

Rédacteurs

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

Observateurs

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

Relecteurs

FDGEDA DU CHER, 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
Féveroles5
Mesures prophylactiques:7
Résistance aux produits phytosanitaires.....	7
Annexes8
Notes nationales8
Mieux connaître10

EN BREF

Le temps 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

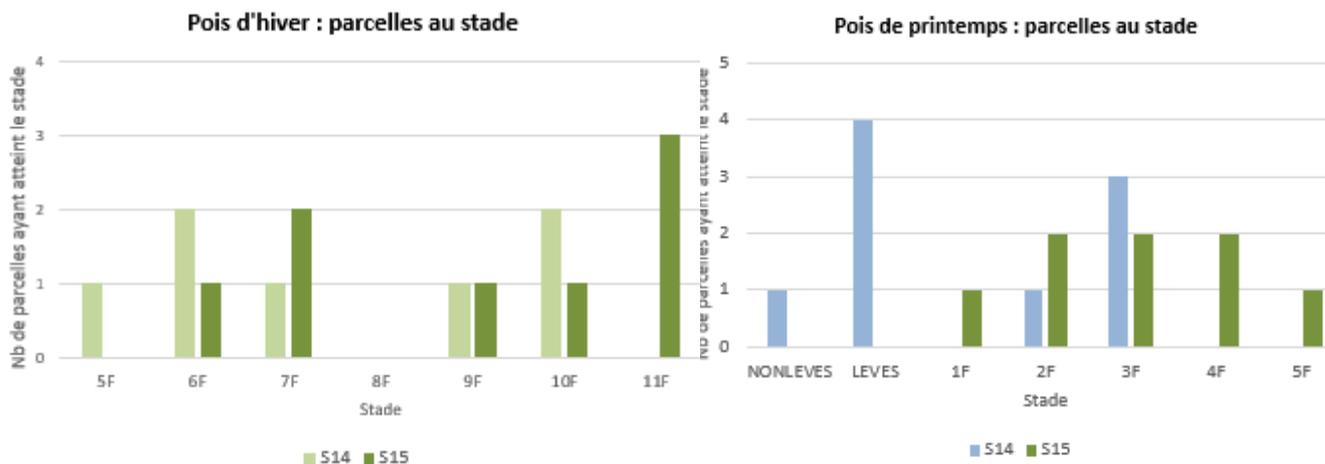
Les données sont actuellement collectées à partir de 8 parcelles de pois d'hiver et de 8 parcelles de pois de printemps.

Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DU POIS

Les pois d'hiver du réseau atteignent les stades 6 feuilles à 11 feuilles.

Les pois de printemps atteignent les stades 1 feuille à 5 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 0,1 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.

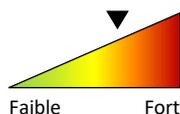
Toutefois, le thrips, même en grand nombre, n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides.

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-midi doux favorisent la présence des insectes sur un pois à un stade très sensible (du stade 1 feuille au stade 4 feuilles). Surveillez la présence de ces ravageurs.



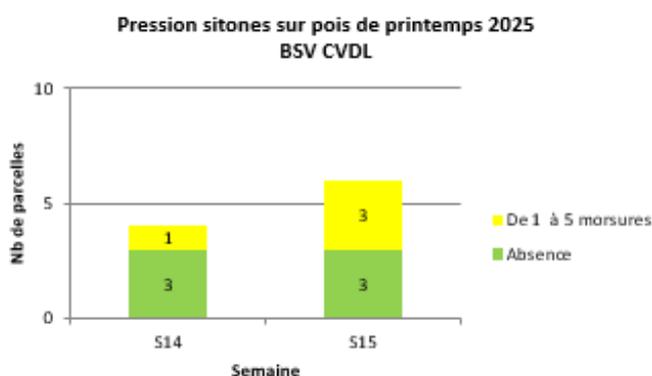
SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)



Contexte d'observations

Le sitone a été observé sur 3 parcelles de pois de printemps à une intensité faible (de 1 à 5 morsures). Le seuil indicatif de risque n'est toutefois pas atteint au sein des parcelles observées. De fortes attaques ont été signalées en dehors du réseau.

Il est observé sur les parcelles de pois d'hiver, mais sans incidence pour ces derniers.



Pois de printemps avec des encoches de sitones
(source : Justine Gauthier – Axereal)



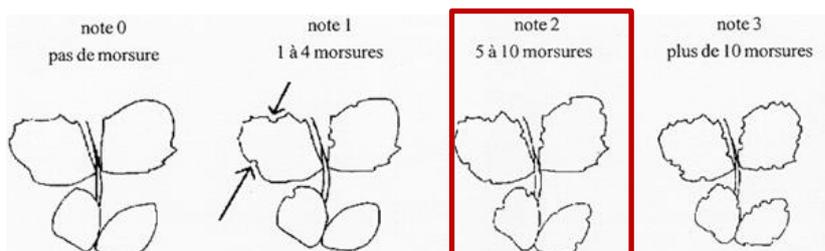
Période de risque

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



Seuil indicatif de risque

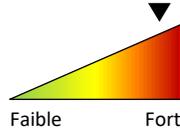
Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur la dernière feuille émise (note 2).





Prévision

Le risque est **fort** sur les pois de printemps: les journées douces et ensoleillées favorisent la présence des insectes sur un pois à un stade très sensible (du stade 1 feuille au stade 4 feuilles). Surveillez la présence de ces ravageurs.



AUTRES RAVAGEURS DU POIS

Des dégâts d'oiseaux faibles ont été observés sur 2 parcelles de pois d'hiver (feuilles broutées). Des dégâts d'oiseaux plus importants (<20%) ont été observés sur 2 parcelles de pois de printemps.

COMPLEXE MALADIES HIVERNALES « COLLETOTRICHUM, ASCOCHYTOSE, BACTERIOSE »



Contexte d'observations

De l'ascochytose a été observée sur 50% des pieds d'une parcelle de pois d'hiver, à une intensité faible (1 à 5% de la surface foliaire atteinte).

Le complexe de maladies a été observé en dehors des réseaux sur pois d'hiver à une intensité faible.

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

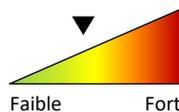
Les symptômes doivent être surveillés sur les pois du stade 4 feuilles à la fin du stade limite d'avortement (+2-3 semaines après la floraison).



Prévision

Le risque est **faible à moyen** : le temps doux, associé aux rosées matinales, favorise le maintien des champignons dans les parcelles.

L'installation du complexe maladies hivernales « colletotrichum, ascochytose, bactériose » est à surveiller, notamment en cas de retour des pluies.



AUTRES MALADIES DU POIS

Aucune autre maladie n'est observée cette semaine.



COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATIONS

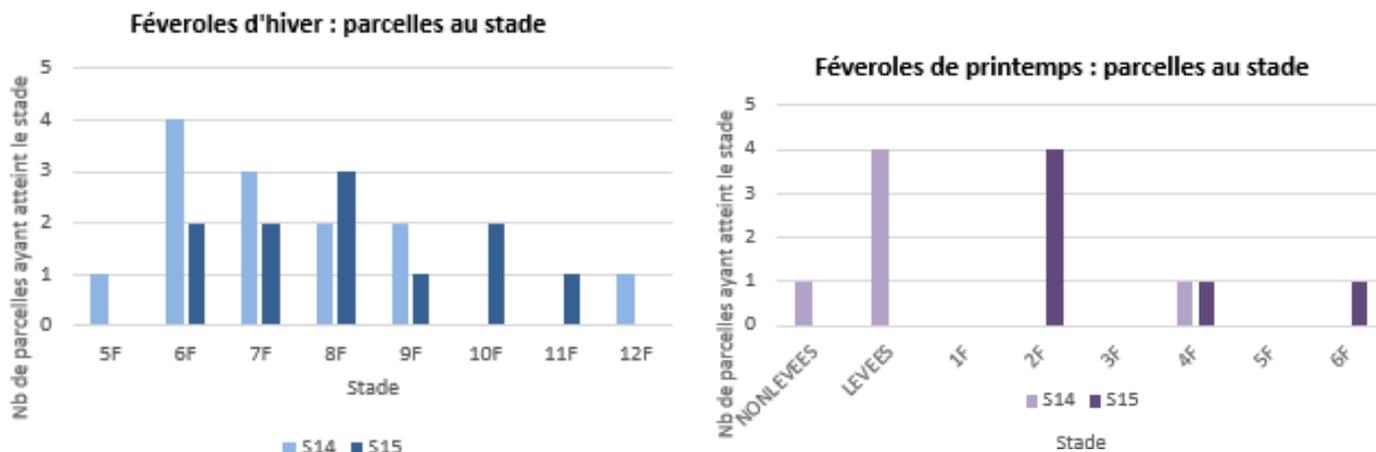
Les données sont actuellement collectées à partir de 11 parcelles de féveroles d'hiver et 6 parcelles de féverole de printemps.

Carte en annexe

STADES PHENOLOGIQUES DE LA FEVEROLE

Les féveroles d'hiver atteignent en général les stades 6 feuilles à 11 feuilles.

Les féveroles de printemps atteignent les stades 2 feuilles à 6 feuilles.



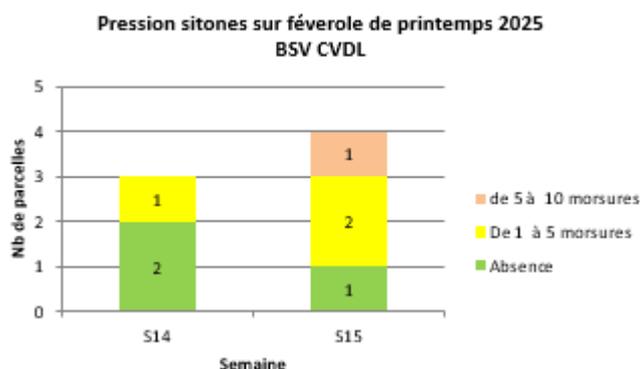
SITONE DU POIS (*SITONA LINEATUS*)



Contexte d'observations

Le sitone a été observé sur 2 parcelles de féverole de printemps à une intensité faible (de 1 à 5 morsures) et sur 1 parcelle à une intensité plus élevée (de 5 à 10 morsures).

Il est observé sur la féverole d'hiver, mais sans incidence sur cette dernière.



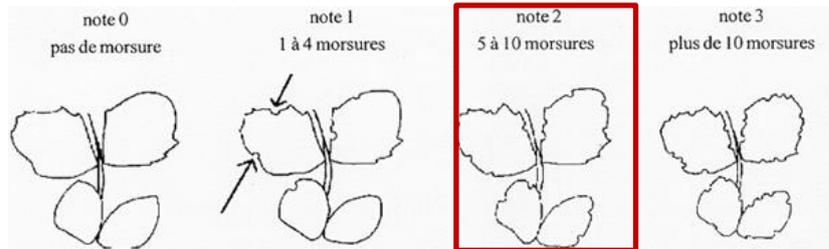
Période de risque

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



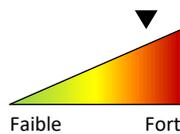
Seuil indicatif de risque

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



Prévision

Le risque est **fort** sur les féveroles de printemps: les journées douces et ensoleillées favorisent la présence des insectes sur une féverole à un stade sensible (du stade 2 feuilles au stade 6 feuilles). Surveillez la présence de ces ravageurs.



BOTRYTIS DE LA FEVEROLE (*BOTRYTIS FABAE*)



Contexte d'observations

La maladie est observée sur 7 parcelles de féveroles d'hiver. La proportion de plantes touchées et l'intensité de la maladie est assez variable : 2 parcelles ont 100% des plantes touchées, avec une intensité de la maladie importante (5 à 20% de surface atteinte), tandis que les 5 autres ont en-dessous de 30% des plantes touchées, avec une intensité plus faible (1 à 5% de surface atteinte).



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

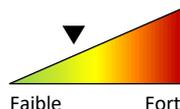
- Sur féverole d'hiver, à partir du **stade 5-6 feuilles** ;
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison**.



Prévision

Le risque est **faible à moyen** sur féverole d'hiver : le temps doux, associé aux rosées matinales, favorise le maintien des champignons dans les parcelles. Il est nul sur féverole de printemps.

L'installation et le développement du botrytis doivent être surveillés de près, notamment en cas de retour des pluies.



ASCOCHYTOSE DE LA FEVEROLE (*ASCOCHYTA FABAE*)



Contexte d'observations

La maladie est observée sur 3 parcelles de féveroles d'hiver, à une fréquence faible (de 1 à 5% de plantes touchées) et à une intensité très faible (1% à 5% de la surface foliaire atteints).

Une aide à la reconnaissance de la maladie est disponible en annexe du [BSV n°4](#).



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

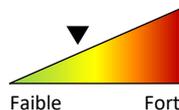
- Sur féverole d'hiver, à partir du **stade 5-6 feuilles** ;
- Sur féverole de printemps, à partir de **début floraison**.



Prévision

Le risque est faible à **moyen** sur féverole d'hiver : le temps doux, associé aux rosées matinales, favorise le maintien des champignons dans les parcelles. Il est nul sur féverole de printemps.

L'installation et le développement de l'ascochytose doivent être surveillés de près, notamment en cas de retour des pluies.



Mesures prophylactiques:



	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>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>
--	---



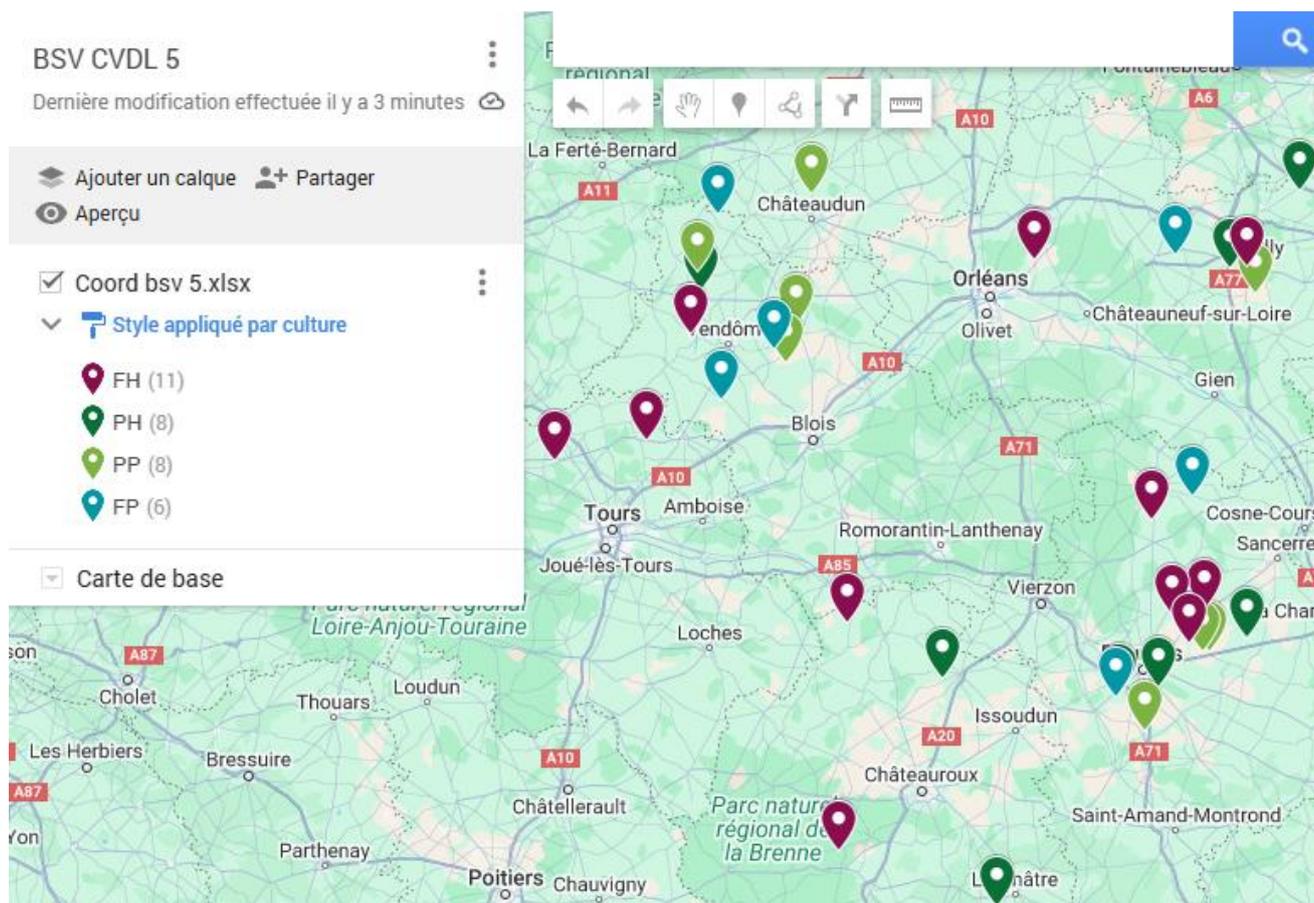
Résistance aux produits phytosanitaires



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



Notes nationales



Le Sitone du Pois - (Sitona lineatus)

Le sitone est un charançon mesurant 3 à 5 mm de long, de couleur gris-brun, qui se reconnaît à ses élytres rayés et son rostre court.

L'adulte entre en activité lorsque les températures dépassent 12°C et par temps calme. Il envahit alors les parcelles en volant depuis une zone refuge, et s'attaque aux jeunes cultures en consommant le bord des feuilles, provoquant des encoches semi-circulaires. Ces morsures sont sans grande incidence sur le rendement, les larves étant la principale source de nuisibilité.

Le sitone pond ses œufs sur les feuilles ou les tiges. Les larves blanches à tête jaune et sans patte, d'environ 6 mm de long, s'enfoncent dans le sol et se nourrissent des nodosités.

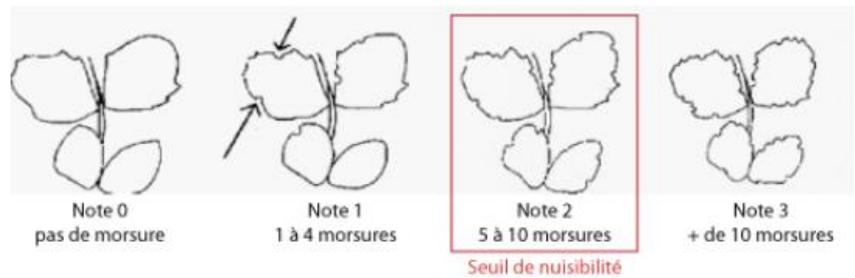
Impact sur la culture : la présence de larves de sitones dans le sol conduit à une perturbation de l'alimentation azotée du pois, de la féverole, de la lentille et du lupin. Dans les cas les plus extrêmes, ces attaques sont susceptibles de provoquer une chute de rendement pouvant atteindre 10 à 12 q/ha, ainsi qu'une baisse de la teneur en protéines. Mais la plupart du temps ces pertes sont limitées. Les nodosités encore saines permettent d'assurer une nutrition azotée correcte de la plante.

La surveillance doit avoir lieu entre la levée et le stade 5 - 6 feuilles. Le seuil indicatif de risque est atteint sur pois lorsque l'on dénombre de 5 à 10 encoches au total sur les premières feuilles.

Sur les autres cultures, on considère que le risque est important lorsque toutes les feuilles portent au moins une encoche.



Aqathe Penant - Terres Inovia – sitones adultes sur pois



Aqathe Penant - Terres Inovia – larves de sitone dans nodosités de lupin

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](#)

Mieux connaître



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>



Datura stramoine *Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)

Prochain BSV le 15 avril 2025

942 abonnés au BSV Protéagineux



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

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

