



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 pois et féverole de printemps atteignent les stades 5-6 feuilles.

Le risque sitone diminue.

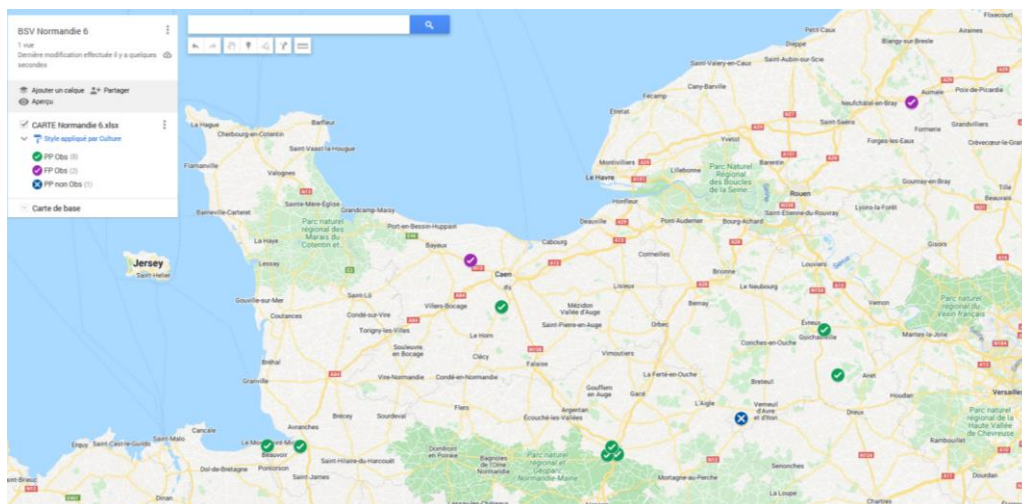
Surveillez l'arrivée des pucerons.

Le faible nombre de parcelles observées ne permet pas de réaliser une analyse exhaustive du risque sur protéagineux en Normandie : une analyse de vos propres parcelles est nécessaire, en vous référant aux seuils indiqués dans ce BSV.

Le réseau d'observation

9 parcelles de pois de printemps et 2 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

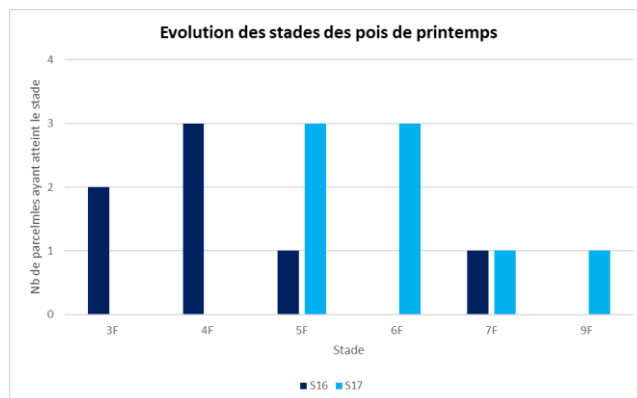
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 8 parcelles de pois de printemps et sur 2 parcelles de féveroles de printemps.



Pois de printemps

Stades

Les pois du réseau, semés entre la fin février et la mi-mars, sont entre le stade 5 feuilles et 9 feuilles. Le retour des pluies et le temps ensoleillé ont permis de dynamiser la croissance des plantes.

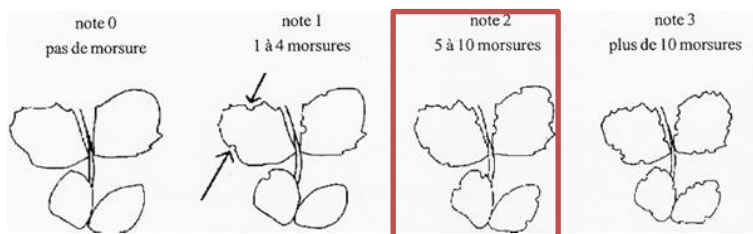
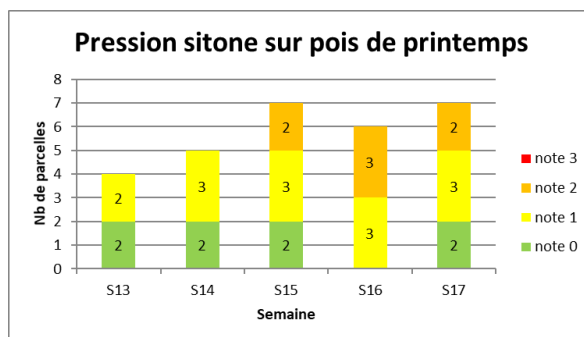


Sitone du pois (*Sitona lineatus*)



Observations

Des morsures de sitones sont observées sur trois parcelles de pois de printemps à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), et sur deux parcelles de pois de printemps à la note de 2 (5 à 10 morsures par plante).



Période de risque

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

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

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

Pour rappel, si les dégâts d'adultes sont peu préjudiciables au pois, ceux-ci pondent au pied des cultures. Et ce sont les larves qui, en grignotant les nodosités, impactent la croissance et la robustesse du pois. Le suivi des adultes permet de limiter les pontes et ainsi la présence de larves.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les parcelles de **pois de printemps** sortent progressivement de la période de risque. Bien que les insectes soient toujours présents dans les parcelles, le risque diminue car les pois ont mis en place un nombre de nodosités suffisant pour supporter les attaques.

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

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

Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)



Observations

La présence de pucerons est observée sur deux parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend historiquement du **stade début floraison à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

Néanmoins, suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur **dès la levée des pois**, notamment en cas de temps doux et sec.

Seuil indicatif de risque

Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ;

De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante ;

À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.

Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les pucerons sont encore peu présents. Néanmoins, de premiers individus sont visibles dans des parcelles à des stades jeunes. Pour rappel, le puceron peut causer deux types de dégâts :

- Directs, en provoquant l'avortement des boutons floraux, fleurs et jeunes gousses par succion de sève ;
- Indirect par transmission de virose.

L'arrivée des pucerons et leur développement est à surveiller de près.

Observer également attentivement la **présence d'auxiliaires** avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Autres ravageurs

Des dégâts d’oiseaux sont signalés.

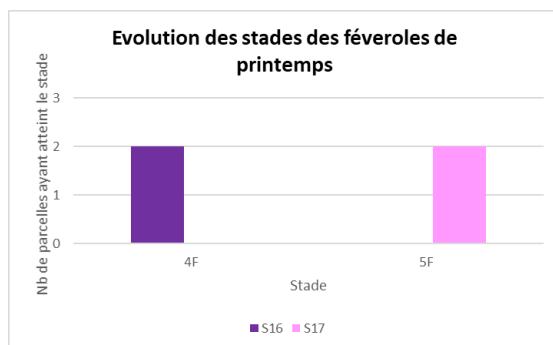
Maladies du pois

Des symptômes de mildiou sont signalés sur une parcelle de pois de printemps, en contamination secondaire.

Féveroles de printemps

Stades

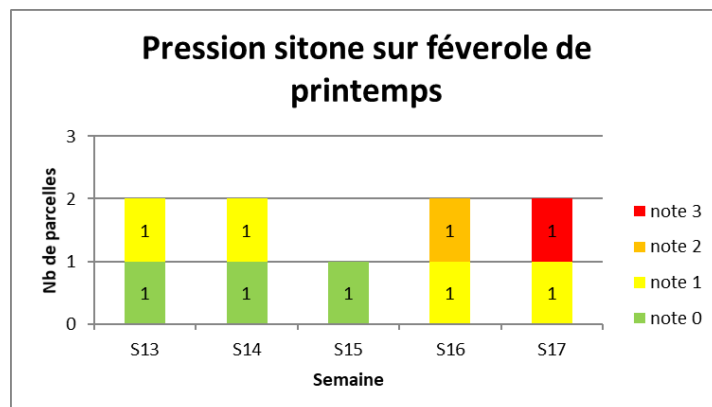
Les féveroles du réseau, semées entre fin février et mi-mars, atteignent le stade 5 feuilles.



Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Des morsures de sitones sont observées sur une parcelle de féveroles de printemps suivie à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), et sur une parcelle de féveroles de printemps suivie à la note de 3 (plus de 10 morsures par plante). Leur présence est également signalée en dehors du réseau, à des intensités parfois importantes.



Période de risque

La période de risque pour le sitone s’étend **de la levée au stade 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.

Pour rappel, si les dégâts d'adultes sont peu préjudiciables à la féverole, ceux-ci pondent au pied des cultures. Et ce sont les larves qui, en grignotant les nodosités, impactent la croissance et la robustesse de la féverole. Le suivi des adultes permet de limiter les pontes et ainsi la présence de larves.

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les parcelles de **féveroles de printemps** sortent progressivement de la période de risque. Même si les insectes sont encore bien présents dans les parcelles, les plantes ont mis en place un nombre de nodosités suffisant pour supporter des attaques.

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

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

Autres ravageurs de la féverole

Surveillez l'arrivée des pucerons, notamment des pucerons verts, dont la présence dans des parcelles de féveroles de printemps est signalée en dehors du réseau.

Comme sur pois, les pucerons, qu'ils soient verts ou noirs, peuvent causer deux types de dégâts sur féverole :

- Directs, en provoquant l'avortement des boutons floraux, fleurs et jeunes gousses par succion de sève ;
- Indirect par transmission de virose.

Prochain BSV le 4 mai