

L'essentiel de la semaine

La fraîcheur matinale et les pluies persistent, et ralentissent la croissance des cultures. L'activité des insectes (thrips et sitones) a été freinée par la fraîcheur ; en revanche des débuts de maladies peuvent être visibles dans les parcelles semées précocement.

Vous trouverez une description de ces insectes en annexe du [BSV 1](#).

Le réseau d'observation

11 parcelles de pois de printemps et 4 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 10 parcelles de pois de printemps et sur 4 parcelles de féveroles de printemps.



Animatrice référente

Agathe PENANT
TERRES INOVIA
07 61 82 30 33
a.penant@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Jonathan BUREL
TERRES INOVIA
06 71 26 18 98
j.burel@terresinovia.fr

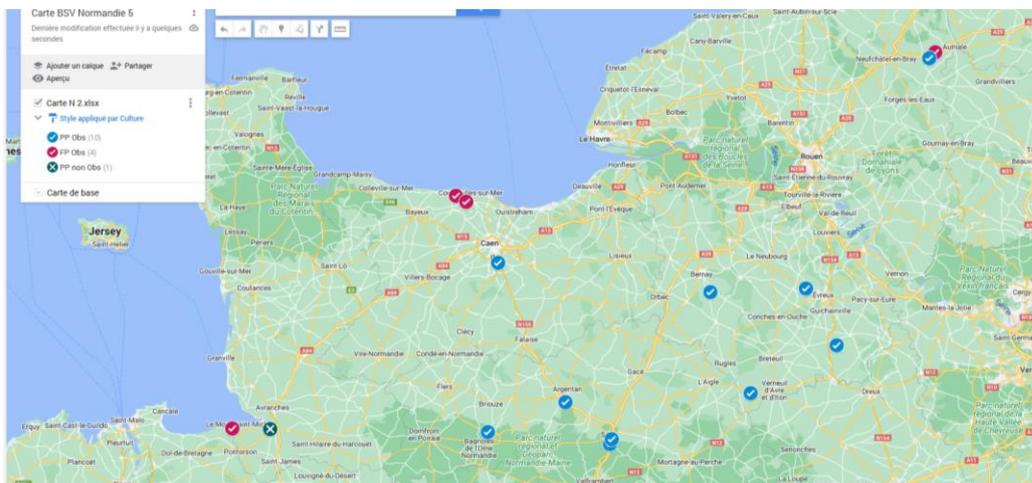
Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto pilotée 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

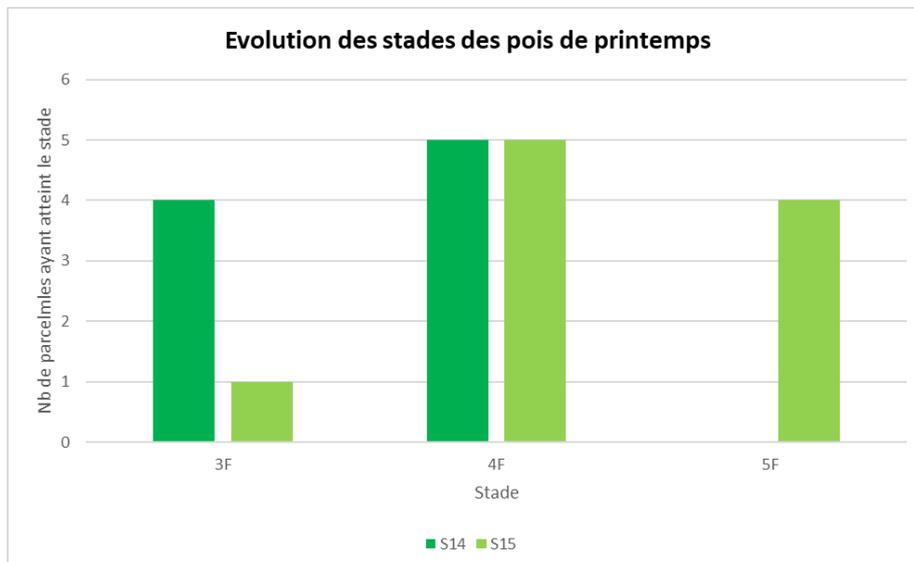


Pois de printemps

Stades

Les cultures continuent leur croissance, parfois ralentie par la fraîcheur matinale.

Les pois de printemps observés sont entre les stades 3 feuilles et 5 feuilles (BBCH 13 à BBCH15).



3 feuilles – source CA76

Thrips du lin et des céréales (*Thrips angusticeps*)

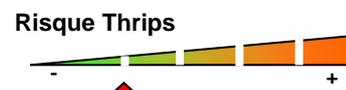
Observations

Aucun thrips n'est signalé cette semaine sur les parcelles suivies. Il n'est plus non plus signalé en dehors du réseau.

Période de risque

Pois de printemps : la période de risque pour le thrips s'étend de la levée au stade 3 feuilles. Il n'y a plus de risque au-delà de ce stade.

Il n'a jamais été observé de dégât de thrips sur **féverole 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 des dégâts importants que si les pois ont **une levée lente** liée notamment à de mauvaises conditions climatiques.

Analyse de risque

Le risque est faible

Les parcelles de **pois de printemps** sortent de la période de risque, et le temps frais ralentit l'activité des insectes. Avec le retour d'un temps plus doux, les thrips sont à surveiller jusqu'au stade 3 feuilles.

Leviers agronomiques et alternatifs

Soigner la qualité d'implantation : un pois semé dans de bonnes conditions se développe plus rapidement, et est plus à même de résister aux attaques des ravageurs.

Pour aller plus loin

Plus d'informations sur ce ravageur en annexe du [BSV 1](#).

<https://www.terresinovia.fr/-/ravageurs-du-pois-de-printemps-le-thrips>

<https://www.terresinovia.fr/-/thrips-sitones-et-pucerons-le-trio-de-ravageurs-a-surveiller-sur-legumineuses-de-printemps>



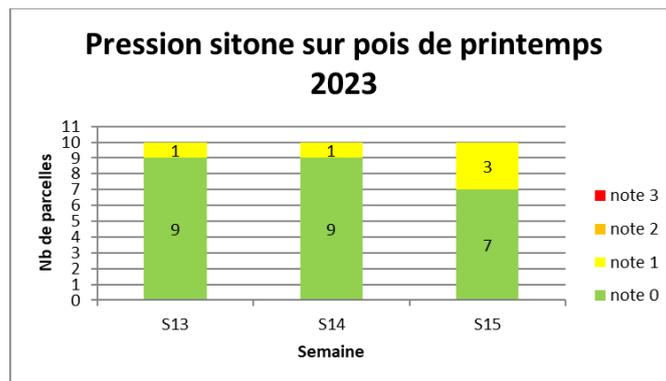
Thrips piégés dans un sac – source CA76

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Des morsures de sitone sont observées sur trois parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante). L'insecte est peu présent en dehors du réseau.



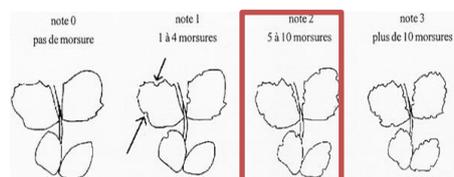


Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend **de la levée au stade 5-6 feuilles** pour le pois de printemps.

Seuil indicatif de risque

Sur **pois de printemps**, le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur les premières feuilles.



Analyse de risque

Le risque est moyen

Les parcelles de **pois de printemps** sont dans la période de risque. Le temps frais a limité l'activité des insectes, qui pourrait reprendre à la faveur d'un temps plus doux et ensoleillé.

Les sitones sont à surveiller jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Leviers agronomiques et alternatifs

Soigner la qualité d'implantation : un pois semé dans de bonnes conditions se développe plus rapidement, et est plus à même de résister aux attaques des ravageurs.

Pour aller plus loin

Plus d'informations sur ce ravageur en annexe du [BSV 1](#).

<https://www.terresinovia.fr/-/ravageurs-du-pois-le-sitone>

<https://www.terresinovia.fr/-/thrips-sitones-et-pucerons-le-trio-de-ravageurs-a-surveiller-sur-legumineuses-de-printemps>



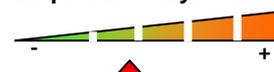
Sitone sur pois de printemps

Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de pois de printemps.

Ascochyte (anciennement Anthracnose)

Risque Ascochyte



Observations

La maladie est observée sur une parcelle de pois de printemps, sur la partie inférieure des plantes, à une intensité faible.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés sur le **pois de printemps**, du stade **9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

La maladie apparaît précocement dans les parcelles, le temps doux et humide étant favorable à son développement. Elle reste cependant peu présente. A surveiller tant que l'humidité et la douceur persistent.

Leviers agronomiques et alternatifs

Respecter les dates et les densités de semis préconisées permet de limiter le développement des maladies durant le courant de l'hiver. Ainsi, les parcelles semées en octobre à de fortes densités sont à ce jour davantage malades que les semis de novembre.

Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/diagnostiquer-les-maladies-aeriennes-du-pois>

Autres maladies

La présence de symptômes de bactériose est signalée dans une parcelle de pois de printemps.

Flash pois d'hiver : un complexe de 3 maladies

Depuis plusieurs semaines, on peut observer dans les parcelles de pois d'hiver un complexe de 3 maladies : la bactériose (*Pseudomonas syringae*), facilement reconnaissable, est souvent associée à de l'ascochytose (*Ascochyta pisi*) ainsi qu'à un *colletotrichum sp.*, responsable de l'antracnose.

Cantonné au début aux semis d'octobre, ce trio se développe actuellement sur les parcelles semées avant le 10 novembre. Il apparaît sous forme de foyers, qui progressent au gré des pluies et des gelées jusqu'à coloniser l'ensemble de la parcelle. Ces trois maladies se présentent sous la forme de manchons brun qui assèchent et défolient la base des plantes. Sur les feuilles supérieures, on peut observer des tâches claires, délimitée par une auréole foncée, et au sein desquelles des pycnides sont visibles.

Plus d'infos : <https://www.terresinovia.fr/-/etat-des-cultures-des-proteagineux-d-hiver-au-11-avril-2023>



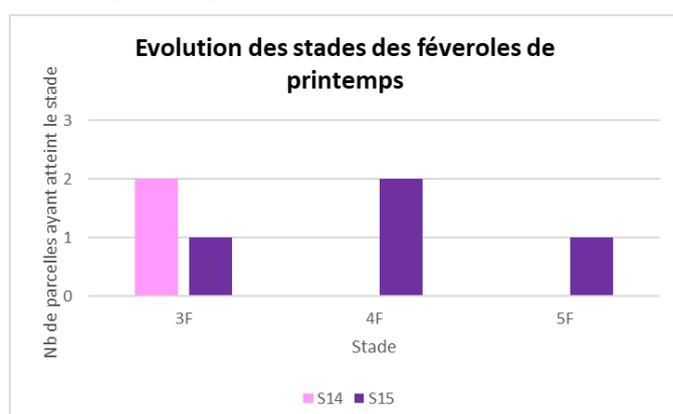
Ascochytose, bactériose et colletotrichum sur pois d'hiver - source CA37

Féveroles de printemps

Stades

Les cultures poursuivent leur croissance, parfois ralentie par la fraîcheur matinale.

Les féveroles de printemps observées sont entre les stades 3 feuilles et 5 feuilles (BBCH 13 à BBCH 15).

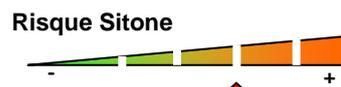


3 feuilles – sources CA76

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Des morsures de sitone sont observées sur une parcelle de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante). L'insecte est peu présent en dehors du réseau.



Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend **de la levée au stade 5-6 feuilles** pour la féverole de printemps.

Seuil indicatif de risque

Sur **féverole de printemps**, le seuil de risque est atteint lorsque toutes les feuilles portent des encoches.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les parcelles de **féveroles de printemps** sont dans la période de risque. Le temps frais a limité l'activité des insectes, qui pourrait reprendre à la faveur d'un temps plus doux et ensoleillé.

Les sitones sont à surveiller jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Leviers agronomiques et alternatifs

Soigner la qualité d'implantation : une féverole semée dans de bonnes conditions se développe plus rapidement, et est plus à même de résister aux attaques des ravageurs.

Pour aller plus loin

Plus d'informations sur ce ravageur en annexe du [BSV 1](#).

<https://www.terresinovia.fr/-/sitone-tres-friand-de-feverole>

<https://www.terresinovia.fr/-/thrips-sitones-et-pucerons-le-trio-de-ravageurs-a-surveiller-sur-legumineuses-de-printemps>

Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de féveroles de printemps.



Dégâts d'oiseaux sur féverole – source Fredon Normandie

Prochain BSV le 19 avril

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, FREDON Normandie