



Animatrice référente

Agathe PENANT
TERRES INOVIA
07.61.82.30.33
a.penant@terresinovia.fr

Animatrice suppléante

Gwénola RIQUET
TERRES INOVIA
07.72.66.97.57
g.riquet@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 www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto 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



L'essentiel de la semaine

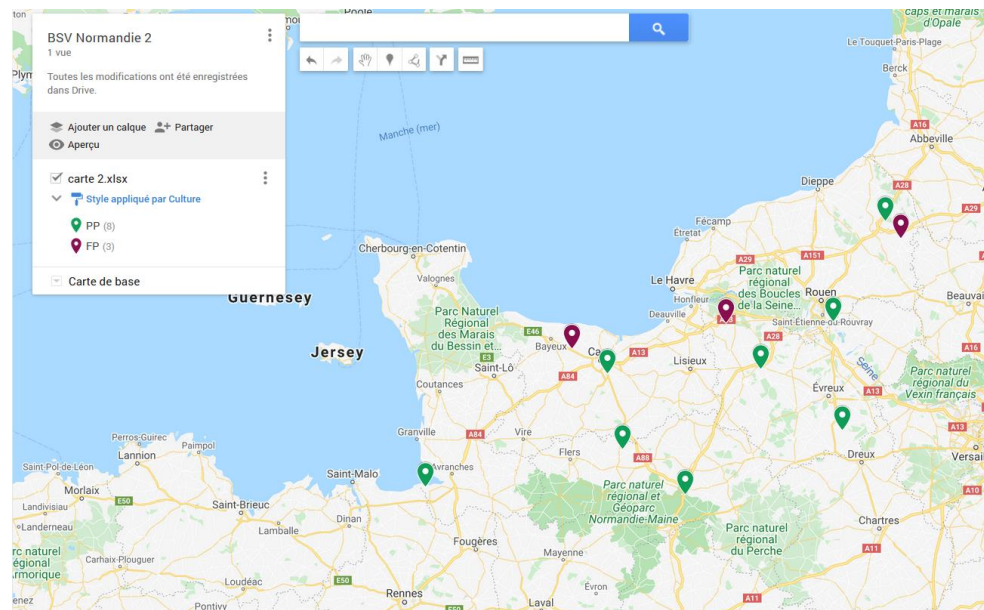
Les semis de pois et féverole de printemps sont finalisés.

Les cultures lèvent.

Thrips et sitones sont visibles dans les cultures d'hiver : à surveiller dès la levée des pois et féveroles de printemps.

Le réseau d'observation

8 parcelles de pois de printemps et 3 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.



Stades

Les pois et les féveroles de printemps sont en cours de levée.

Deux ravageurs sont à surveiller à ce stade :

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

Biologie

Les thrips sont des insectes allongés, de petite taille (1 à 2 mm), noirs, pourvus de quatre ailes étroites longuement frangées et de pièces buccales piqueuses suceuses asymétriques.

L'adulte passe l'hiver en diapause dans le sol ; il entre en activité dès que les températures remontent (7°C à 8°C). Il s'installe au moment de la levée des pois sur les cotylédons et les plantules, et pique les organes végétaux pour se nourrir du contenu des cellules. Les piqûres de thrips sont toxiques pour le pois.

La plante initie de nombreuses ramifications, reste chétive et naine.

Dans des cas rares, le rendement peut être affecté significativement, jusqu'à 30q/ha voire plus en cas d'attaque importante (généralement levée lente du pois).

Observations

Le thrips est observé sur 2 parcelles de pois de printemps, à la note moyenne de 0.05 et 0.9 thrips par plante.

Période de risque

Pois de printemps : la période de risque pour le thrips s'étend de **la levée au stade 6 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 un 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 moyen à fort

Les parcelles de **pois de printemps** entrent dans la période de risque, et les insectes commencent à arriver dans les parcelles. Les températures actuelles sont très favorables à leur activité.

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Biologie

Le sitone est un charançon mesurant 3 à 5 mm de long, de couleur gris-brun, qui se reconnaît à ses élytres rayées 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 nuisance.

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 et de la féverole. 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.

Observations

Aucune morsure de sitone n'est observée cette semaine sur les parcelles de pois et féverole suivies. Des morsures sont observées en dehors du réseau.

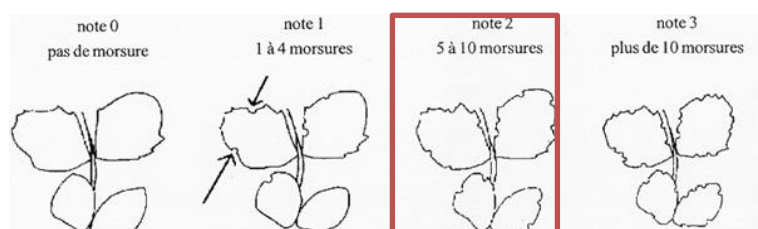
Période de risque

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

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



Analyse de risque

Le risque est moyen à fort

Les parcelles de **pois et de féveroles de printemps** entrent dans la période de risque. Même si les insectes semblent peu présents, les températures actuelles sont très favorables à leur activité. A surveiller de près jusqu'au retour d'un temps plus froid semaine prochaine.

Autres ravageurs

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

Prochain BSV le 7 avril