



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 le stade 6-12 feuilles.

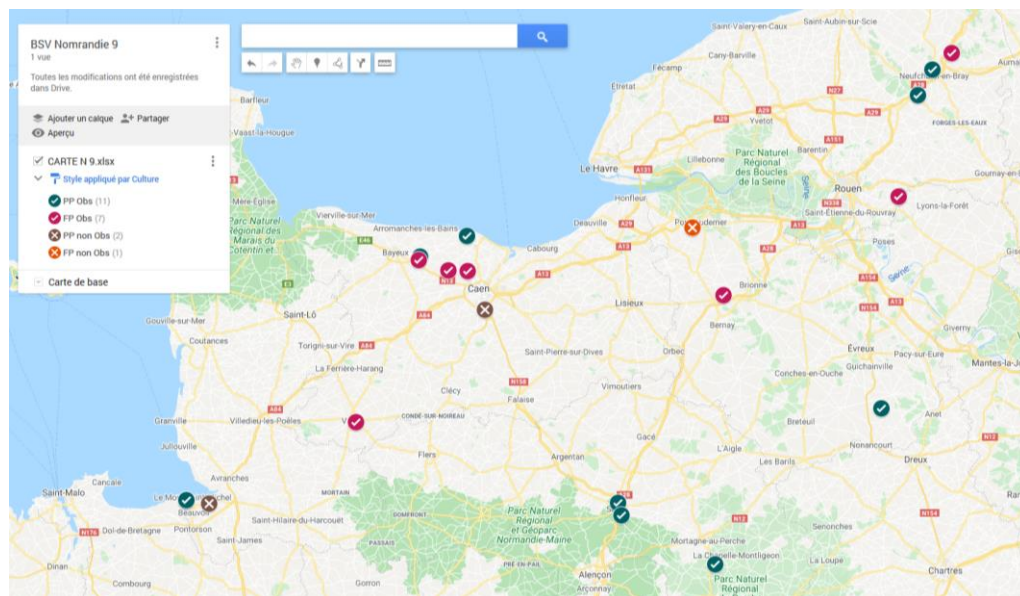
La présence très précoce et importante de pucerons verts dans les parcelles de pois de printemps reste à surveiller. Premiers signalements de viroses.

Premier signalement de botrytis sur féverole.

Le réseau d'observation

12 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 10 parcelles de pois de printemps et 7 parcelles de féveroles de printemps.

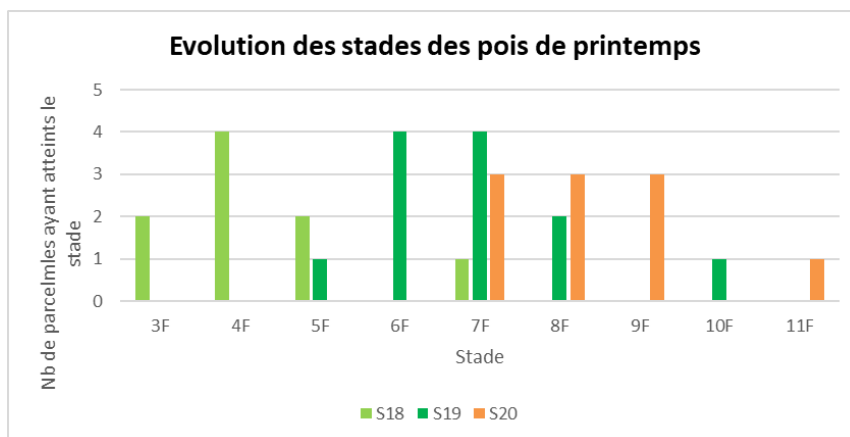


Pois de printemps

Stades

Les pluies de ces dernières semaines ont permis des levées tardives de graines n'ayant pas encore germées, rendant les stades des parcelles hétérogènes dans certaines situations.

Les pois de printemps sont entre le stade 7 feuilles et 11 feuilles pour les parcelles les plus développées.



Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Fin de la période de risque (stade > 5 feuilles)



Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

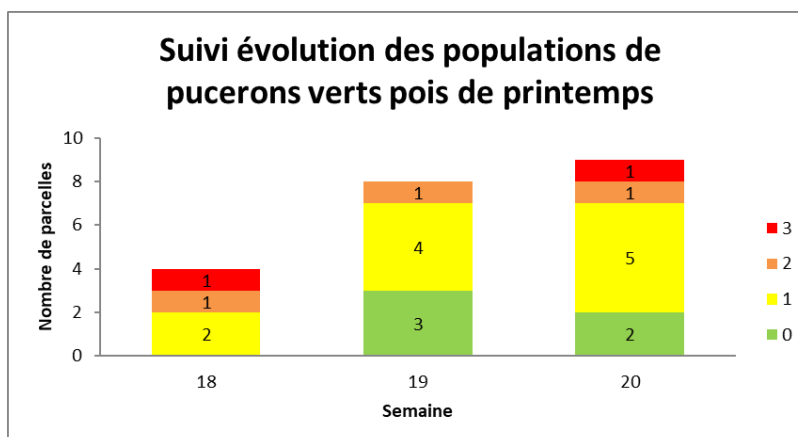
Observations

La présence de pucerons est observée sur cinq parcelles de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante) pour quatre parcelles (Manche, Calvados, Seine Maritime et Orne), et de 3 (21 à 40 pucerons par plante) pour une parcelle (Eure).

Deux parcelles hors réseau sont signalées avec des notes de 1 et 2.

Des signalements remontent également de nombreuses parcelles sur le territoire, avec des infestations plus ou moins importantes (notes 1 et 2).

De premiers symptômes de virose sont également signalés (jaunissement des plantes, apparition de marbrures)



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

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

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **20 à 30 de pucerons par plante** (moyenne sur un comptage de 10 fois 4 plantes par parcelle) à partir de la floraison.

En présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes), renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la population de pucerons.

Analyse de risque

Le risque est fort

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

Dans le contexte de l'année, les pucerons sont déjà présents dans des parcelles depuis plusieurs semaines, parcelles où les pois n'ont pas atteints la floraison. Cette arrivée précoce est exceptionnelle.

Le puceron peut causer des **dégâts directs** en piquant le végétal pour se nourrir de sève. Il est également **vecteur de viroses**. Si les pois « végètent » (notamment en raison de la sécheresse), la nuisibilité est exacerbée. Il n'existe pas de seuil pour des stades aussi précoces et le seuil habituellement retenu pour la floraison est trop élevé pour ce niveau de nuisibilité.

A partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de 20-30 pucerons.

Ce seuil est à adapter à un niveau de lutte. C'est la raison pour laquelle, un seuil de 10 pucerons par plante peut être retenu dans le cas d'une lutte à efficacité partielle.

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...).



Viroses sur pois – Jean LIEVEN, Gwénola RIQUET, Terres Inovia

Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont signalés

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, FREDON Basse Normandie

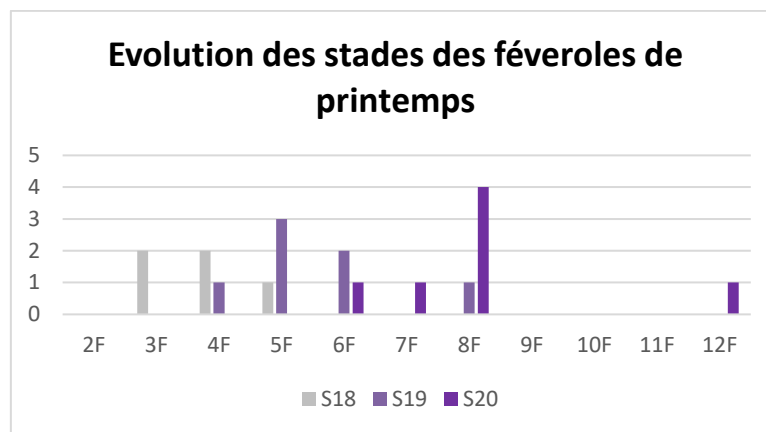
Maladies du pois protéagineux

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 le stade 6 feuilles et 12 feuilles. Certaines parcelles présentent des hétérogénéités de stade suite à des levées tardives ces dernières semaines.



Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Fin du risque (stade > 5 feuilles)

Pucerons noirs de la fève

Observations

La présence de pucerons est observée sur une parcelle de féveroles à la note de 1 (présence sur 1% des plantes) (Calvados).

La présence de pucerons verts est observée, tout comme la présence d'auxiliaires.



Période de risque

La période de risque s'étend du **stade 10 feuilles – début de floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque **10% 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 pour le moment

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, FREDON Basse Normandie

Les pucerons noirs semblent pour le moment peu présents dans les parcelles.
À surveiller dès le retour d'un temps doux et sec.

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 (2.5% de la moitié inférieure des plantes atteints) (Calvados).

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)**.

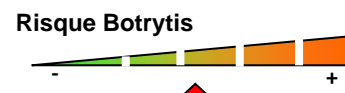
Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Le botrytis se développe par temps doux et humide. Le climat actuel est donc favorable à son apparition. Il est cependant peu présent dans les parcelles actuellement.

Attention aux averses, orages et rosées, qui peuvent permettre une apparition et évolution rapide de la maladie.

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.



Prochain BSV le 20 mai 2020

Apprenez à reconnaître les maladies des protéagineux :



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, FREDON Basse Normandie