



**PROTEAGINEUX**

**N° 01**

du 11/03/2020  
au 17/03/2020

**Pois protéagineux**

**RÉSEAU 2020**

Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles de pois d'hiver et 7 parcelles de pois de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de pois d'hiver et 5 parcelles de pois de printemps.

*Carte en annexe*

**STADES DES POIS**

Les semis d'hiver se sont déroulés de la mi novembre à janvier.

Les **pois d'hiver** observés sont entre les stades 3 et 9 feuilles.

Date semis	Stade
10/11/2019	5F
11/11/2019	5F
20/11/2019	8F
20/11/2019	8F
05/12/2019	8F
05/12/2019	9F
22/01/2020	3F

Les **pois de printemps** sont toujours en cours de semis. Pour les parcelles emblavées, les levées sont en cours.

Date semis	Stade
12/02/2020	LEVÉE
02/03/2020	LEVÉE
24/02/2020	NONLEV

**Rédacteurs**

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

**Observateurs**

ASTRIA BASSIN PARIEN, AXEREAL, CA18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 45, UCATA.

**Relecteurs**

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

**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*



### Contexte d'observations

La présence de thrips n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de pois printemps suivies dans le réseau.

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

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

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne **1 thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

Toutefois, le thrips même en grand nombre n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides par exemple.

Remarque : il n'a jamais été observé de dégâts de thrips sur les pois d'hiver.

### Prévision

**Le risque est faible à moyen**

Les parcelles de pois de printemps sont en cours de levée, et entrent donc dans la période de risque. Avec le retour d'un temps plus sec, la présence de thrips est à surveiller.

Attention à porter également sur les parcelles de pois d'hiver semées tardivement (janvier).

## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

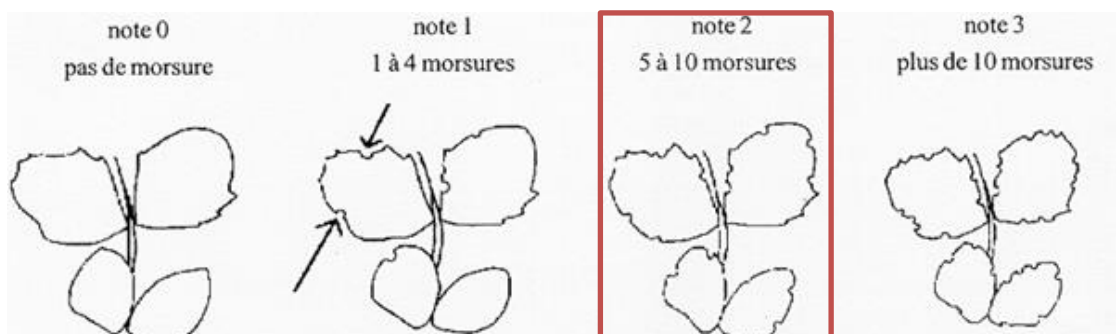
### Contexte d'observations

La présence de sitones n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de pois printemps suivies dans le réseau. Un signalement est fait dans une parcelle de pois d'hiver, à la note de 1 (1 à 4 morsures) (Indre-et-Loire).

### 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 faible à moyen**

Les parcelles de pois de printemps sont en cours de levée, et entrent donc dans la période de risque.

Avec le retour d'un temps plus sec et ensoleillé, la présence de sitone est à surveiller.

Attention à porter également sur les parcelles de pois d'hiver semées tardivement (janvier).

## AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Absence de pucerons verts.  
Aucun dégât d'oiseaux n'est signalé à ce jour.

## ASCOCHYTOSE DU POIS (*ASCOCHYTA PINODES*)

### Contexte d'observations

La maladie n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies au sein du réseau.

### 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

Les parcelles de pois d'hiver sont dans la période de risque, et l'hiver humide et doux a pu permettre une apparition précoce de la maladie. Elle semble cependant très peu présente dans les parcelles.

À surveiller néanmoins.

## AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.

# Féverole

## RÉSEAU 2020

Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 7 parcelles de féveroles d'hiver et 2 parcelles de féveroles de printemps.

## STADE DES FÉVEROLE

Les **féveroles d'hiver** observées dans le cadre du réseau ont été semées en novembre. Elles sont entre les stades 4 et 8 feuilles.

Les **féveroles de printemps** sont toujours en cours de semis. L'unique parcelle semée observée est au stade levée.

## SITONES DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

### Contexte d'observations

La présence de sitones n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de féveroles de printemps ou d'hiver suivies dans le réseau.

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

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

Pour les **féveroles d'hiver**, on considère qu'en sortie d'hiver le système racinaire et les nodosités sont suffisamment développés pour limiter l'impact du ravageur sur la nutrition azotée de la plante.

Sur **féveroles de printemps**, on peut considérer que le risque devient important lorsque toutes les feuilles portent au moins une encoche.

### Prévision

**Le risque est faible pour les féveroles d'hiver, moyen pour les féveroles de printemps levées**

Pour les parcelles de féveroles de printemps semées, le retour d'un temps sec et ensoleillé peut être favorable à l'arrivée des insectes. La vigilance est donc de mise.

## AUTRES RAVAGEURS DE LA FÉVEROLE

Aucun autre ravageur n'est signalé cette semaine.

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

### Contexte d'observations

La maladie est observée sur deux parcelles de féveroles d'hiver (Cher et Loiret), à une intensité faible : 5% de la partie inférieure et 2% de la partie supérieure des plantes sont touchés.

### 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, et l'hiver humide et doux a permis une apparition précoce de la maladie, qui semble également présente dans de nombreuses parcelles en dehors du réseau, à une intensité faible. Son développement est à surveiller.

Plus d'info en annexe.

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

### Contexte d'observations

La maladie n'est pas observée sur une 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.

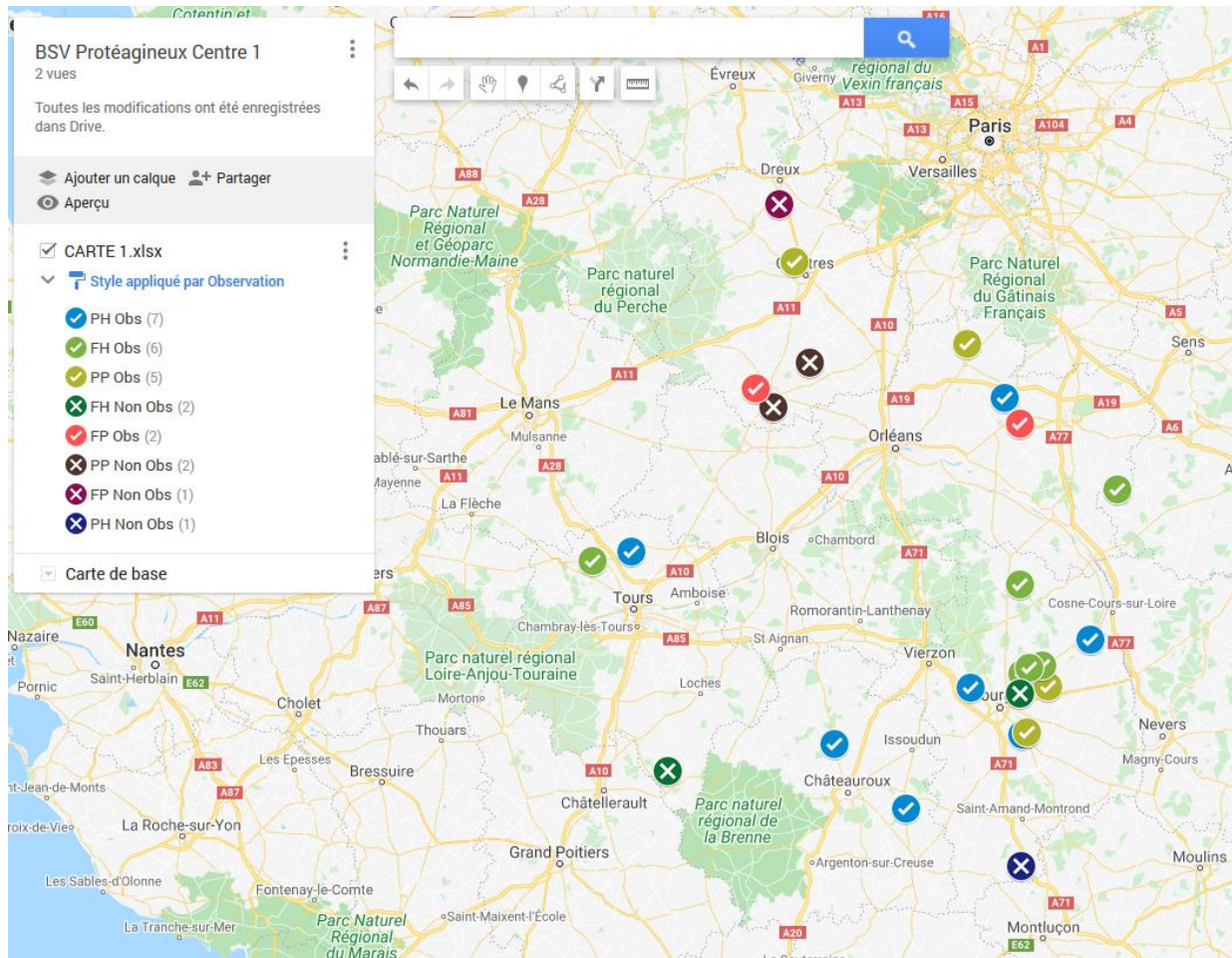
Néanmoins, la maladie, transmise par les semences, est très peu observée en production conventionnelle, plus fréquemment en production biologique, mais sans incidence sur le rendement.

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

## AUTRES MALADIES DE LA FÉVEROLE

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.

## Localisation des parcelles – réseau 2020



### 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.

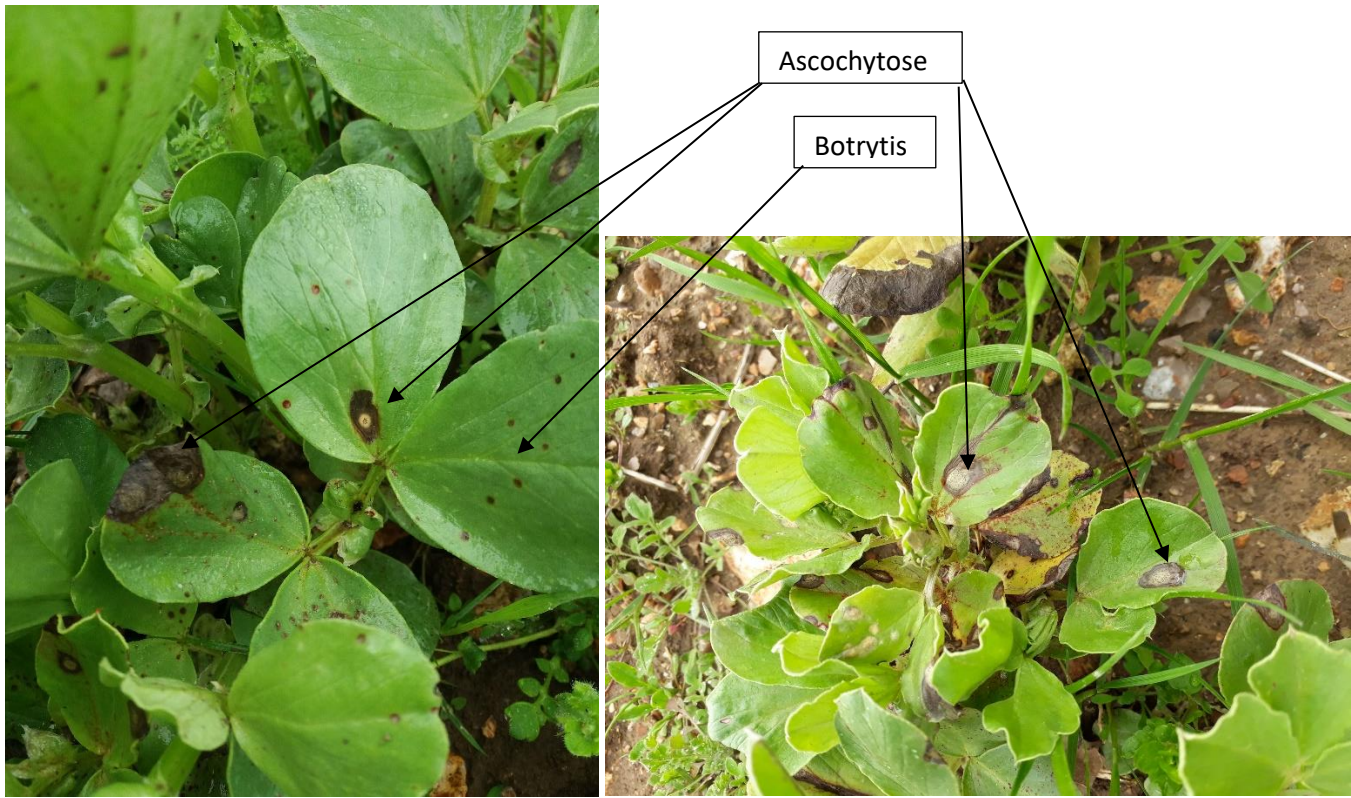
Elle provoque **des tâches cendrées type « brûlures de cigarettes »** avec la présence de **ponctuations noires** (pycnides correspondant aux organes de fructification) sur les feuilles, des tâches brunes allongées sur les tiges avec des pycnides plus disséminées, et des nécroses sombres couvertes de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





**En complément**

État des cultures : [https://www.terresinovia.fr/-/evaluer-impact-periode-semis-sur-croissance-etat-sanitaire?p\\_r\\_p\\_categoryId=130462&p\\_r\\_p\\_tag=&p\\_r\\_p\\_tags=1752916](https://www.terresinovia.fr/-/evaluer-impact-periode-semis-sur-croissance-etat-sanitaire?p_r_p_categoryId=130462&p_r_p_tag=&p_r_p_tags=1752916)