



Protéagineux

Normandie

BSV n°09-22 le 18 mai 2022 (semaine 20)



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

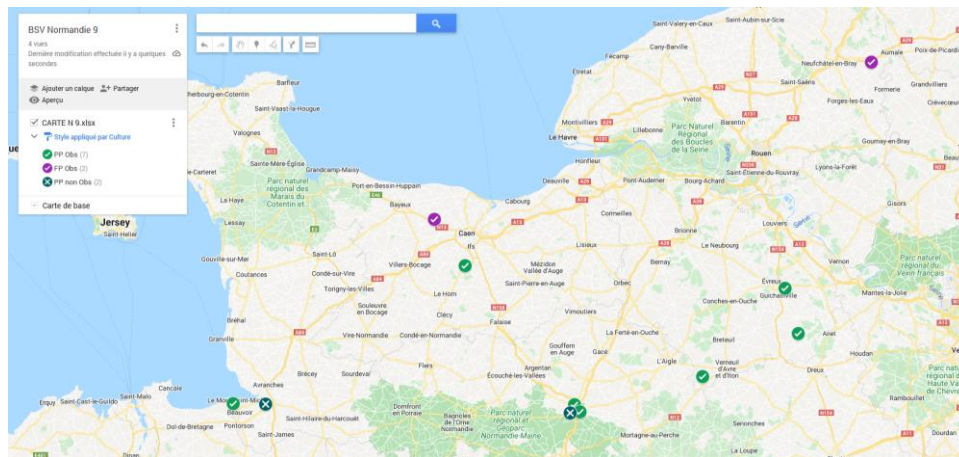
Les pois et féverole de printemps entrent en floraison. Surveillez l'arrivée et le développement des pucerons. Installez vos pièges à tordeuses.

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.

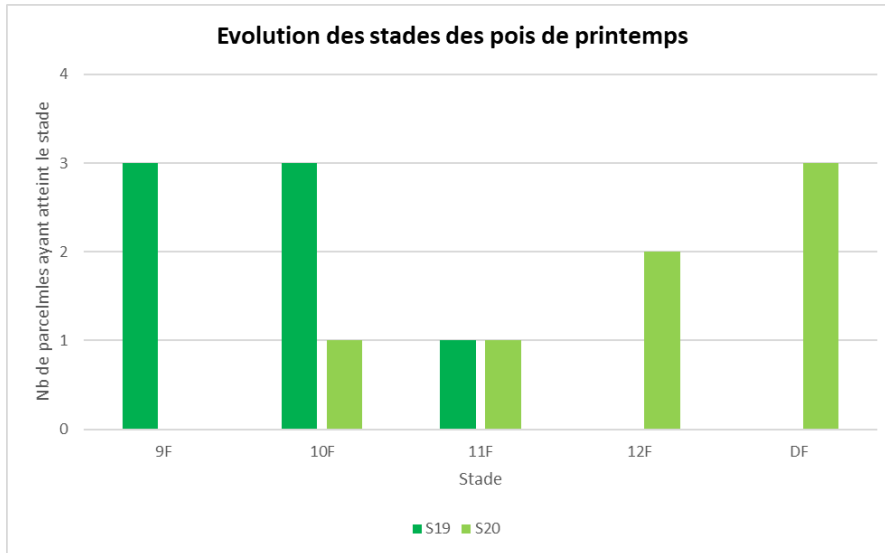
Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de pois de printemps et sur 2 parcelles de féveroles de printemps.



Pois de printemps

Stades

Les pois du réseau, semés entre la fin février et la mi-mars, sont entre les stades 10 feuilles et début floraison.



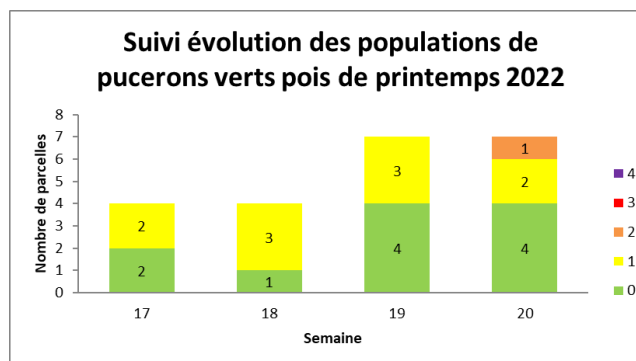
Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)



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), et sur une parcelle de pois de printemps à la note de 2 (11 à 20 pucerons par plante).

Des auxiliaires sont également observés.



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 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.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, 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 à fort

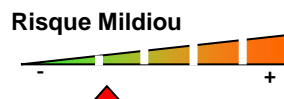
Les pucerons colonisent progressivement les parcelles, qui atteignent progressivement le stade floraison. Le temps est favorable à l'activité des insectes, et les pois subissent actuellement un stress hydrique qui peut les rendre plus sensibles aux autres stress biotiques et abiotiques.

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.



Mildiou du pois

Observations

La maladie a été observée sur deux parcelles de pois de printemps. Elle est également observée en dehors du réseau à des fréquences variables.

Le développement du mildiou est favorisé par un temps gris et humide. Un temps sec et ensoleillé stoppe son développement.

Période de risque

Le mildiou du pois doit être observé :

- De la **levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires
- Du **stade 9 feuilles au stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

Analyse de risque

Le risque est faible

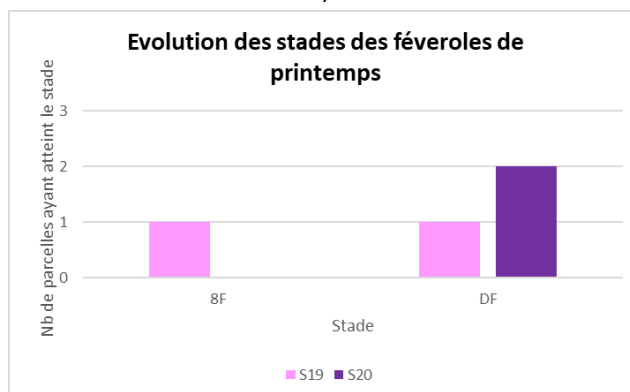
Le temps actuel est peu favorable à l'évolution du mildiou. Attention néanmoins aux rosées matinales qui apportent l'humidité nécessaire au champignon.

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie.

Féveroles de printemps

Stades

Les féveroles du réseau, semées entre fin février et mi-mars, sont en fleurs.



Pucerons noirs de la fève

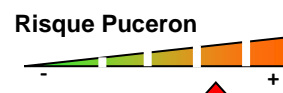
Observations

La présence de **pucerons noirs** est observée sur les deux parcelles de féveroles de printemps suivies, à la note de 2 (présence de manchons sur moins de 20% des plantes).

La présence de **pucerons verts** du pois est également observée.

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

Les auxiliaires sont également présents.



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 des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des féveroles, 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% 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...).

Analyse de risque

Le risque est moyen à fort

Les pucerons colonisent progressivement les parcelles, qui entrent en floraison. Le temps est favorable à l'activité des insectes, et les féveroles subissent actuellement un stress hydrique qui peut les rendre plus sensibles aux autres stress biotiques et abiotiques.

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.

Prochain BSV le 25 mai 2022



Pucerons verts sur pois de printemps – source Fredon Normandie