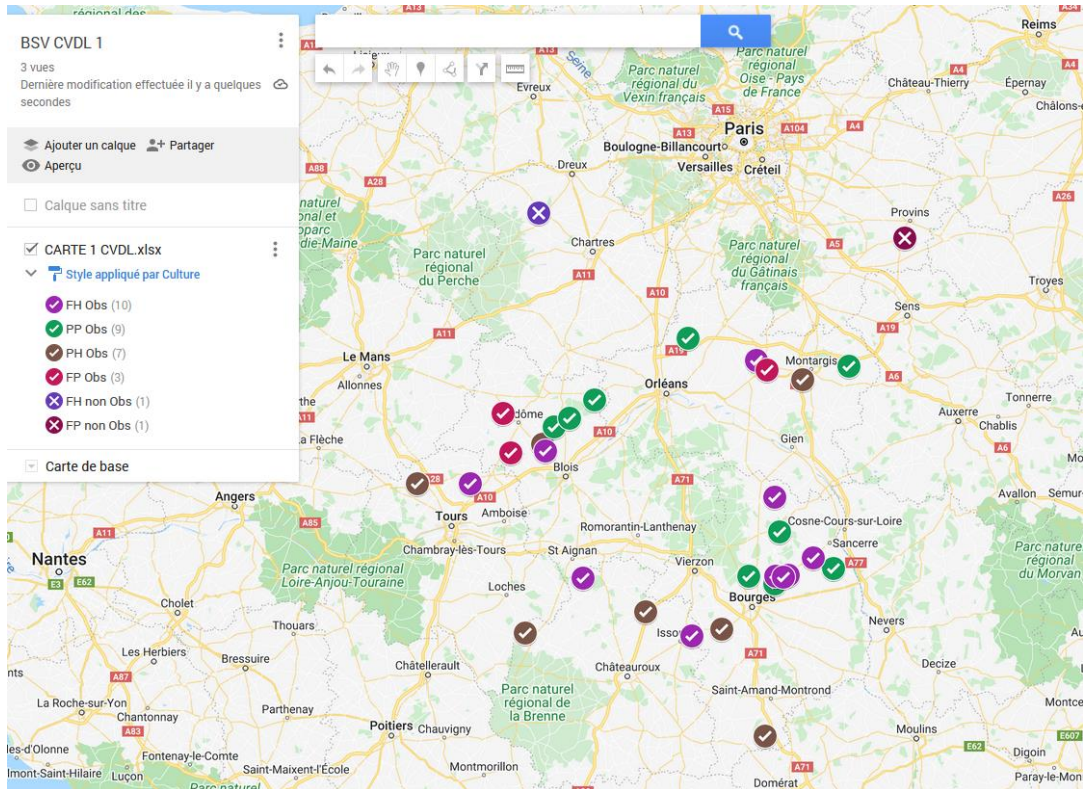
### Prévision

**Le risque est faible**

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.

## Localisation des parcelles – réseau 2022



### Ascochyte / Botrytis de la féverole

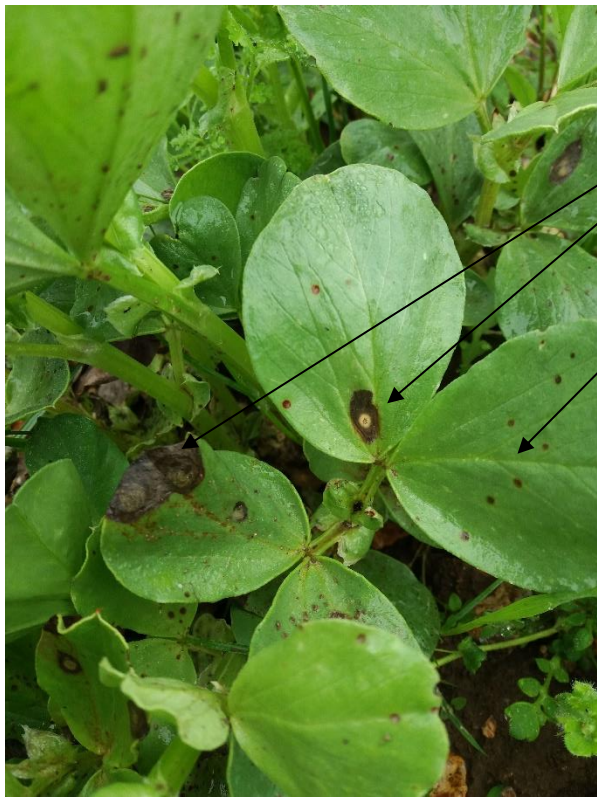
L'**Ascochyte** est une maladie fongique aérienne qui peut être préjudiciable sur féverole, particulièrement sur féverole d'hiver du fait d'un cycle plus long.

Elle provoque **des tâches cendrées type « brûlures de cigarettes » avec la présence de ponctuations noires** (pycnides correspondant aux organes de fructification) sur les feuilles, des tâches brunes allongées sur les tiges avec des pycnides plus disséminées, et des nécroses sombres couvertes de pycnides sur les gousses.

On peut observer le **botrytis** dès le stade quelques feuilles sur féveroles d'hiver principalement.

Le champignon forme **de nombreuses ponctuations appelées "taches-chocolat", de quelques millimètres, de forme circulaire** sur les folioles, les pétales et les gousses et de forme plus ovalisée sur les tiges (phase non agressive, souvent confondue avec l'ascochyte).

Si le climat doux et très humide persiste pendant plusieurs jours, les tâches foncent, s'accroissent, et évoluent en nécroses de couleur brun-rouille. Les nécroses sont à l'origine de la défoliation des plantes, de la coulure des fleurs lorsqu'elles sont infectées, et dans les cas très graves de la verse et de la mort des plantes (phase agressive).



Ascochyose

Botrytis

