



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 féveroles de printemps atteignent les stades 5 à 10 feuilles.

Les sites sont toujours présents dans les parcelles, à surveiller pour les cultures les moins développées. Surveiller également l'arrivée des pucerons.

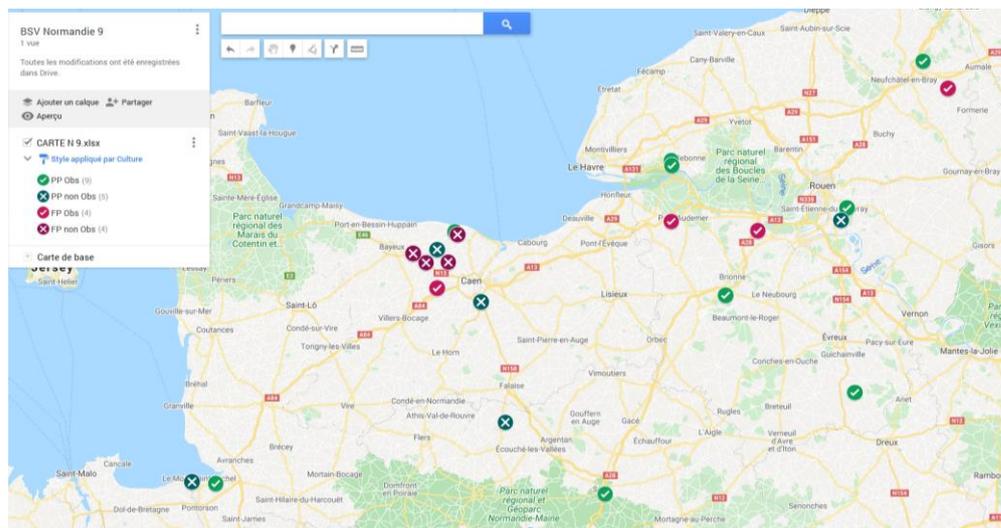
Apparition des premières maladies.

Le réseau d'observation

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

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 9 parcelles de pois de printemps et 4 parcelles de féveroles de printemps.

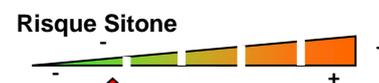
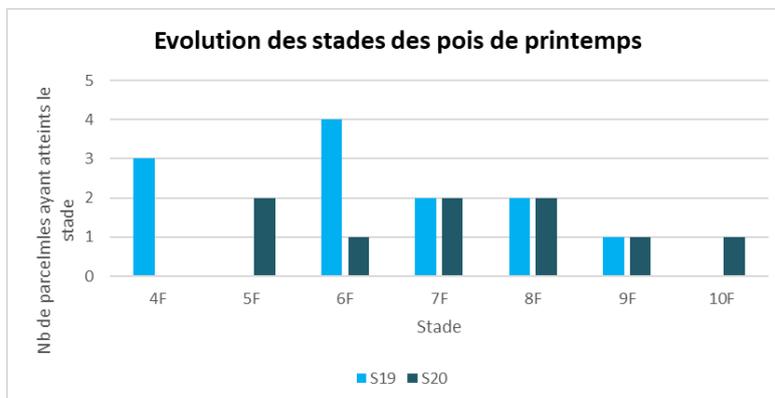
Le faible nombre de parcelles suivies ne permet pas de dresser une analyse de risque complète et représentative. L'observation de vos parcelles en vous appuyant sur les seuils indiqués dans ce BSV doit vous permettre d'affiner l'analyse de risque en fonction de votre contexte pédoclimatique.



Pois protéagineux

Stades

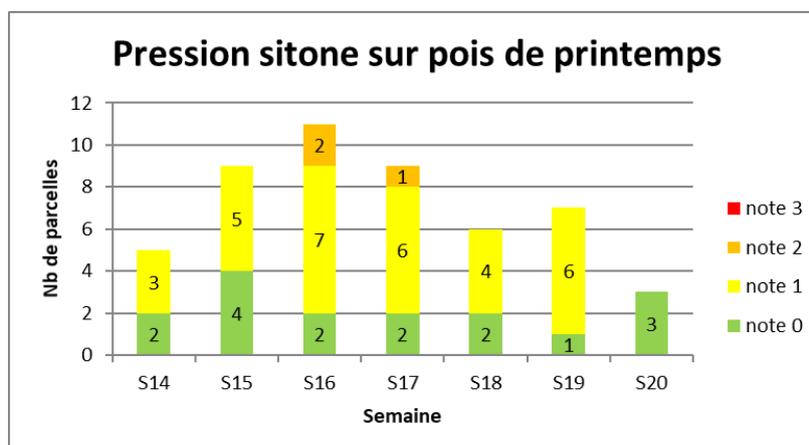
Les pois de printemps sont entre les stades 5 feuilles et 10 feuilles.



Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Aucune nouvelle morsure de sitone n'est observée cette semaine.

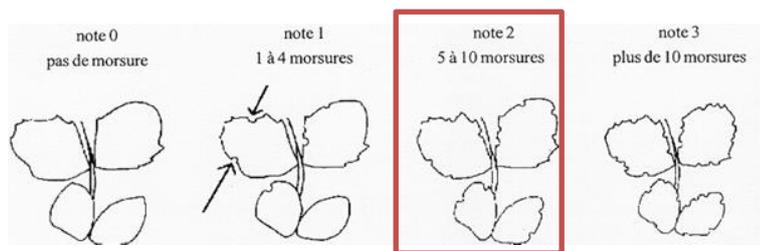


Période de risque

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

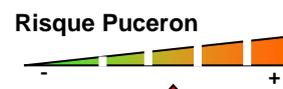
Sur pois de printemps, le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **5 à 10 encoches** par plante sur les premières feuilles.



Analyse de risque

Le risque devient faible

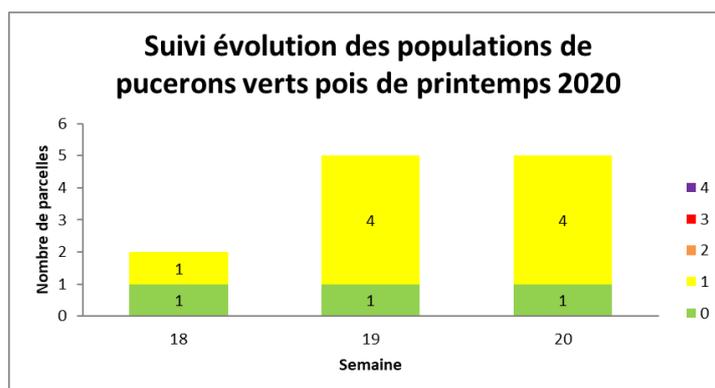
Les parcelles de **pois de printemps** sortent de la période de risque, et la pluie ralentit l'activité des insectes. Les sitones sont à surveiller jusqu'au stade 5-6 feuilles.



Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

Observations

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



Note 1 : 1 à 10 pucerons par plante

Note 2 : 11 à 20 pucerons par plante

Note 3 : 21 à 40 pucerons par plante

Note 4 : plus de 40 pucerons par plante

Période de risque

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

Seuil indicatif de risque

De manière générale, le puceron vert doit être observé **entre les stades 10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison)**.

Suite aux arrivées précoces de l'an passé, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des pois, notamment en cas de temps doux et sec.

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.

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

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

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 moyen

Les pucerons sont peu nombreux mais bien présents dans les parcelles. La croissance des pois est ralentie par un temps souvent frais, augmentant le risque de transmission de virose. Les pucerons sont à surveiller de près.



ML BLANC – Fredon Normandie

Autres ravageurs

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

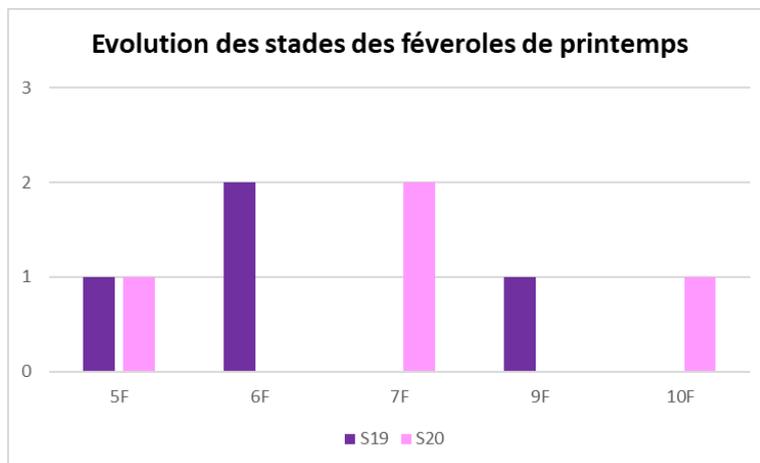
Maladies du pois

Aucune maladie n'est signalée.

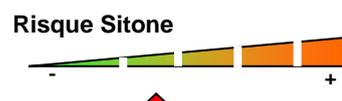
Féveroles de printemps

Stades

Les féveroles de printemps sont entre le stade 5 feuilles et 10 feuilles.

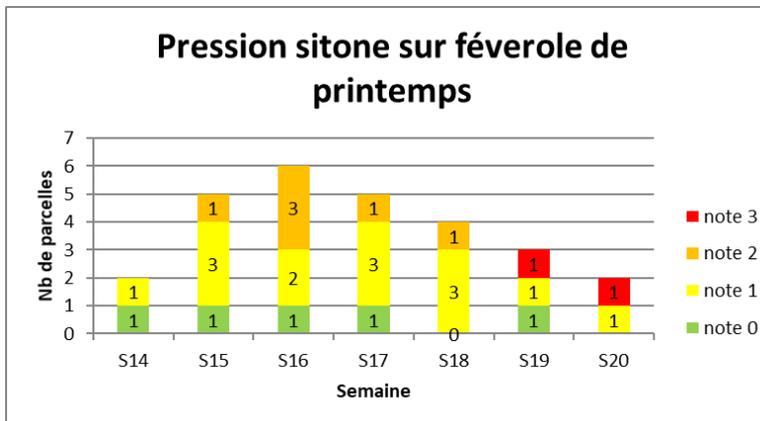


Sitone du pois (*Sitona lineatus*)



Observations

Des morsures de sitones sont observées sur 1 parcelle de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), et sur 1 parcelle à la note de 3 (plus de 10 morsures par plante). Certaines peuvent être d'anciennes morsures.



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.

Analyse de risque

Le risque devient faible

Les parcelles de féveroles de printemps sortent de la période de risque.

Surveiller les sitones sur les parcelles les moins avancées.

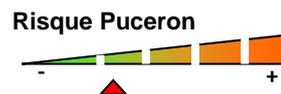
Pucerons noirs de la fève

Observations

La présence de pucerons noirs n'est pas observée cette semaine.

En revanche, la présence de **pucerons verts** du pois est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante).

Les pucerons verts, difficiles à observer sur féverole, doivent être surveillés car ils sont également transmetteurs de viroses.



Période de risque

De manière générale, le puceron noir doit être observé entre les stades **10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison)**.

Suite aux arrivées précoces de l'an passé, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des féveroles, notamment en cas de temps doux et sec.

**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% à 20% de plantes avec des manchons ;
À partir de la floraison, le seuil indicatif de risque est de plus de 20% de plantes porteuses de manchon.**

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...).

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque **20% des plantes portent un manchon d'au moins 1 cm**.

En présence d'auxiliaires, renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la présence des pucerons.

Analyse de risque

Le risque est faible

Les pucerons noirs ne sont pas encore arrivés dans les parcelles.

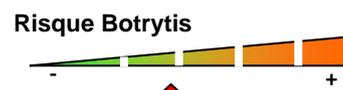
Surveiller les pucerons verts.

Les auxiliaires doivent également être identifiés et suivis afin de permettre une analyse plus précise du risque pucerons.

Botrytis de la féverole

Observations

La maladie est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à une intensité faible.



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

Sur féveroles de printemps, à partir du **stade début floraison jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

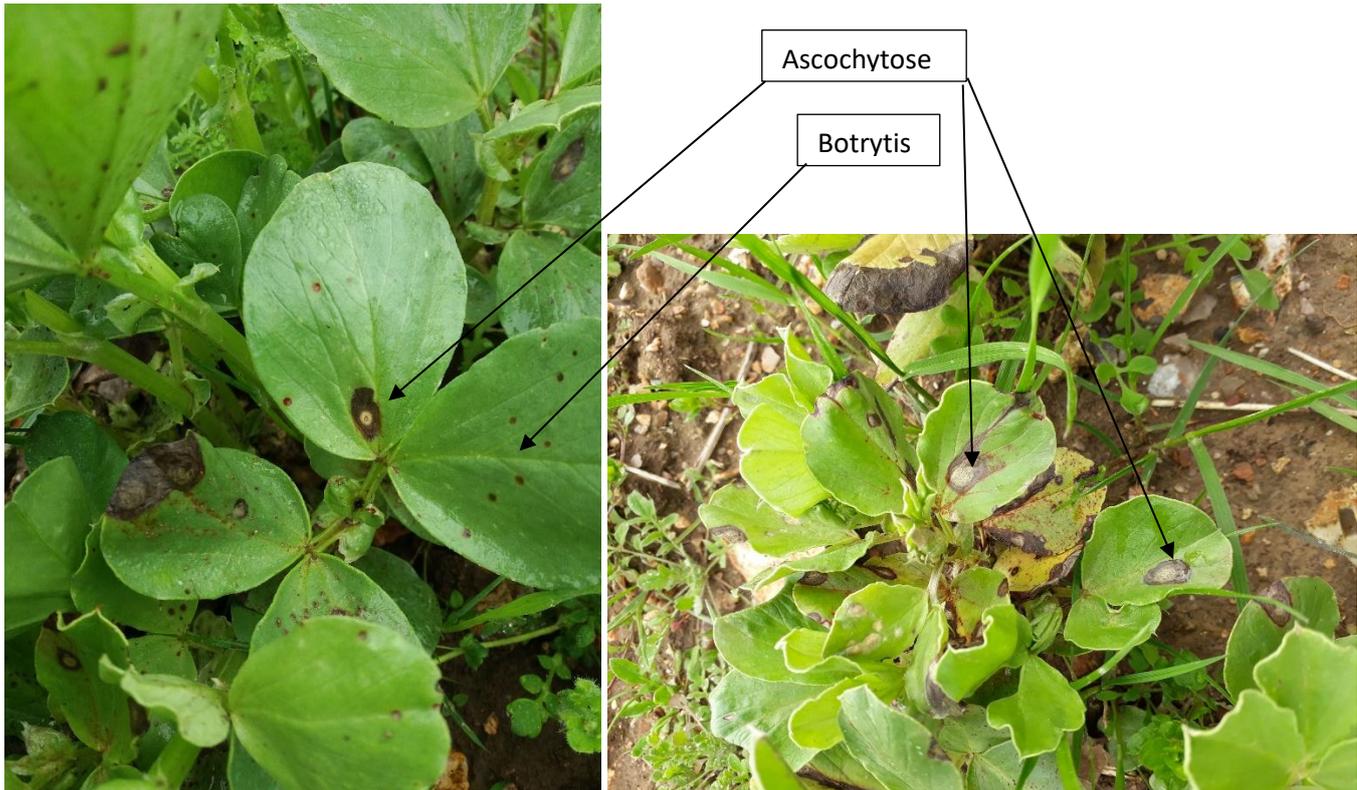
Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Le temps actuel est favorable à l'apparition de maladies. À surveiller.

Point d'attention : les féveroles implantées en couvert ou dans du colza à proximité de vos parcelles peuvent être une source de contamination ! Risque à ne pas négliger.

Ne pas confondre botrytis et ascochyte de la féverole



Prochain BSV le 26 mai

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

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