



Animatrice référente

Solana VERA
TERRES INOVIA
07 61 82 30 33
s.vera@terresinovia.fr

Animatrice suppléante

Agathe PENANT
TERRES INOVIA
07 61 82 30 33
a.penant@terresinovia.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
d'agriculture de région
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires
du programme

Abonnez-vous sur

normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto 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



Avec le soutien financier de



L'essentiel de la semaine

Les cultures sont entre les stades 9 et 11 feuilles pour les pois de printemps et 5 et 7 feuilles pour les féveroles de printemps.

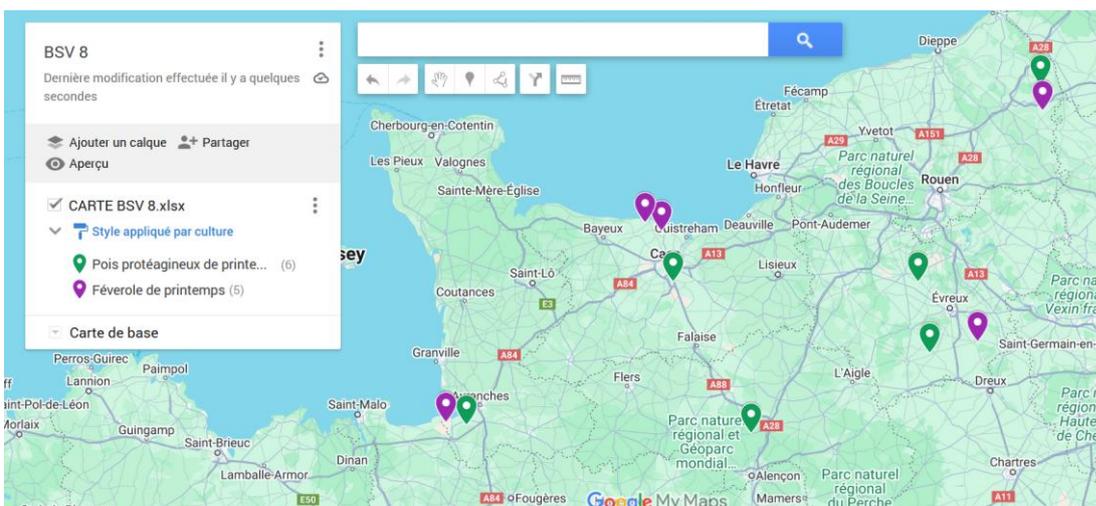
Surveillez l'arrivée des pucerons.

Installez vos pièges à tordeuses dès l'apparition de fleurs dans les parcelles de pois.

Le réseau d'observation

8 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 6 parcelles de pois de printemps et sur 4 parcelles de féveroles de printemps.

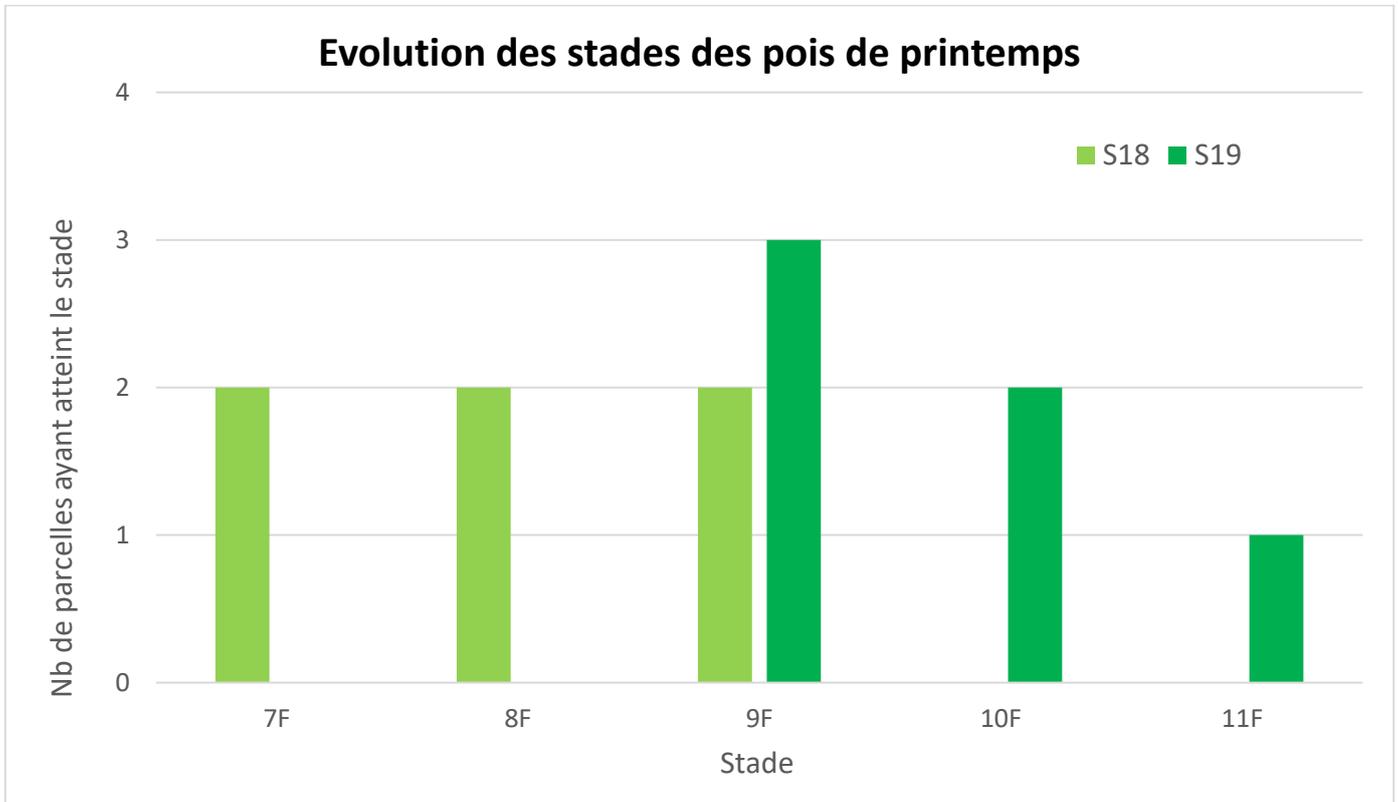


Pois de printemps

Stades

L'avancé dynamique des stades des pois de printemps continue cette semaine.

Les stades sont entre 9 et 11 feuilles.

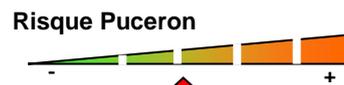


Pois de printemps – source CA76

Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

Observations

Les pucerons ne sont pas observés dans les parcelles du réseau cette semaine.



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 ne sont pas observés dans le réseau mais le temps ensoleillé est favorable aux pucerons. Surveillez leur arrivée.

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

Le mildiou n'est pas observé cette semaine, le temps ensoleillé lui étant peu favorable. Il est cependant observé en dehors du réseau, à des intensités faibles.



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, sec et ensoleillé, est défavorable à l'apparition et au développement du mildiou.



Mildiou du pois – source Fredon Normandie

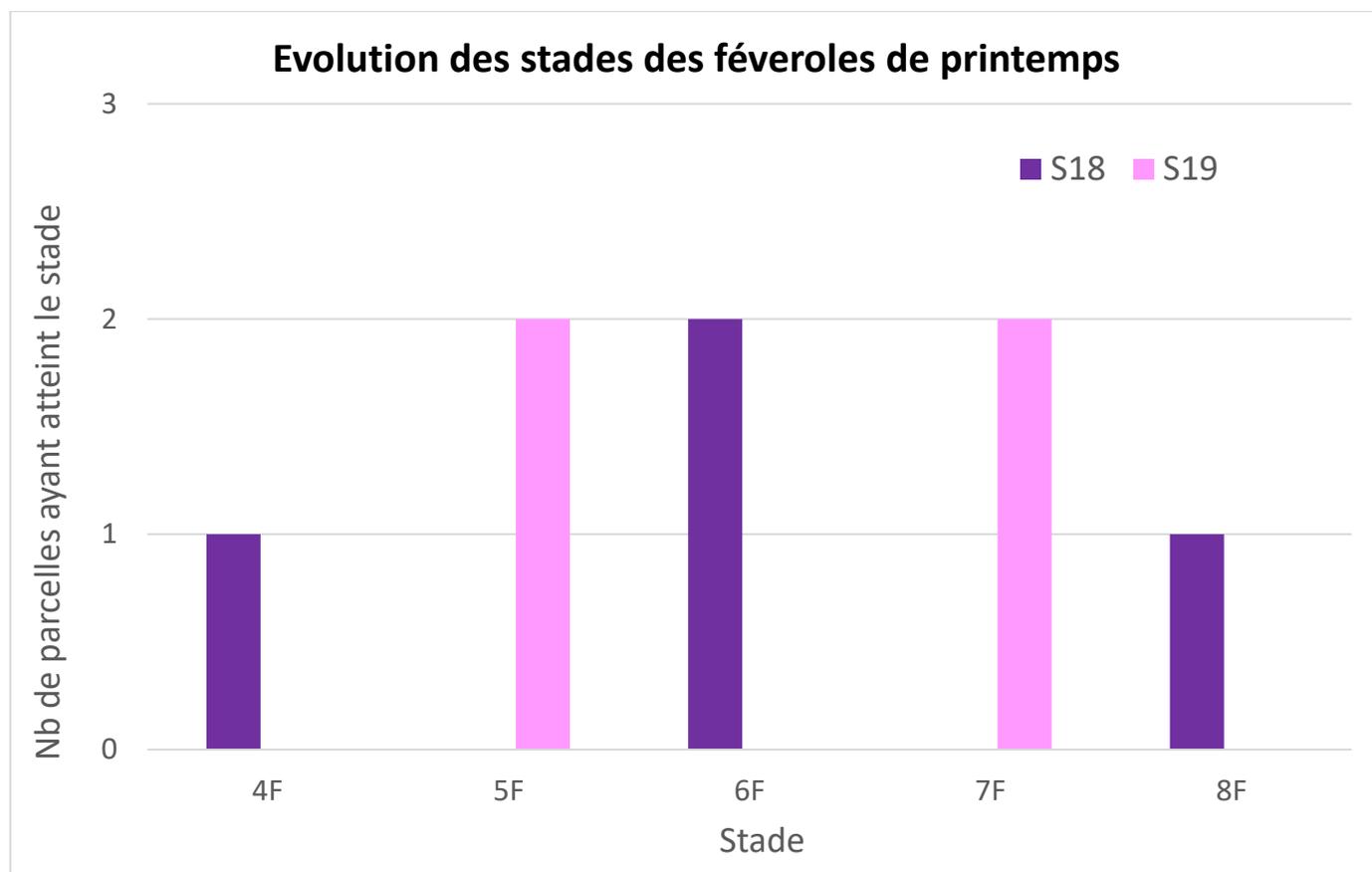
Autres maladies du pois

Aucune autre maladie n'est observée.

Féveroles de printemps

Stades

Les féveroles de printemps sont entre les stades 5 feuilles et 7 feuilles.



Pucerons noirs de la fève

Observations

La présence de pucerons noirs de la fève n'est pas observé cette semaine.

Quelques pucerons verts sont ponctuellement observés sur les parcelles.

Les auxiliaires sont également bien 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.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, 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 faible à moyen

Les pucerons ne sont pas observés dans le réseau mais le temps ensoleillé est favorable aux pucerons. Surveillez leur arrivée.

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.

Botrytis de la féverole (*Botrytis fabae*)

Observations

La maladie est observée cette semaine sur une parcelle de féverole d'hiver à une fréquence et une intensité faibles.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féveroles d'hiver, à partir du stade 5-6 feuilles
- Sur féveroles de printemps, à partir du **stade début floraison jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

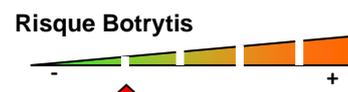
Analyse de risque

Le risque est faible

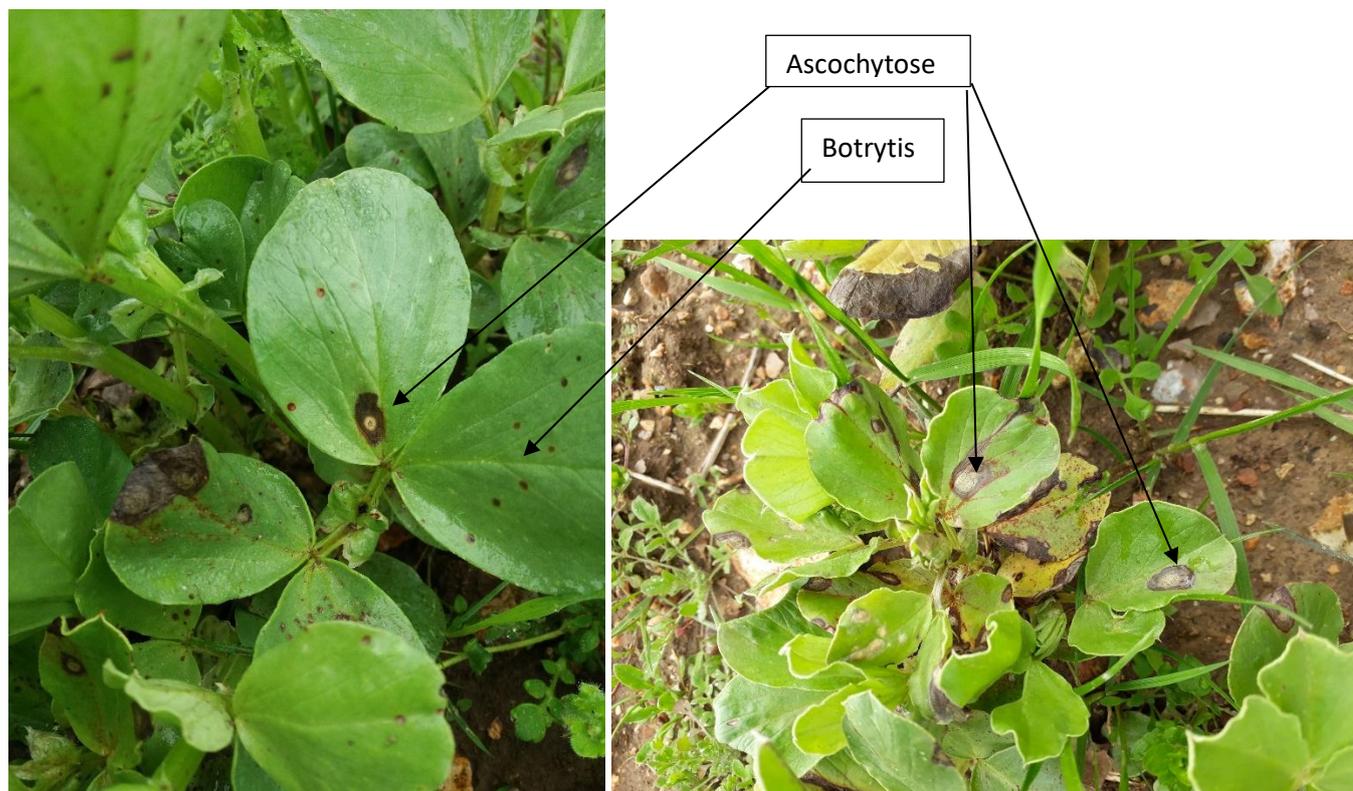
Le temps sec et ensoleillé n'est pas favorable au développement des champignons, qui est peu présent dans les parcelles. L'installation et le développement du botrytis doit être surveillé en cas de retour de pluies significatives.



Source Fredon Normandie



Ne pas confondre botrytis et ascochyose de la féverole.



Ascochyte (anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie n'est pas observée cette semaine.

Période de risque

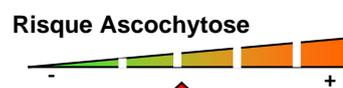
Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féveroles d'hiver, à partir du stade 5-6 feuilles
- Sur féveroles de printemps, à partir du **stade début floraison**

Analyse de risque

Le risque est **faible**

Le temps sec et ensoleillé n'est pas favorable au développement du champignon, qui est peu présent dans les parcelles. L'installation et le développement du botrytis doivent être surveillés en cas de retour de pluies significatives.



Prochain BSV le 14 mai

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

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

Mesures prophylactiques

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrol</p>
---	--

L'implantation est une étape clé dans la prévention du risque maladie. Semer pois et fèves dans de bonnes conditions, aux dates conseillées, sans sur-densifier les semis, permet de limiter l'apparition précoce de maladies.

Résistance aux produits phytosanitaires

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



Consultez les notes nationales Biodiversité



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous : [Protection des pollinisateurs](#)

[Décision du conseil d'état du 26 avril 2024](#) : le pois (*pisum sativum*) n'est plus reconnu comme cultures non attractives. [L'arrêté abeille est donc applicable.](#)