



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



En raison de la situation sanitaire actuelle (Coronavirus) et des mesures de limitation des déplacements professionnels, la production des BSV pourrait être perturbée. Nos équipes font le nécessaire pour maintenir les éditions habituelles, parfois appuyées par moins d'observations qu'à l'accoutumée. Le BSV Protéagineux intégrera des éléments contextuels et d'information afin de vous aider au mieux dans l'observation de vos parcelles.

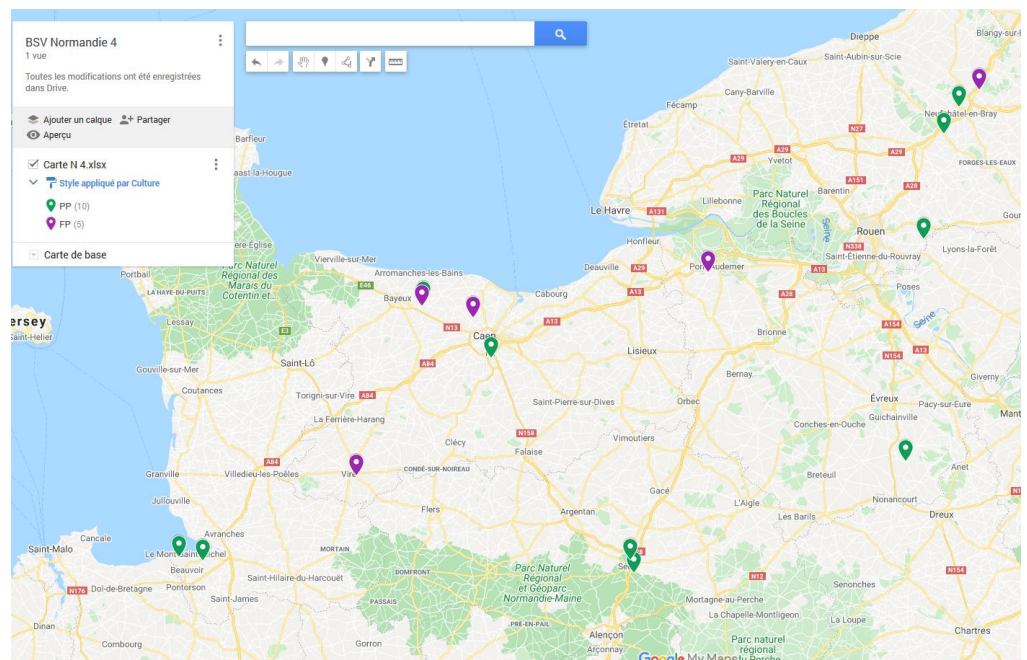
Merci à tous les observateurs qui assurent le suivi du réseau en cette période de confinement.

L'essentiel de la semaine

Les semis de pois et féverole de printemps sont dans leur majorité terminés. Les levées sont en cours.

10 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

Elles sont en cours de levée.



À surveiller dès la levée

Deux ravageurs seront à surveiller dès la levée des pois et féveroles de printemps, en particulier par temps doux et sec.

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 jeunes 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).

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.

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.

Il n'a jamais été observé de dégât de thrips sur **féverole de printemps**.

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.

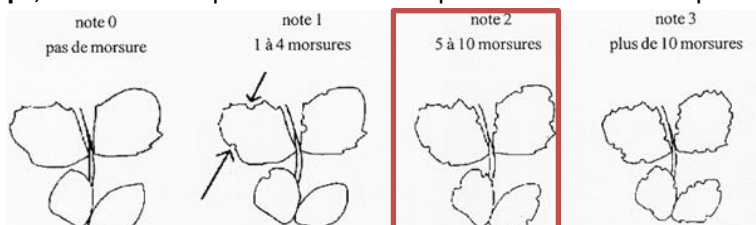
Période de risque

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.



Flash cultures d'hiver

En sortie d'hiver, il est important de faire un bilan de l'état sanitaire de vos cultures.

Pois d'hiver : surveiller la **bactériose**, ainsi que l'apparition de premiers symptômes d'**ascochytose**.

Afin de nous aider à mieux comprendre les facteurs favorisant l'apparition et le développement de la bactériose, n'hésitez pas à compléter cette enquête (2 min) : <https://survey123.arcgis.com/share/c817e945d3244fffb69af63b5759155a>

Féverole d'hiver : surveiller l'apparition et le développement du **botrytis**. Veillez à ne pas le confondre avec l'**ascochytose** de la féverole, ou des **symptômes de gel** qui pourraient apparaître dans les prochains jours suite au froid subi.

Plus d'informations ici : https://www.terresinovia.fr/-/evaluer-etat-sanitaire-des-proteagineux-d-hiver?p_r_p_categoryId=130454&p_r_p_tag=&p_r_p_tags=1948994



Bactériose



Ascochytose de la féverole



Prochain BSV le 15 avril 2020



Botrytis de la féverole



Froid

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA14, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Basse Normandie