bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire

PROTÉAGINEUX

N° 02

du 26/03/2024

Rédacteurs

Terres Inovia en collaboration avec la FDGEDA du Cher

Observateurs

AXEREAL, CA18, CA 36, CA 41, CA 45, FDGEDA DU CHER, Lallier Sébastien, UCATA

Relecteurs

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

SOMMAIRE

Pois protéagineux 2
Féveroles 5
Mesures prophylactiques: 7
Résistance aux produits phytosanitaires 7
Annexes 8
Notes nationales 8

EN BREF

La douceur et l'humidité constante ont permis le développement rapide des complexes maladies « *colletotrichum / ascochyta pisi* » sur pois ainsi que du botrytis sur féverole.

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.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

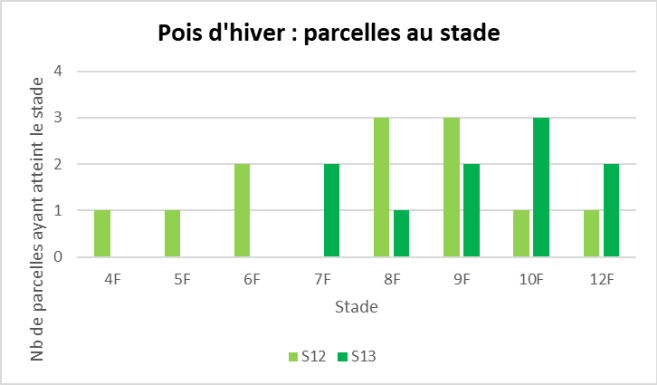
CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

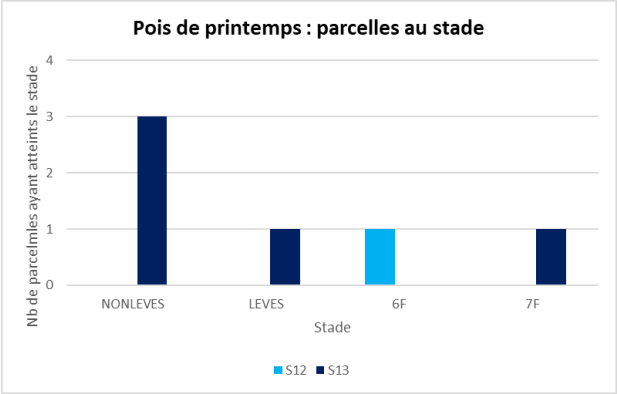
COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les données sont actuellement collectées à partir de 12 parcelles de pois d'hiver et de 6 parcelles de pois de printemps.
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 10 parcelles de pois d'hiver et 6 parcelles de pois de printemps.
Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DU POIS

L'automne et l'hiver pluvieux ont entrainé un étalement des dates de semis.
La douceur de la semaine passée a accéléré la croissance des pois d'hiver, et permis les semis de pois de printemps.
Ainsi, les pois d'hiver atteignent les stades 7 feuilles à 12 feuilles.
Les pois de printemps, semés en février, sont au stade 7 feuilles. Ceux semés en mars sont en cours de levé.





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

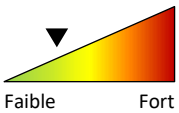
Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre en moyenne **1 thrips par plante** sur un comptage de 10 plantes par parcelle.

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** : dans les parcelles le plus humides, les pois pourraient avoir du mal à démarrer. A surveiller sur ces parcelles.



SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

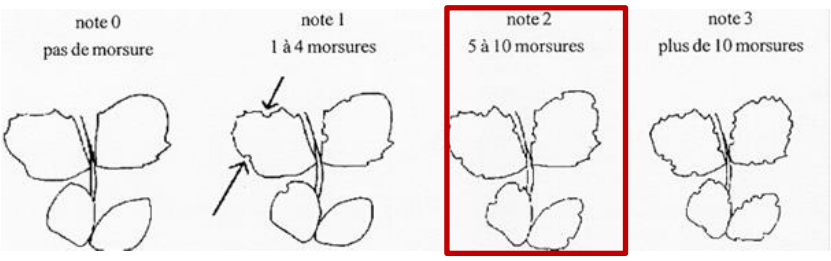
La présence de sitone est observée sur une parcelle de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante). Le sitone observé sur les parcelles de pois d'hiver, mais sans incidence pour ces derniers.

Période de risque

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

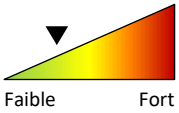
Seuil indicatif de risque

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** : l'humidité ralentit l'activité des insectes, qui peuvent néanmoins être présents dans les parcelles. A surveiller dans les parcelles qui viennent d'être semées.



AUTRES RAVAGEURS DU POIS

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

ASCOCHYTOSE DU POIS (*DYDIMELLA PINODES*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur trois parcelles de pois d'hiver, semées en novembre, à des intensités faibles.

De manière générale, le temps doux et humide de la semaine dernière a permis un fort développement du complexe maladies hivernales « *Aschochyta Pisi/Colletotrichum* », qui peut s'être propagé de manière très importante dans les parcelles.

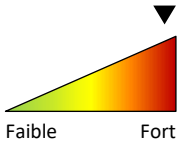
Vous trouverez en annexe du BSV n°1 une aide à la reconnaissance

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 **fort** : le retour des pluies et le maintien de la douceur favorisent le développement des maladies. L'installation de l'ascochytose, et globalement du complexe maladies hivernales « ascochytose, bactériose, colletotrichum » est à surveiller.



Symptôme de Colletotrichum et Ascochyta Pisi – source Axéréal et INRAE Versailles

BACTERIOSE DU POIS (*PSEUDOMONAS SYRINGAE*)

Contexte d'observations

La maladie est observée sur deux parcelles de pois d'hiver, semées en novembre.
Peu de parcelles semblent touchées à ce jour, les gelées ayant été rares.

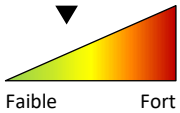
Vous trouverez en annexe du BSV n°1 une aide à la reconnaissance

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés dès la sortie d'hiver et sur le début du printemps, notamment en cas de gelées tardives.

Prévision

Le risque est **faible à moyen** : l'absence de gelées annoncées n'est pas propice à l'apparition de la bactériose.



AUTRES MALADIES DU POIS

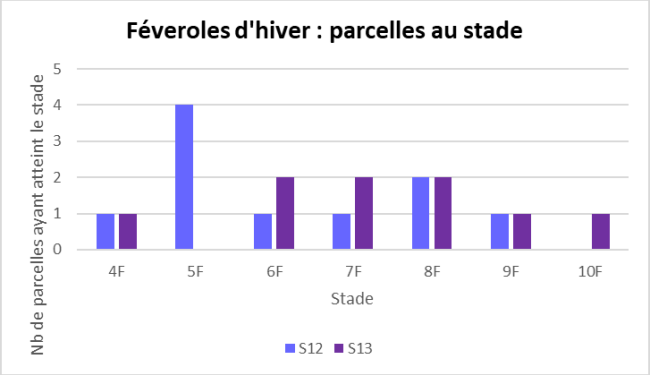
Des traces de mildiou peuvent être observées, liée au temps gris et humide, mais sans impact sur les pois.

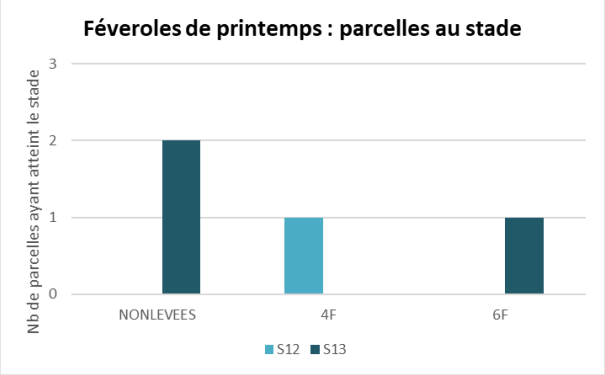
COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

Les données sont actuellement collectées à partir de 11 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féverole de printemps.
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 9 parcelles de féveroles d'hiver et 3 parcelles de féveroles de printemps.
Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DE LA FEVEROLE

L'automne et l'hiver pluvieux ont entrainé un étalement des dates de semis.
La douceur de la semaine passée a accéléré la croissance des féveroles d'hiver, et permis les semis des féveroles de printemps.
Ainsi, les féveroles d'hiver atteignent les stades 4 feuilles à 9 feuilles.
Les féveroles de printemps, semées en mars, sont en cours de levé.





SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)

Contexte d'observations

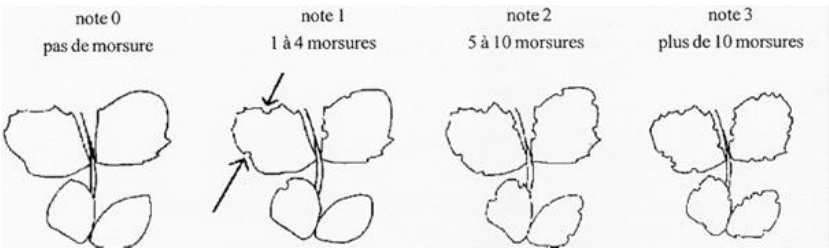
La présence de sitone n'est pas observée cette semaine sur les parcelles de féveroles de printemps.
Elle est observée sur les parcelles de féveroles d'hiver, mais sans incidence pour ces dernières.

Période de risque

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

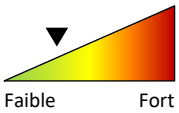
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Le risque est **faible à moyen** : l'humidité ralentit l'activité des insectes, qui peuvent néanmoins être présents dans les parcelles. A surveiller dans les parcelles qui viennent d'être semées.



BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)

Contexte d'observations

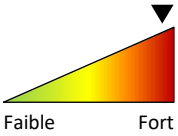
La maladie est observée sur cinq parcelles de féveroles d'hiver, sur les moitiés inférieure et supérieure des plantes, à des intensités faibles (2% de surface foliaire atteints) à importantes (50% de surface foliaire atteints).

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 **fort** : le retour des pluies et le maintien de la douceur favorisent le développement de la maladie. L'installation et le développement du botrytis doivent être surveillés de près.



ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)

Contexte d'observations

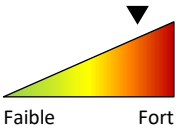
La maladie est observée sur deux parcelles de féveroles d'hiver, à des intensités très faibles.

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



AUTRES MALADIES DE LA FEVEROLE

Des symptômes de rouille ont été observés dans une parcelle. Le temps actuel est normalement trop frais pour favoriser son développement.

Mesures prophylactiques :

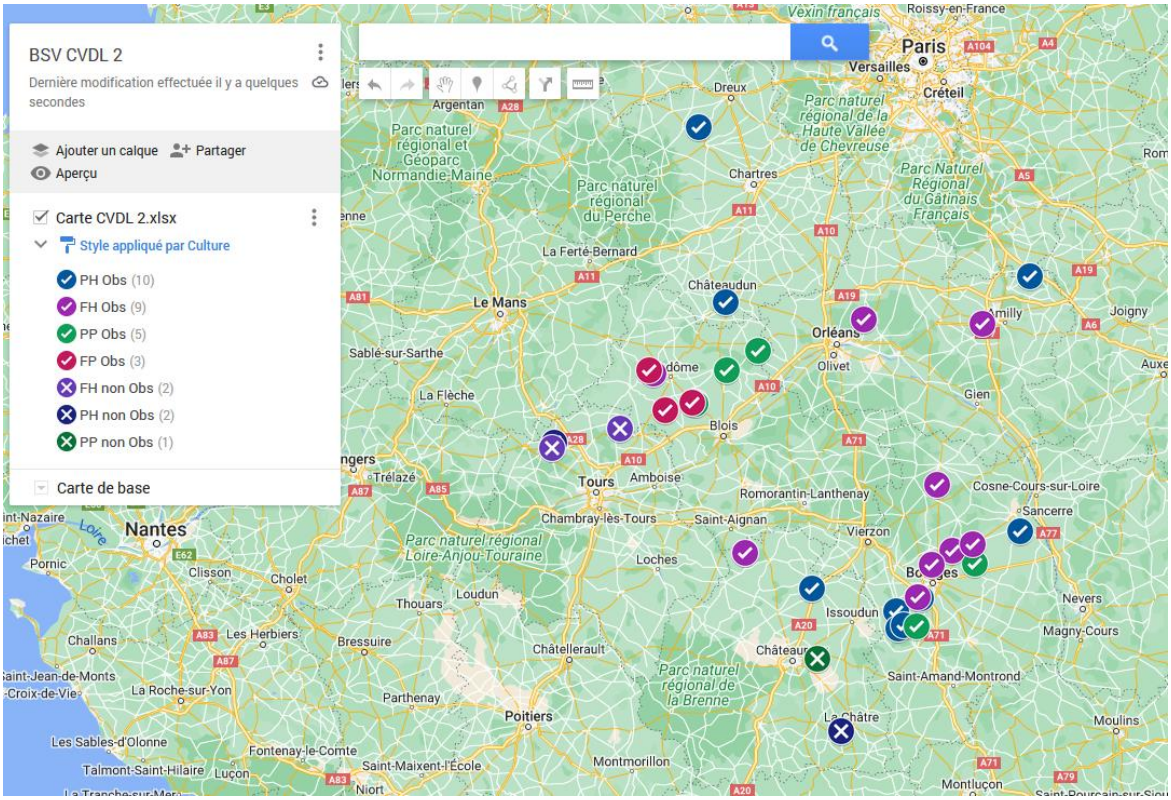
B	**Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent** Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service

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 2024



Notes nationales

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

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire

891 abonnés au BSV Protéagineux

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
http://bsv.centre.chambagri.fr