



Animateur référent

Agathe PENANT
TERRES INOVIA
01.30.79.95.25
a.penant@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Guy ARJAURE
TERRES INOVIA
05.46.07.38.28
g.arjaure@terresinovia.fr

L'essentiel de la semaine

Les cultures de printemps sont au stade jeunes gousses 2 cm. La pression pucerons, tordeuses et bruches reste constante.

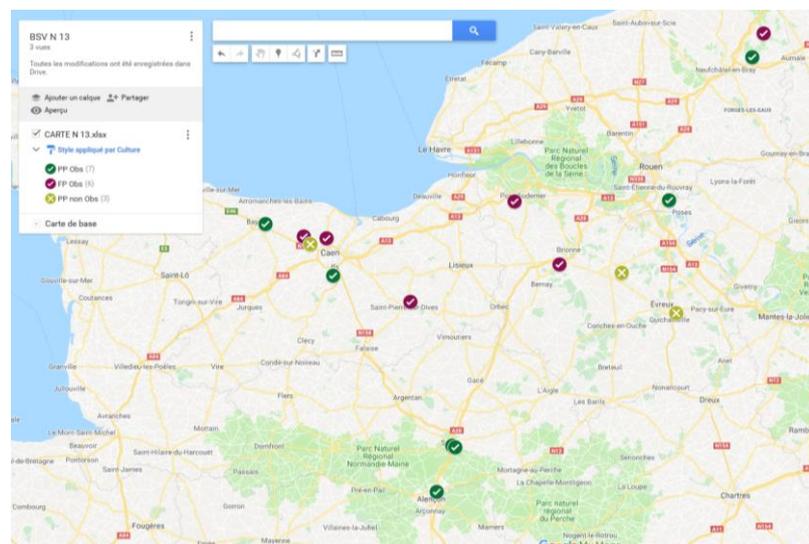
Attention à l'apparition des maladies, qui profitent d'une alternance de soleil et d'averses pour se développer dans les parcelles, notamment l'ascochytose du pois et le botrytis de la féverole.

Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 10 parcelles de pois de printemps et 6 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 7 parcelles de pois de printemps et sur 6 parcelles de féveroles de printemps.

Parcelles observées cette semaine



Directeur de la publication
Daniel GENISSEL
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.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



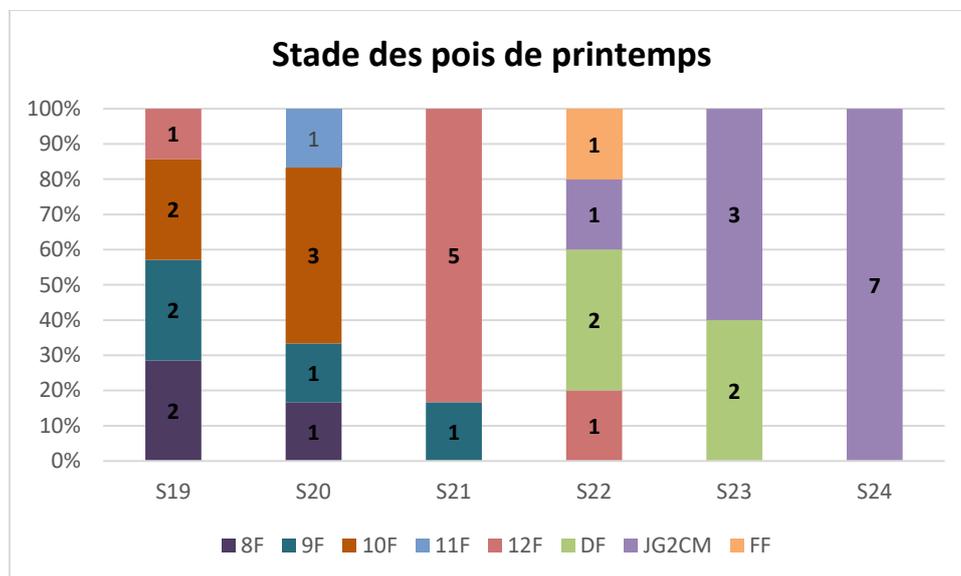
Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement [la note nationale abeilles](#)

Pois de printemps

Stades

Les pois de printemps observés sont au stade jeunes gousses 2 cm.



Risque Puceron

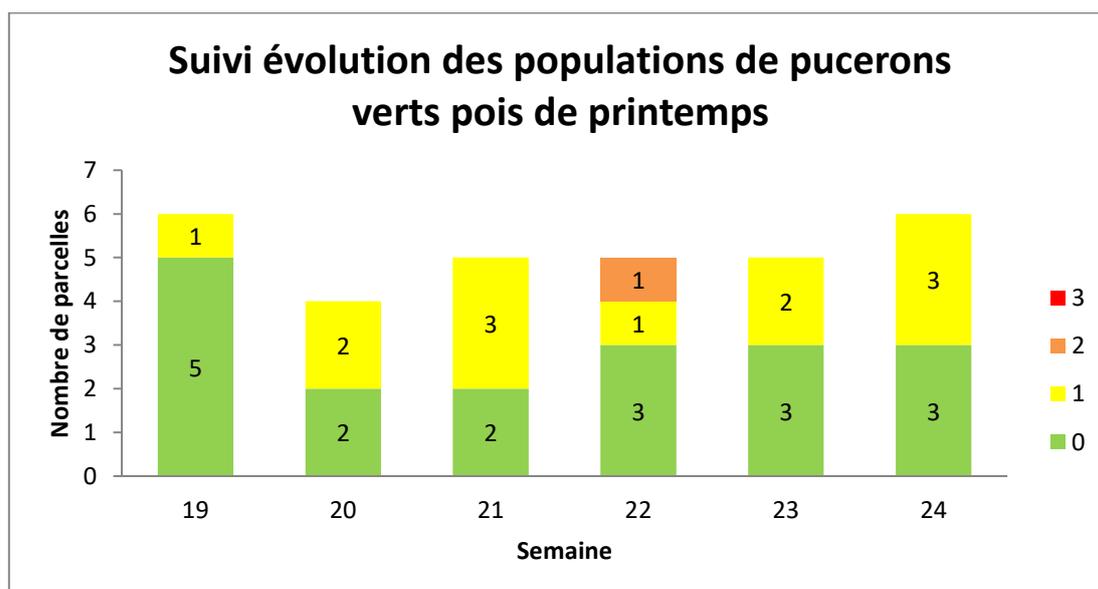


Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

Observations

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

La pression reste constante.



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

DRAAF Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, COOPERATIVE DE CREULLY, FREDON Basse Normandie, FREDON Haute Normandie, LEPICARD AGRICULTURE

Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend du **stade 10 feuilles – début floraison** à **2-3 semaines après la fin floraison**.

Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint lorsqu'on dénombre **une dizaine de pucerons par plante** (moyenne sur un comptage de 10 fois 4 plantes par parcelle).

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 moyen à fort

Les parcelles de pois de printemps sont toujours dans la période de risque, et la pression pucerons reste constante malgré une météo moyennement favorable à l'activité des insectes.

Les pucerons sont à surveiller.

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

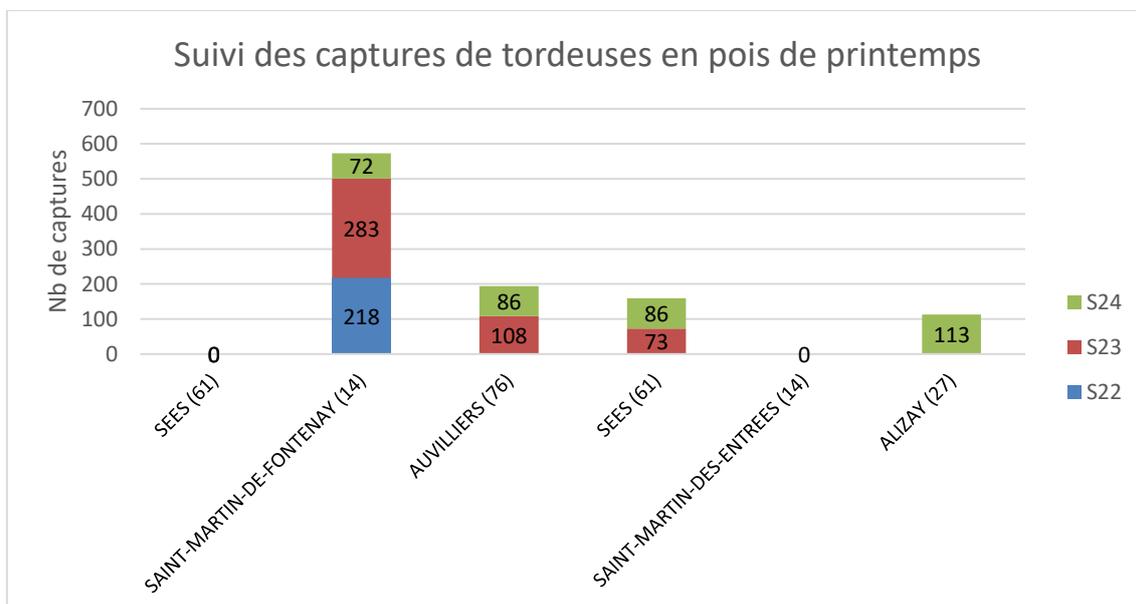
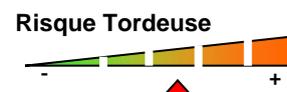
Tordeuse du pois

Observations

Des tordeuses ont été capturées sur quatre parcelles de pois de printemps cette semaine : de 0 à 113 papillons ont été piégés.

Au maximum, 573 papillons ont été capturés depuis début floraison.

Le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine (100 captures cumulées depuis début floraison) et pour l'alimentation animale (400 captures cumulées depuis début floraison) sont atteints dans certains secteurs.



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

DRAAF Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, COOPERATIVE DE CREULLY, FREDON Basse Normandie, FREDON Haute Normandie, LEPICARD AGRICULTURE

Période de risque

La période de risque pour la tordeuse du pois s'étend de **début floraison à fin du stade limite d'avortement**, soit fin floraison + 2-3 semaines.

Seuil indicatif de risque

Pour l'alimentation humaine ou pour un débouché semence, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 100 captures cumulées depuis le début de floraison**.

Pour l'alimentation animale, des seuils plus élevés sont tolérés, l'incidence sur le rendement étant faible. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque l'on dénombre **plus de 400 captures cumulées depuis le début de floraison**.

Analyse de risque

Le risque est actuellement moyen à fort selon le débouché

Les parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque, et les vols restent pour certains importants, même si moins d'insectes ont été piégés cette semaine.

Les pièges doivent être placés dans les parcelles de pois de printemps dès le début floraison, et relevés régulièrement pour suivre l'arrivée des tordeuses du pois.



Tordeuse adulte – source Arvalis Institut du végétal



Larve de tordeuse – source Terres Inovia

Ascochyte (anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie est observée sur deux parcelles de pois de printemps, à une intensité faible (10% à 15% de la moitié inférieure des plantes sont atteints, la maladie étant présente sur les 20-30 premiers centimètres des plantes) (Orne).

Période de risque

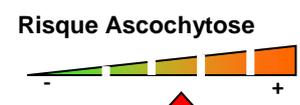
Les symptômes doivent être surveillés sur le **pois de printemps**, du stade **9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**.

Analyse de risque

Le risque est moyen pour les pois de printemps.

La maladie est encore peu présente dans les parcelles. Néanmoins le climat actuel, alternance de soleil et de pluie, peut être favorable à son développement.

Attention aux orages et averses qui peuvent permettre à la maladie de coloniser les plantes.



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

DRAAF Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, COOPERATIVE DE CREULLY, FREDON Basse Normandie, FREDON Haute Normandie, LEPICARD AGRICULTURE

Mildiou du pois

Observations

La maladie a été observée sur deux parcelles de pois de printemps, à une intensité faible (5% de la moitié inférieure ou 28% de la moitié supérieure des plantes touchés) (Calvados).

Le développement du mildiou est favorisé par un temps gris et humide. Un temps 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

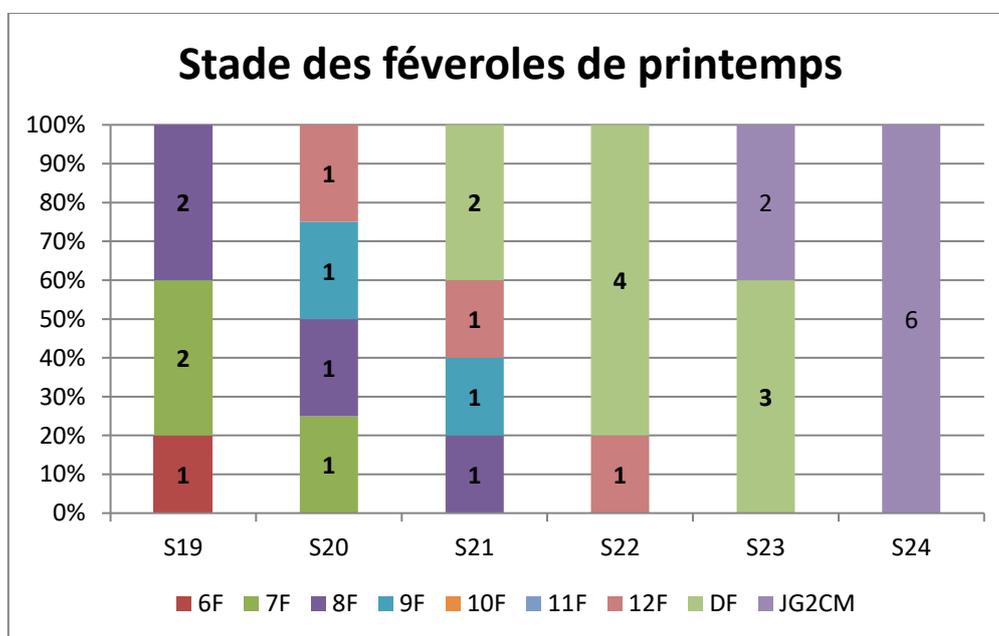
Le risque est faible

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie, qui entraîne cependant peu de pertes de rendement.

Féveroles de printemps

Stades

Les féveroles de printemps observées sont au stade jeunes gousses 2 cm.



Pucerons noirs de la fève

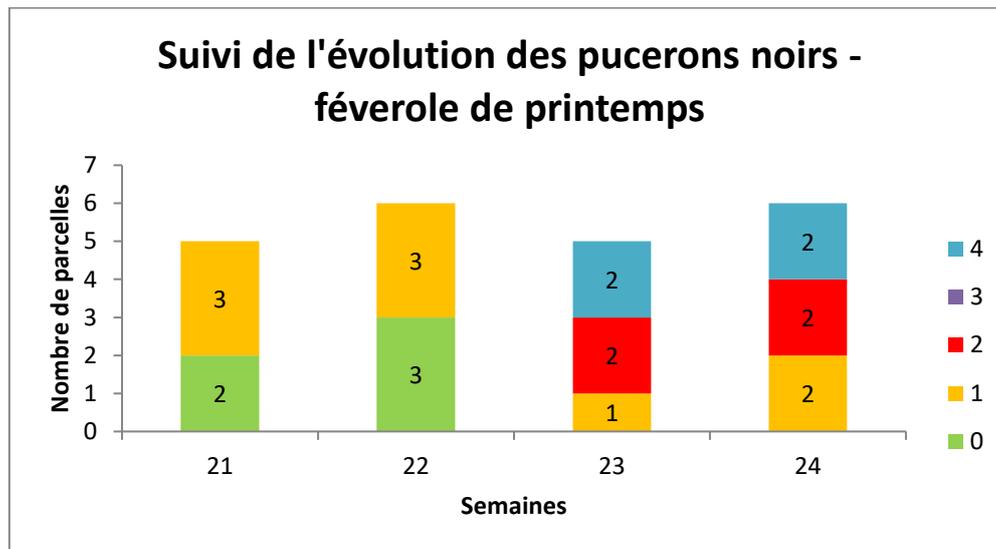
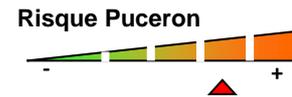
Observations

La présence de pucerons est observée sur les six parcelles de féveroles suivies, à la note de 1 (présence 1%) sur deux parcelles (Eure et Seine Maritime), à la note de 2 (présence de manchons sur moins de 20% des plantes) pour deux parcelles (Calvados) et à la note de 4 (présence de manchons sur plus de 20% des plantes, bien réparties) sur les 2 autres parcelles (Eure et Calvados).

La présence de pucerons verts est observée.

La présence d'auxiliaires est également signalée.

La pression pucerons reste importante.



Note 1 : Présence sur 1% des plantes

Note 2 : Présence de manchons sur moins de 20% des plantes

Note 3 : Présence de manchons sur plus de 20% des plantes par zone

Note 4 : Présence de manchons sur plus de 20% des plantes bien réparties

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 moyen à fort

Les parcelles de féveroles de printemps sont dans la période de risque, et la pression pucerons reste importante malgré un temps moins favorable à leur activité.

Les pucerons sont à surveiller.

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

DRAAF Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, COOPERATIVE DE CREULLY, FREDON Basse Normandie, FREDON Haute Normandie, LEPICARD AGRICULTURE

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



Cantharide – source D. Larson Fredon Basse Normandie



Coccinelle – Source Terres Inovia

Bruche de la fève

Observations

La présence de bruche et d'œufs de bruches est signalée dans certaines parcelles, et les parcelles de féveroles de printemps sont dans la période de risque (stade jeunes gousses 2cm).

Période de risque

La période de risque pour la bruche de la fève s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin floraison**.

La vigilance doit être renforcée dès que les températures atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

Analyse de risque

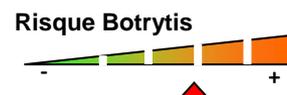
Le risque est actuellement moyen à fort, les féveroles de printemps étant dans la période de risque et les insectes bien présents dans les parcelles.

Les parcelles de féveroles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de bruches de la fève, dès l'atteinte du stade jeunes gousses 2 cm, en particulier si les températures maximales atteignent 20°C deux jours consécutifs.

Risque Bruche



Botrytis de la féverole



Observations

La maladie est observée sur trois parcelles de féveroles de printemps, à une intensité faible (15% de la moitié inférieure ou 10% à 15% de la moitié supérieure des plantes atteints) (Seine Maritime, Eure, Calvados).

La maladie s'est développée depuis la semaine dernière.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féveroles de printemps, à partir de **la floraison** et jusqu'à la **fin du stade limite d'avortement, soit fin floraison + 2-3 semaines.**

Analyse de risque

Le risque est actuellement moyen

Le botrytis se développe progressivement dans les parcelles du réseau, le temps actuel, alternance de soleil et de pluies, étant très favorable à son développement.

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

Mildiou de la féverole



Observations

La maladie est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, en contamination secondaire, à une intensité faible (15% de la moitié inférieure 5% de la moitié supérieure des plantes atteints) (Calvados).

Période de risque

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés :

- depuis **la levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires ;
- depuis **le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

Analyse de risque

Le risque est faible.

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie, qui entraîne cependant peu de pertes de rendement.

Autres maladies de la féverole

La présence d'ascochytose est signalée, à de faibles intensités.

Plus d'informations sur les maladies des protéagineux :

<https://www.terresinovia.fr/documents/20126/511355/Maladies+prot%C3%A9a+-+reconnaissance+et+gestion+v1.0.pdf/e408de79-d47b-ddc0-bdc3-623efeda49a8?t=1554466756817>

Prochain BSV le 19 juin 2019

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

DRAAF Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, COOPERATIVE DE CREULLY, FREDON Basse Normandie, FREDON Haute Normandie, LEPICARD AGRICULTURE