



PROTÉAGINEUX

N° 01

du 11/03/2025

Rédacteurs

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

Observateurs

AXEREAL, AGRO CENTRE, CA18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, UCATA

Relecteurs

CA45, 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.

SOMMAIRE

Pois protéagineux	2
Féveroles	4
Mesures prophylactiques:	6
Résistance aux produits phytosanitaires	6
Annexes	6
Notes nationales	11

EN BREF

Le temps doux et humide 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. Surveiller aussi les insectes de début de cycle dès la levée des pois et féveroles de printemps.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

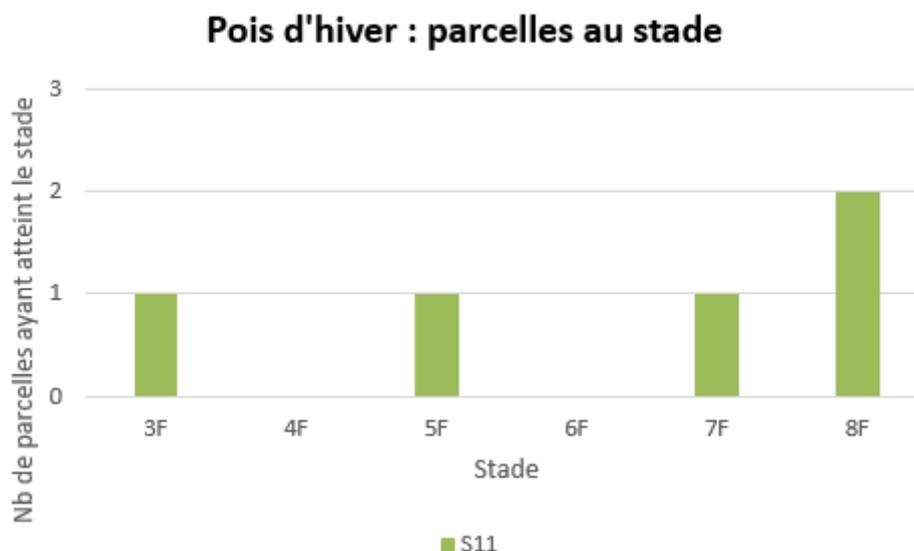
Les données sont actuellement collectées à partir de 5 parcelles de pois d'hiver et de 3 parcelles de pois de printemps.

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 3 feuilles à 8 feuilles.

Les pois de printemps, semés fin février, sont en cours de levée.



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



Contexte d'observations

La présence du thrips n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de pois de printemps.



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.

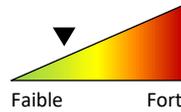
Toutefois, le thrips, même en grand nombre, n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides.

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



Prévision

Le risque est **faible à moyen** : en cas de temps doux et sec, surveillez vos parcelles dès la levée.



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.



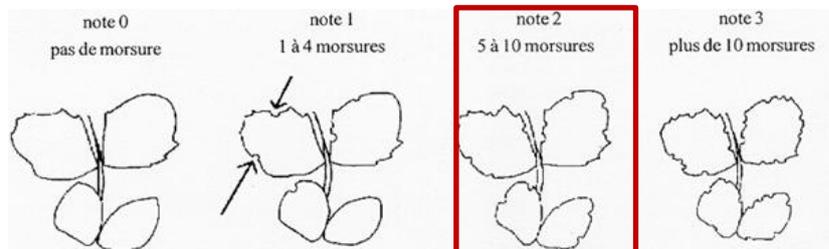
Période de risque

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



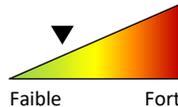
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Le risque est **faible à moyen** : en cas de temps doux et sec, surveillez vos parcelles dès la levée.



AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Des dégâts d'oiseaux peuvent ponctuellement être observés (feuilles broutées).

COMPLEXE MALADIES HIVERNALES « ASCOCHYTOSE, BACTERIOSE, COLLETOTRICHUM »



Contexte d'observations

Le complexe de maladies n'est pas observé cette semaine sur les parcelles suivies. Il a été observé en dehors des réseaux à une intensité faible.

Attention : les symptômes d'ascochytose sont souvent confondus avec des symptômes de bactériose ou de colletotrichum.

Vous trouverez en annexe de ce BSV une aide à la reconnaissance.



Période de risque

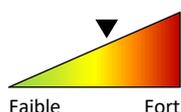
Les symptômes doivent être surveillés :

- 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** : le temps humide et doux est favorable au développement des champignons. L'installation de l'ascochytose, et globalement du complexe maladies hivernales « ascochytose, bactériose, colletotrichum » est à surveiller.



AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine

Féveroles



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

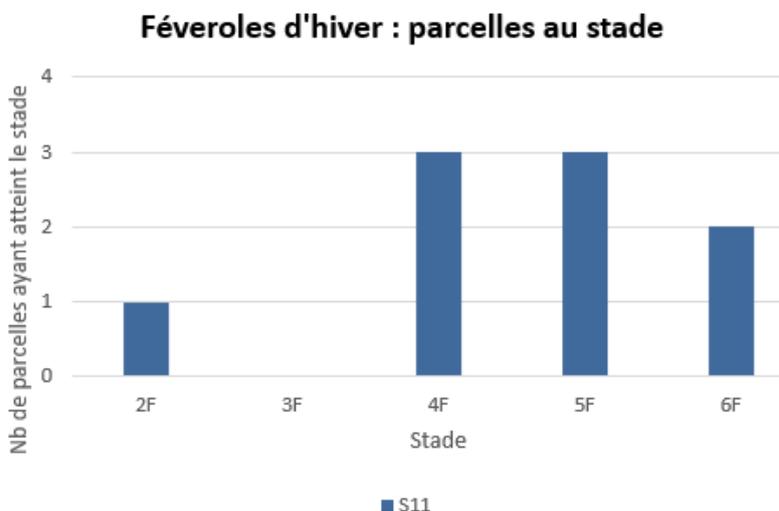
Les données sont actuellement collectées à partir de 9 parcelles de féveroles d'hiver et 2 parcelles de féveroles de printemps.

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 2 feuilles à 6 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 féveroles d'hiver et de printemps.



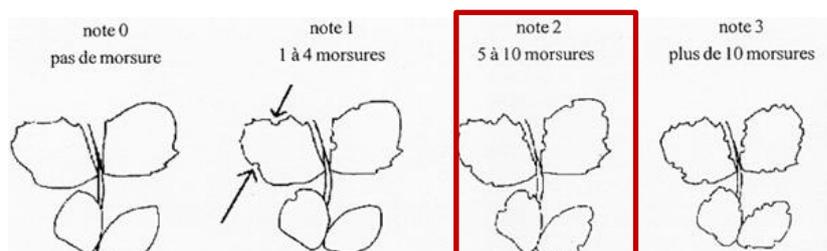
Période de risque

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



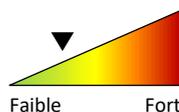
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Le risque est **faible à moyen** : en cas de temps doux et sec, surveillez vos parcelles dès la levée.



BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)



Contexte d'observations

La maladie est observée sur 4 parcelles de féveroles d'hiver, à des fréquences moyennes à fortes (10% à 100% de plantes touchées), à une intensité faible (1 à 5% de surface foliaire atteinte).



Période de risque

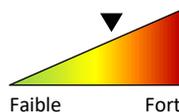
Les symptômes doivent être surveillés :

- 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** : le temps humide et doux est favorable au développement des champignons. L'installation et le développement du botrytis doivent être surveillés de près.



Mesures prophylactiques:



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>



Résistance aux produits phytosanitaires

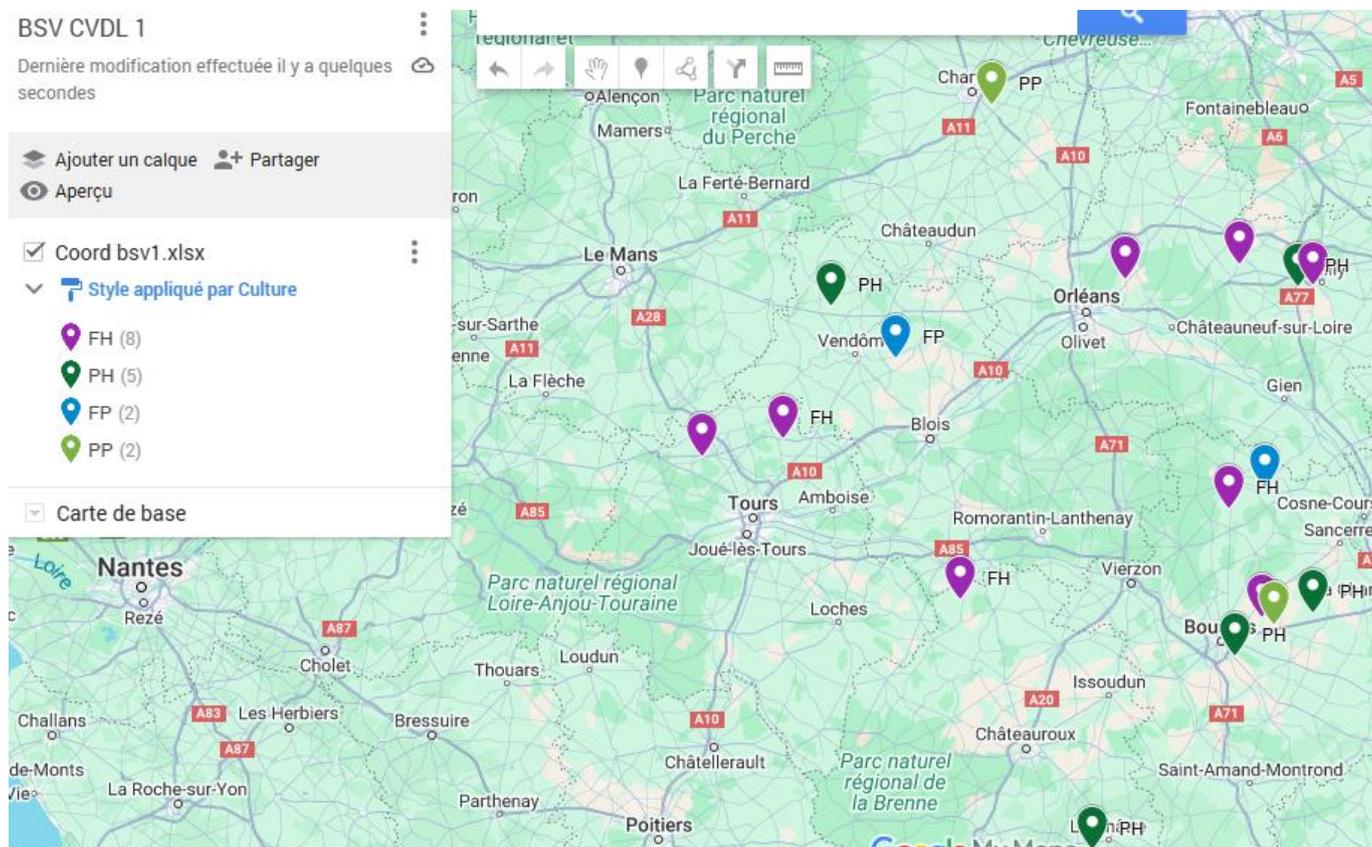


Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Annexes



Réseau 2025



▪ **Ascochytose du pois (*Dydimella pinodes*)**

Cette maladie se développe de manière homogène sur la parcelle.

- Symptômes sur feuilles

Elle présente sur feuille des ponctuations évoluant en nécroses brunes irrégulières, progression du bas vers le haut de la plante.

Absence de fructifications visibles.



- *Symptômes sur tiges*

Nécroses marrons foncées, noires ceinturantes



- *Symptômes sur gousses, graines*

Ponctuations évoluant en nécroses marron foncé



▪ **Bactériose (*Pseudomonas syringae*)**

Cette maladie apparaît en foyers dans la parcelle.



- Symptômes sur feuilles

Nécroses anguleuses marrons translucides à bords nets, de forme géométrique, partant souvent en éventail depuis la tige.

- *Symptômes sur tiges*

Nécroses marrons foncées, noires ceinturantes



- *Symptômes sur gousses, graines*

Lésions circulaires, souvent grasses, évoluant en nécroses foncées



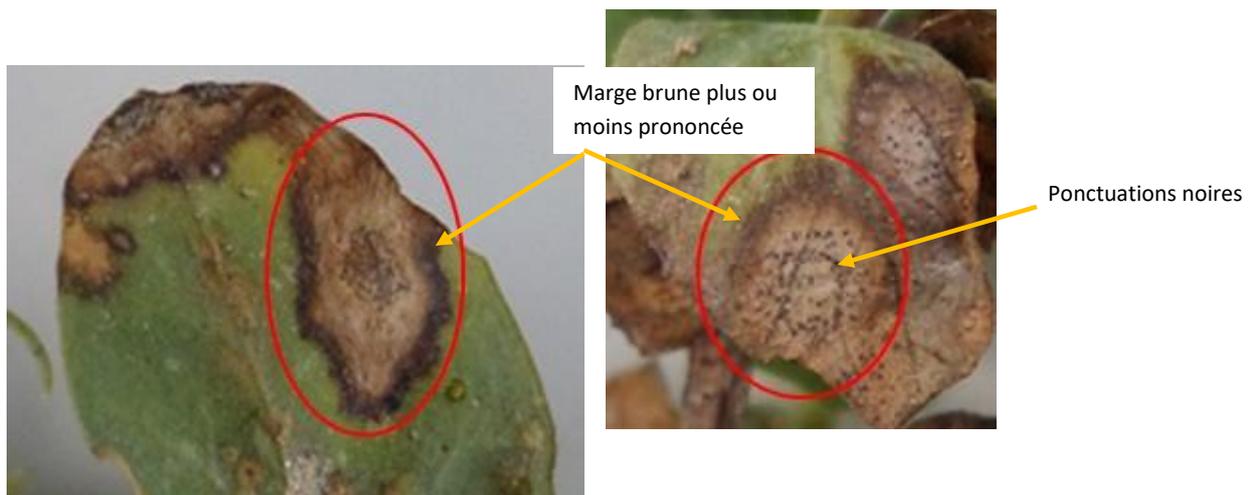
- *Colletotrichum sp (et/ou A. pisi)*

Cette maladie apparait en foyers dans la parcelle.

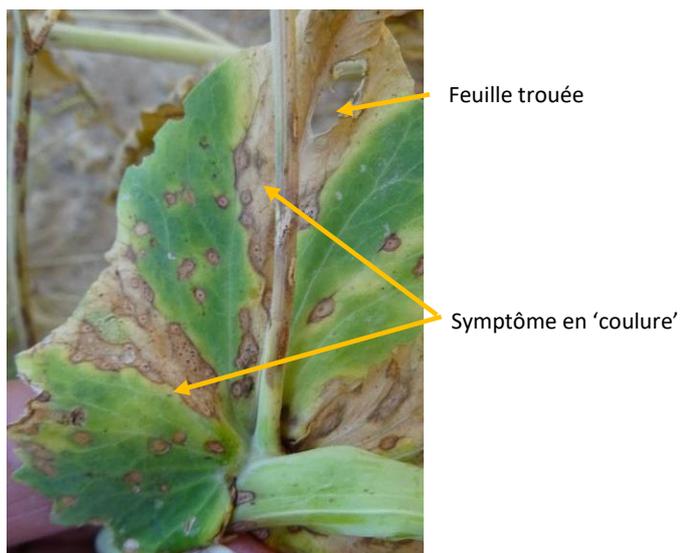
- *Symptômes sur feuilles*

Les premiers symptômes apparaissent sous forme de taches plus ou moins rondes à ovales, de couleur claire, souvent cernées d'une marge brune, avec ou sans ponctuations noires au centre.





Les symptômes évoluent de façon plus ou moins régulière, parfois sous forme de 'coulures', des trous peuvent apparaître (à l'emplacement des fructifications).



Les feuilles sénescent prématurément. Les plantes peuvent paraître 'grillées'.



- *Symptômes sur tiges*

Les symptômes sur tiges sont les même que ceux décrits sur feuilles. Les nécroses sont souvent plus allongées.



- *Symptômes sur gousses et graines*

Sur gousses les symptômes apparaissent sous forme de nécroses plutôt arrondies assez caractéristiques, de couleur marron, puis orangé-saumon, voire noires lorsqu'elles vieillissent et sèchent. Les gousses peuvent être trouées et les graines nécrosées.



Notes nationales



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 18 mars 2025

942 abonnés au BSV Protéagineux



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

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

