



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

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.



L'essentiel de la semaine

Les cultures protéagineuses de printemps atteignent les stades 6/7 feuilles à début floraison.

Le temps est toujours favorable à l'activité des insectes : l'arrivée des pucerons est à surveiller.

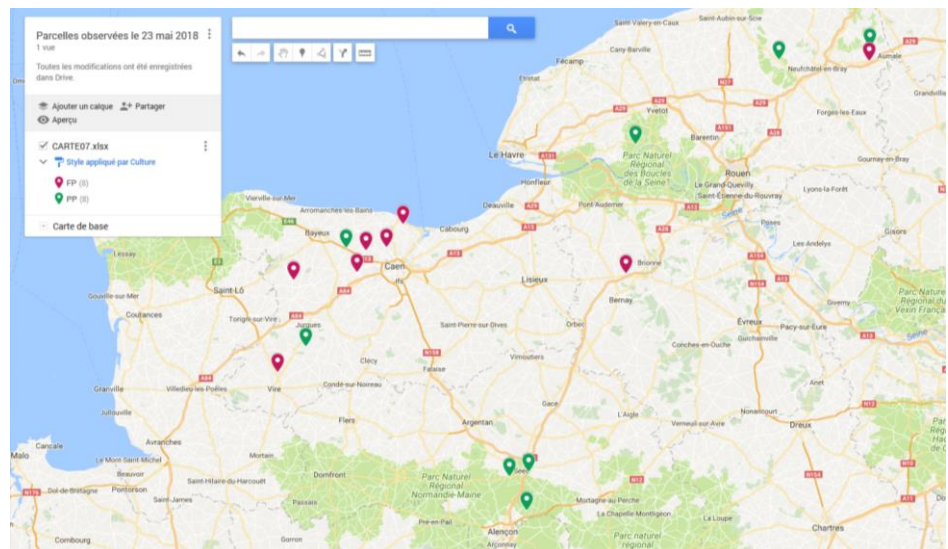
Les maladies sont toujours peu présentes. A suivre en cas de pluies et d'orages.

Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 13 parcelles de pois de printemps et 10 parcelles de féveroles de printemps.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 8 parcelles de pois de printemps et 8 parcelles de féveroles de printemps.

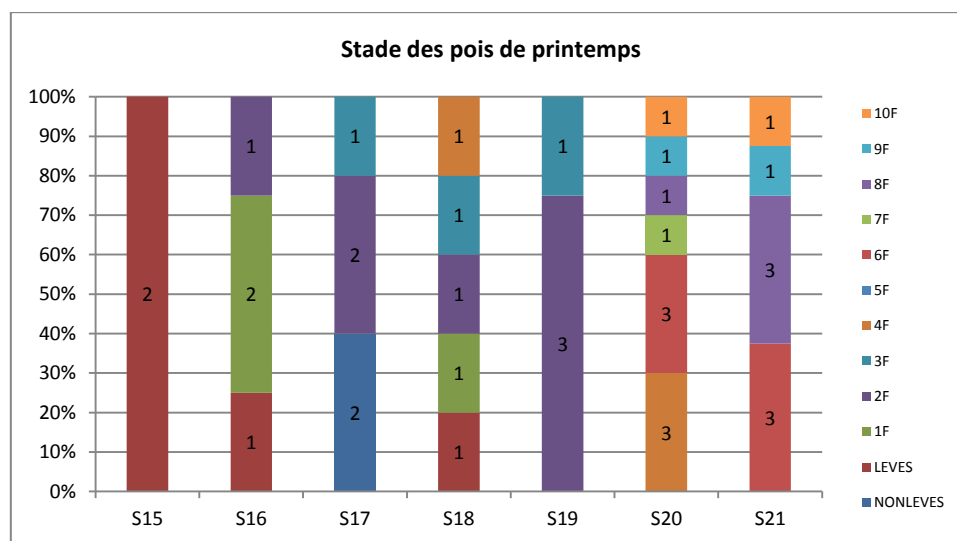
Parcelles observées cette semaine



Pois de printemps

Stades

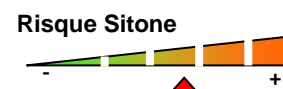
Les pois de printemps observés sont entre les stades 6 et 10 feuilles.



Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

L'insecte est encore observé sur 2 des 3 parcelles n'ayant pas dépassé le stade 6 feuilles, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante).

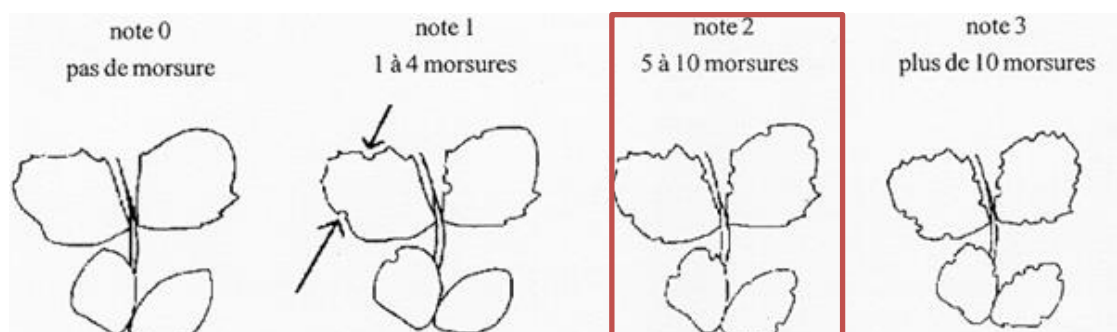


Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend **de la levée au stade 6 feuilles**.

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 pour le pois de printemps.



Analyse de risque

Le risque est moyen

Les parcelles de **pois de printemps** sortent de la période de risque.

Les parcelles de pois de printemps n'ayant pas dépassé le stade 6 feuilles doivent faire l'objet d'une surveillance attentive de la présence de sitones.

Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

Observations

Les pucerons ne sont pour l'instant pas observés sur les parcelles suivies, mais ils sont signalés en dehors du réseau.



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, renouveler le comptage afin de définir si ces auxiliaires peuvent maîtriser la population de pucerons.

Analyse de risque

Le risque est moyen.

Les parcelles de pois de printemps entrent progressivement dans la période de risque, et le temps est favorable à l'activité des insectes qui peuvent rapidement coloniser les parcelles.

Les parcelles de pois de printemps doivent faire l'objet d'une surveillance attentive du stade 10 feuilles jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines, en particulier en cas de temps chaud et sec.

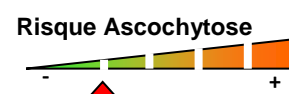


Pucerons verts et momie de puceron – source Terres Inovia

Ascochyte (anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie n'a pas été observée cette semaine sur les parcelles suivies. Elle est peu signalée également en dehors du réseau.



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

DRAAF Haute et Basse-Normandie, AGRIAL, APPRO VERT, CA14, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, LEPICARD AGRICULTURE

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

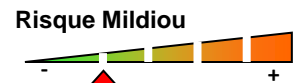
Le risque est faible pour les pois de printemps.

La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Malgré les averses et orages possibles, la maladie est pour le moment peu présente dans les parcelles donc son développement limité.

Mildiou du pois

Observations

La maladie n'a pas été observée cette semaine et est peu présente en dehors du réseau.



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.



Mildiou sur vrilles – sources Terres Inovia

Pois d'hiver

Les pois d'hiver atteignent le stade jeunes gousses 2 cm.

Les pucerons verts peuvent être présents dans certaines parcelles, leur évolution est à suivre de près.

L'ascochytose est présente également dans les parcelles mais évolue peu : son développement est à surveiller en cas d'averses et d'orages.

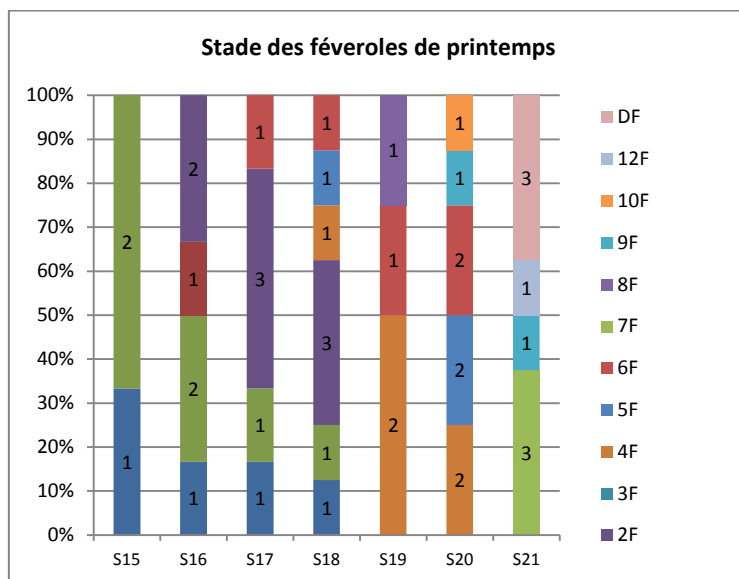


Stade jeunes gousses 2 cm et pleine floraison – source Terres Inovia

Féveroles de printemps

Stades

Les féveroles de printemps observées sont entre les stades 7 feuilles et début floraison.



Ravageurs des féveroles de printemps

Les pucerons noirs sont pour le moment absents des parcelles observées.

La présence de bruches est également signalée. L'insecte n'est pas nuisible tant que la parcelle ne comporte pas de gousses, support de ponte pour la femelle.

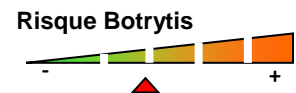


Pucerons noirs et Bruche sur féverole – source Terres Inovia

Botrytis de la féverole

Observations

La maladie n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies.



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

- Sur féveroles de printemps, à partir de **la floraison**

Analyse de risque

Le risque est actuellement faible à moyen

Les conditions climatiques sont peu favorables et la maladie est majoritairement absente des parcelles. **Méfiance néanmoins en cas d'orages et d'averses.**

Mildiou de la féverole

Observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de féveroles de printemps, en contamination secondaire, à une intensité faible.



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 des féveroles de printemps

Aucune autre maladie n'est signalée sur les parcelles suivies.