

Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher

Observateurs

AXEREA, AGRO CENTRE, CA18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, FDGEDA DU CHER, UCATA

Relecteurs

CA 37, SRAL Centre-Val de Loire.

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-BLONDEAU,

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.



PROTÉAGINEUX

SOMMAIRE

Pois protéagineux2
Féveroles4
Mesures prophylactiques6
Résistance aux produits phytosanitaires6
Annexes7
Notes nationales8

EN BREF

Le temps plus chaud et sec favorise l'arrivée des ravageurs : surveiller thrips et sitones sur les cultures de printemps. Les rosées matinales conservent l'humidité dans les parcelles, ce qui est favorable au développement des champignons : surveiller l'évolution du complexe maladies hivernales sur pois d'hiver (ascochytose – bactériose – colletotrichum) et du botrytis sur féverole d'hiver.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

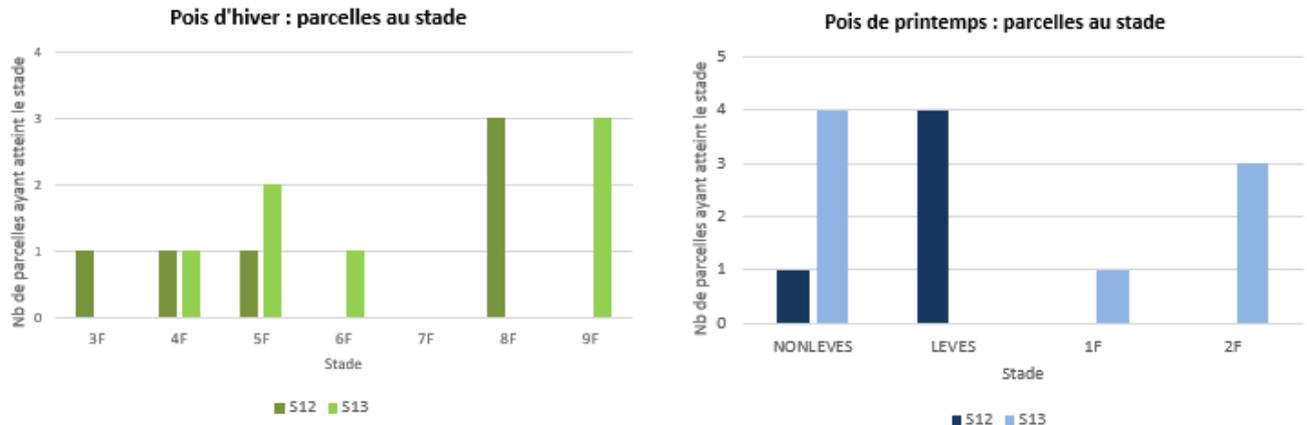
Les données sont actuellement collectées à partir de 7 parcelles de pois d'hiver et de 8 parcelles de pois de printemps.

Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DU POIS

L'automne et l'hiver pluvieux ont entraîné un étalement des dates de semis. Les pois d'hiver du réseau, semés entre la mi-novembre et le début du mois de janvier, atteignent les stades 4 feuilles à 9 feuilles.

Les pois de printemps, semés fin février, sont en cours de levée, et certains atteignent le stade 2 feuilles.



THRIPS DU LIN ET DES CEREALES (*THRIPS ANGUSTICEPS*)



Contexte d'observations

Le thrips est observé sur 1 parcelle de pois de printemps avec en moyenne 0,5 thrips par plante.



Période de risque

Le thrips doit être observé de la **levée au stade 3-4 feuilles** du pois de printemps.



Seuil indicatif de risque

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.

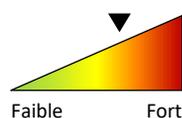
Toutefois, le thrips, même en grand nombre, n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides.

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



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : les après-midis doux favorisent la présence des insectes sur un pois à un stade très sensible (levée). Surveillez la présence de ces ravageurs.



SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)



Contexte d'observations

La présence de sitone n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de pois de printemps. Elle est observée sur les parcelles de pois d'hiver, mais sans incidence pour ces derniers.



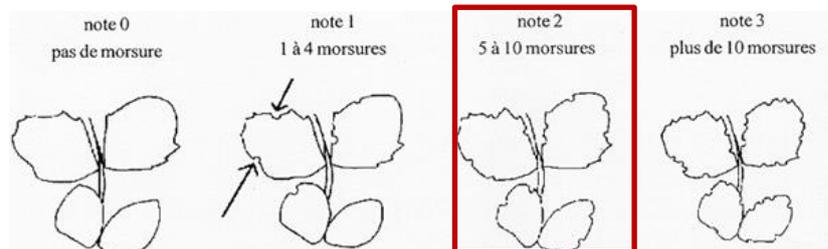
Période de risque

Le sitone doit être observé de la **levée au stade 5-6 feuilles** du pois de printemps.



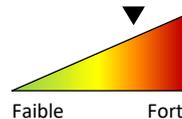
Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur la dernière feuille émise (note 2).



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : les après-midis doux favorisent la présence des insectes sur un pois à un stade très sensible (levée). Surveillez la présence de ces ravageurs.



AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Des dégâts d'oiseaux peuvent ponctuellement être observés (feuilles broutées). Plusieurs signalements externes au réseau de dégâts d'oiseaux sur les semis de pois de printemps sont remontés cette année.

Des dégâts de limaces sur pois d'hiver et de printemps ont été signalés.

COMPLEXE MALADIES HIVERNALES « COLLETOTRICHUM, ASCOCHYTOSE, BACTERIOSE »



Contexte d'observations

Le complexe de maladies a été observé en dehors des réseaux à une intensité faible, des débuts de symptômes typiques du *colletotrichum sp.* et/ou d'*ascochyta pisi*.

Attention : les symptômes permettant de distinguer ces 3 maladies sont souvent confondus.

Vous trouverez en annexe du BSV n°2 une aide à la reconnaissance.



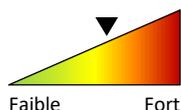
Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés sur les pois du stade 4 feuilles à la fin du stade limite d'avortement (+2-3 semaines après la floraison).

Prévision

Le risque est **moyen à fort** : un temps humide et doux est favorable au développement des champignons. Les rosées matinales permettent un maintien de l'inoculum dans les parcelles.

L'installation du complexe maladies hivernales « colletotrichum, ascochytose, bactériose » est à surveiller.



AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.

Féveroles



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

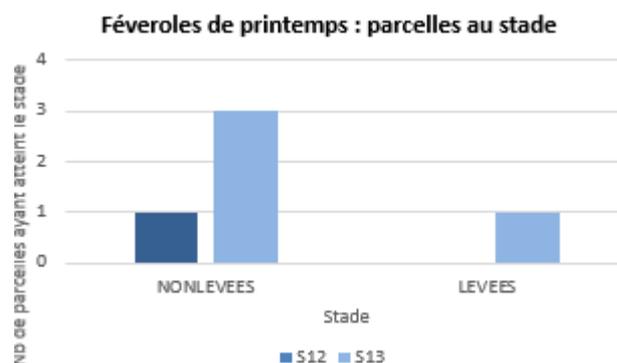
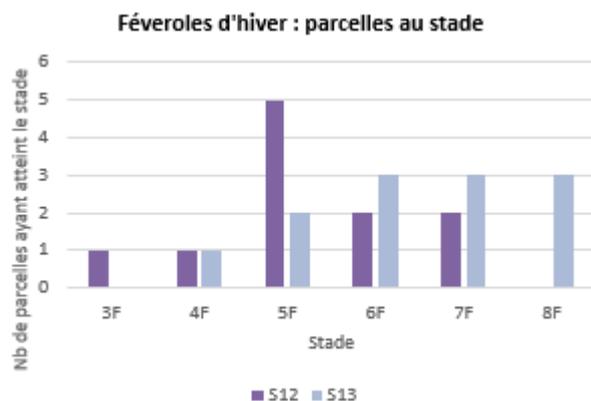
Les données sont actuellement collectées à partir de 12 parcelles de féveroles d'hiver et 4 parcelles de féverole de printemps.

Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DE LA FEVEROLE

L'automne et l'hiver pluvieux ont entraîné un étalement des dates de semis. Les féveroles d'hiver du réseau, semées entre début novembre et la mi-décembre, atteignent les stades 4 feuilles à 8 feuilles.

Les féveroles de printemps, semées début mars, sont en cours de levée.



SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)



Contexte d'observations

La présence de sitone n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de printemps. Elle est observée sur la féverole d'hiver, mais sans incidence sur cette dernière.



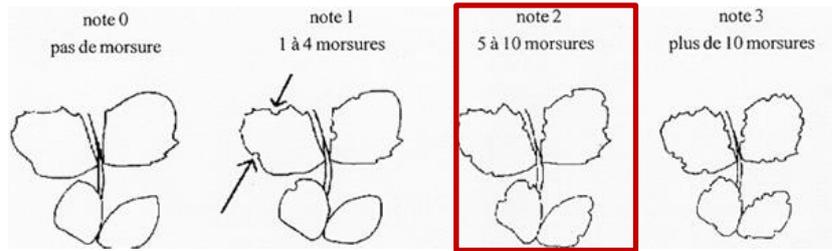
Période de risque

Le sitone doit être observé de la levée au stade 5-6 feuilles des féveroles de printemps.



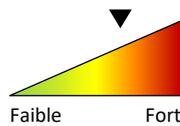
Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque **toutes les feuilles portent des encoches**.



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : les après-midis doux favorisent la présence des insectes sur une féverole à un stade sensible (levée). Surveillez la présence de ces ravageurs.



BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)



Contexte d'observations

La maladie est observée sur 5 parcelles de féveroles d'hiver, à des fréquences moyennes à fortes (20% à 100% de plantes touchées) et à une intensité faible (1 à 5% de surface foliaire atteinte). Elle est d'une intensité plus élevée sur une parcelle (5 à 20% de surface foliaire atteinte).



Période de risque

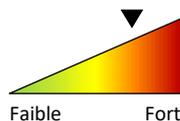
Les symptômes doivent être surveillés :

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



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : un temps humide et doux est favorable au développement des champignons. Les rosées matinales permettent un maintien de l'inoculum dans les parcelles. L'installation et le développement du botrytis doivent être surveillés de près.



ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)



Contexte d'observations

La maladie est observée sur 2 parcelles de féveroles d'hiver, à des intensités très faibles (1% à 5% de la surface foliaire atteints).

Une aide à la reconnaissance de la maladie est disponible en annexe.



Période de risque

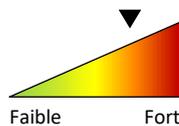
Les symptômes doivent être surveillés :

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



Prévision

Le risque est **moyen à fort** : un temps humide et doux est favorable au développement des champignons. Les rosées matinales permettent un maintien de l'inoculum dans les parcelles. L'installation et le développement de l'ascochytose doivent être surveillés de près.



Mesures prophylactiques:



	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>
--	--



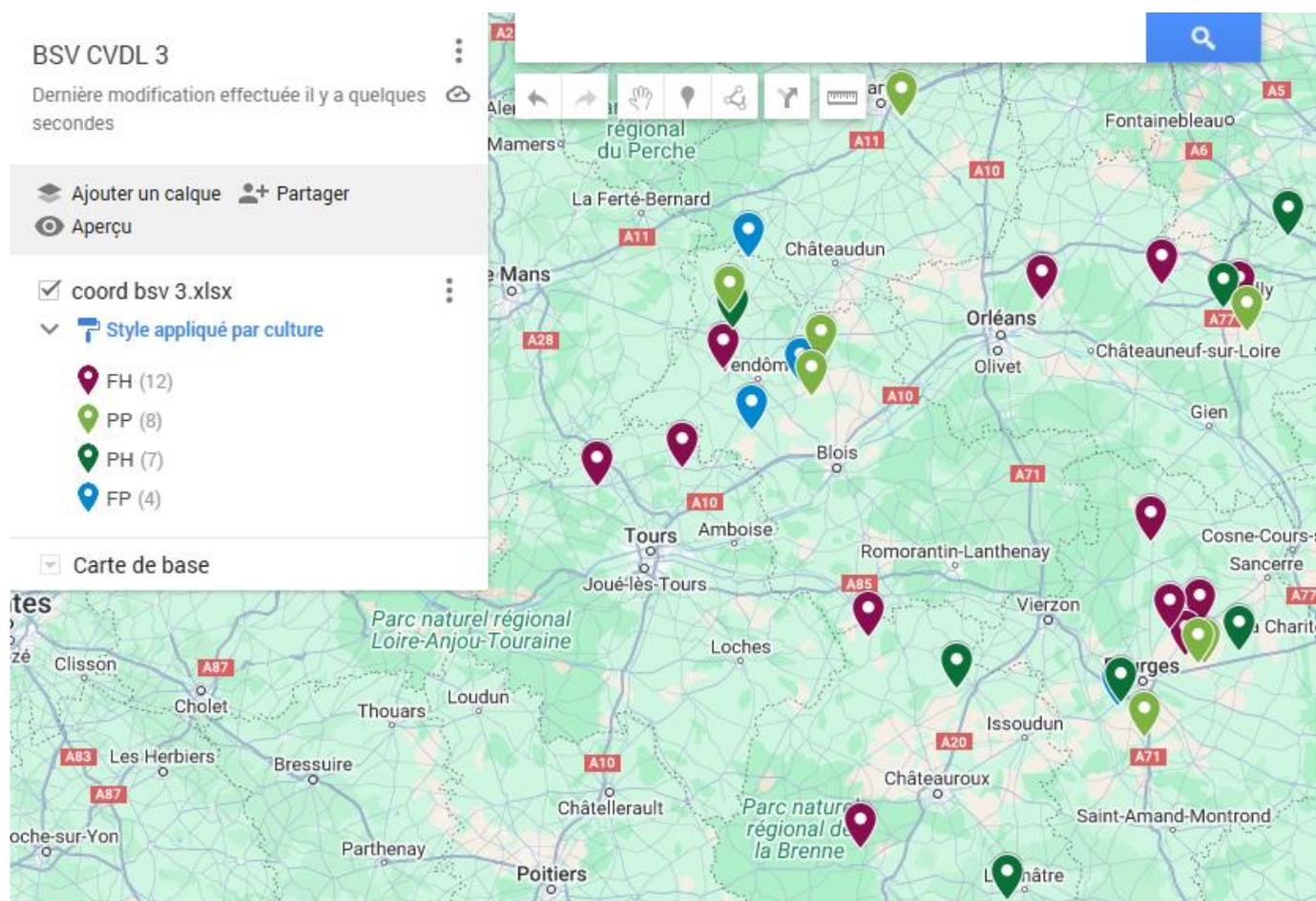
Résistance aux produits phytosanitaires



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



Réseau 2025



Ascochyte / Botrytis de la féverole

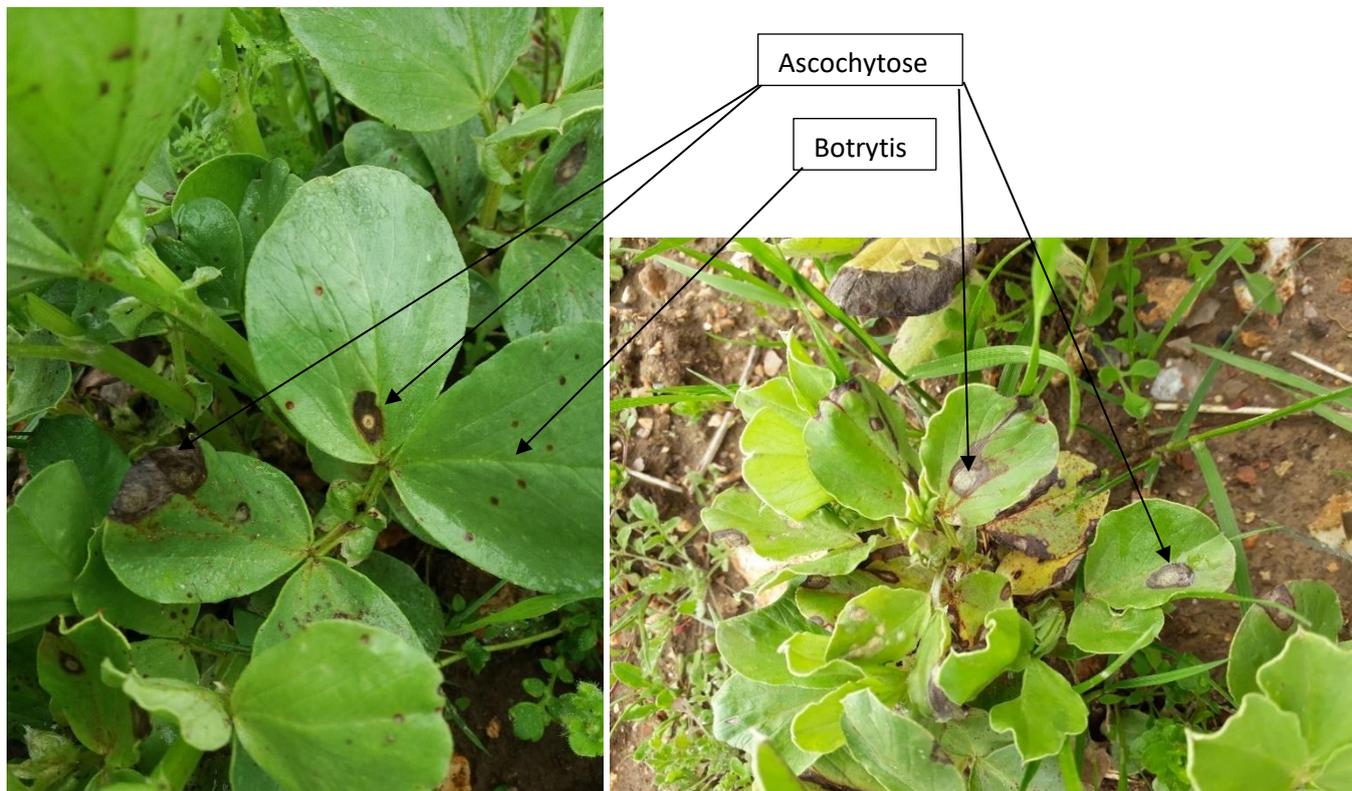
L'Ascochyte est une maladie fongique aérienne qui peut être préjudiciable sur féverole, particulièrement sur féverole d'hiver du fait d'un cycle plus long.

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 taches 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).



Notes nationales



Abeilles - Pollinisateurs

Des auxiliaires à préserver

La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-
Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives
en vigueur depuis le 05 juillet
2024](#)

Prochain BSV le 1^{er} avril 2025

942 abonnés au BSV Protéagineux



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

