



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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

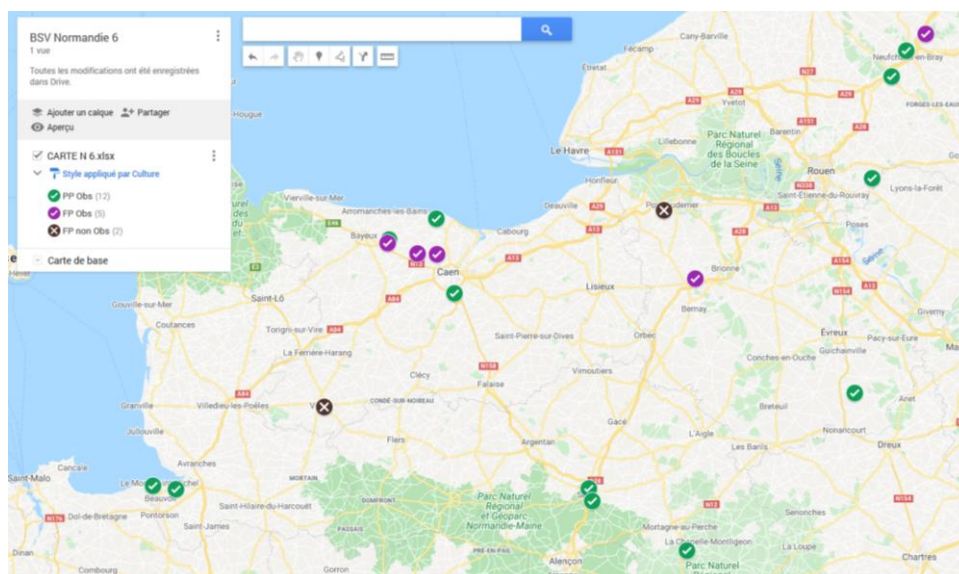
Les pois et féverole de printemps atteignent le stade 2-4 feuilles. Les sitones sont très actifs dans les parcelles – à surveiller.

La présence très précoce de pucerons verts dans les parcelles de pois de printemps est également à surveiller.

Le réseau d'observation

12 parcelles de pois de printemps et 7 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

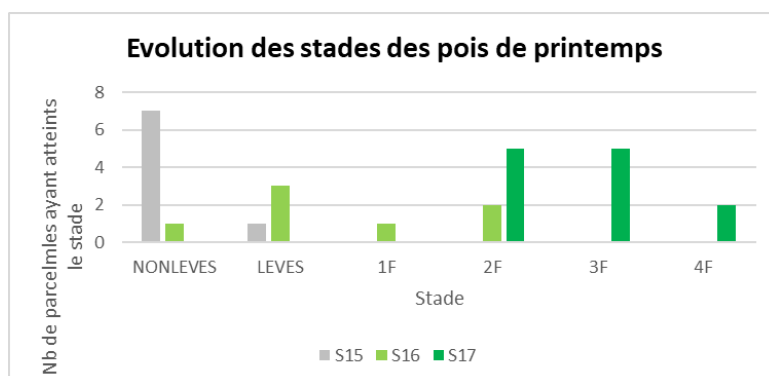
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur les 12 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de féveroles de printemps.



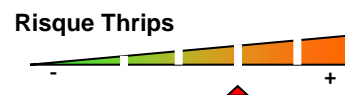
Pois de printemps

Stades

Les pois de printemps sont entre le stade 2 feuilles et 4 feuilles.



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



Observations

Le thrips est observé sur 3 parcelles de pois de printemps, aux notes de 0.1, 0.1 et 0.5 thrips par plante en moyenne, ce qui est globalement faible. (Orne, Eure et Calvados).

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 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.

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

Analyse de risque

Le risque est moyen pour les pois de printemps.

Les parcelles de **pois de printemps** sont dans la période de risque. Les pois peuvent être stressés par un début de manque d'eau, et rendus plus sensibles aux attaques de thrips.

À surveiller.

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)



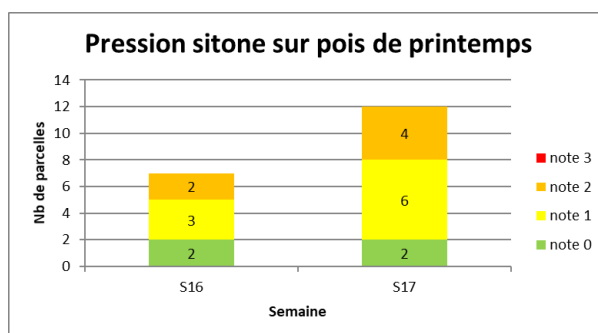
Observations

La présence de sitones est observée sur dix parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 encoches par plante) pour six parcelles (Orne, Manche, Eure et Calvados), et de 2 (5 à 10 encoches par plante) pour quatre parcelles (Orne et Seine Maritime).

Les sitones sont très présents dans les parcelles.

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

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



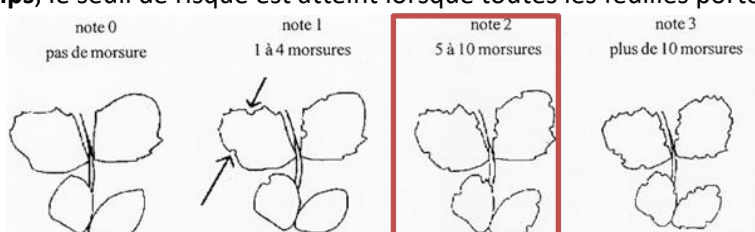
Période de risque

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 de printemps** sont dans la période de risque et les insectes sont bien présents et actifs.

Les parcelles de pois de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance de la présence de sitones jusqu'au stade 6 feuilles.

Autres ravageurs

La présence de **pucerons verts** est signalée sur plusieurs parcelles du réseau, ainsi qu'en dehors du réseau.

À des stades aussi jeunes, il est peu fréquent de rencontrer ce ravageur : nous sommes hors période d'observation traditionnelle, qui débute à la floraison, et il n'existe donc pas de seuil de risque.

Néanmoins, une forte attaque peut affaiblir les plantes, de par la prise de sève des insectes, mais également la transmission de virose.

La présence de pucerons est donc à surveiller, en particulier si les conditions sont peu poussantes.

Observer également la présence d'auxiliaires, qui peuvent limiter le développement des pucerons.

La présence d'oiseaux est signalée sur plusieurs parcelles de pois de printemps.

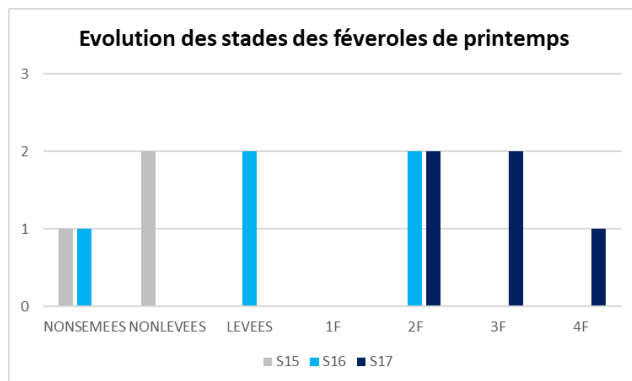
Maladies du pois protéagineux

Aucune maladie n'est signalée sur les parcelles de pois de printemps suivies au sein du réseau.

Féveroles de printemps

Stades

Les féveroles sont entre la levée et le stade 2 feuilles.

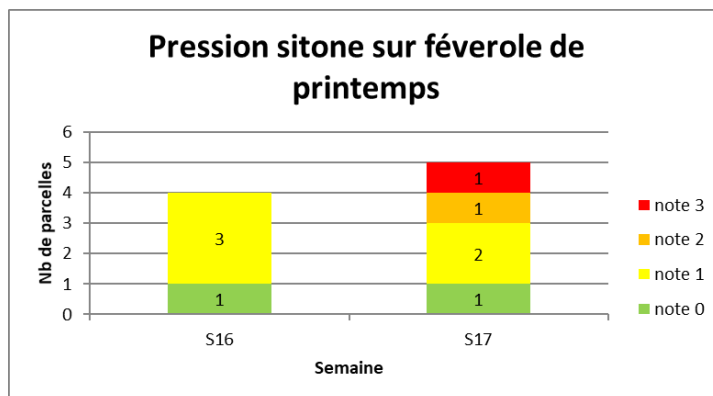


Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

La présence de sitones est observée sur quatre parcelles de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 4 encoches par plante) pour deux parcelles (Calvados), de 2 (5 à 10 encoches par plante) pour une parcelle (Calvados) et de 3 (plus de 10 encoches par plante) pour une parcelle (Seine Maritime).

Les insectes sont très présents dans les parcelles.



Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend de la levée au stade 6 feuilles.

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 à fort.

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

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

Les parcelles **de féveroles de printemps** sont dans la période de risque. Les insectes ont colonisé les parcelles et au profit du temps doux et sec et sont très actifs.

Les parcelles de féveroles de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance de la présence de sitones jusqu'au stade 6 feuilles.

Maladies de la féverole

Aucune maladie n'est signalée sur les parcelles de féveroles de printemps suivies au sein du réseau.

Prochain BSV le 29 avril 2020