



Animatrice référente

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

Animateur suppléant

Jonathan BUREL
TERRES INOVIA
06 71 26 18 98
j.burel@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 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

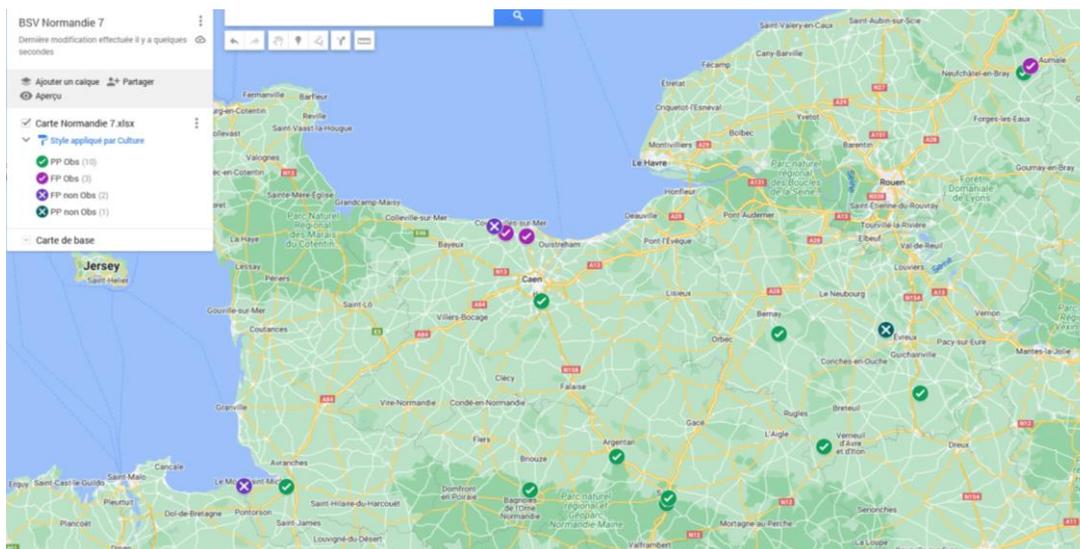
L'essentiel de la semaine

Avec l'arrivée d'un temps plus sec, l'activité des sitones pourrait être favorisée. Surveillez l'apparition de l'ascochytose dès le retour des pluies prévu pour ce weekend.

Le réseau d'observation

11 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 10 parcelles de pois de printemps et sur 3 parcelles de féveroles de printemps.

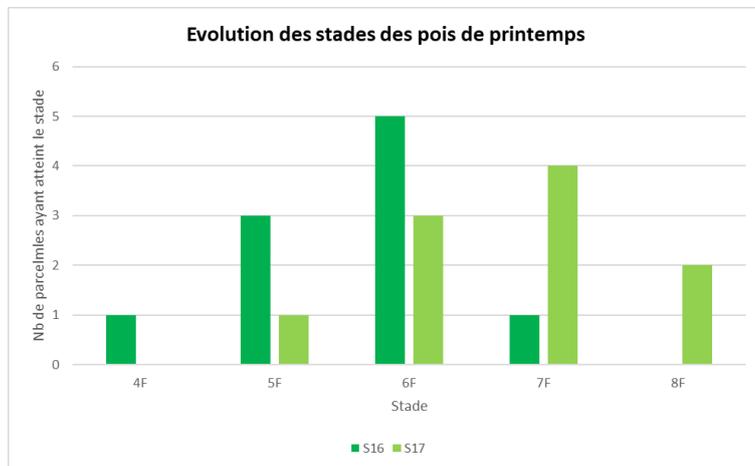


Pois de printemps

Stades

Les cultures poursuivent leur croissance.

Les pois de printemps observés sont entre les stades 5 feuilles et 8 feuilles (BBCH15 à BBCH18).

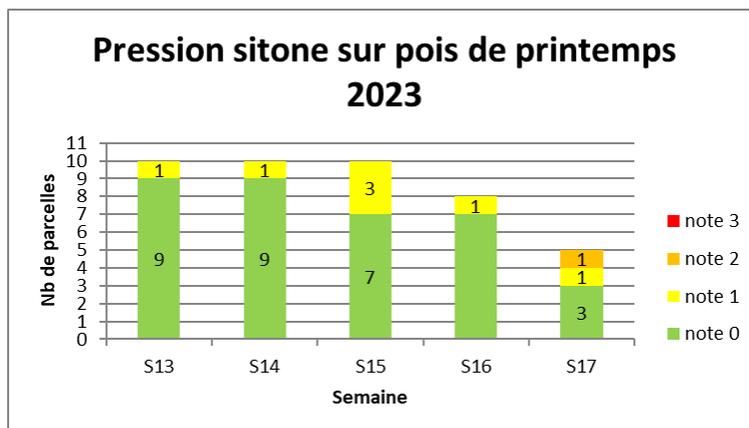
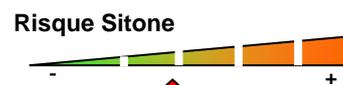


CA76

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Des morsures de sitone sont observées sur une parcelle de pois de printemps, à la note de 1 (1 à 4 morsures par plante), et une parcelle à la note de 2 (5 à 10 morsures par plante).



Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend **de la levée au stade 5-6 feuilles** pour le pois de printemps.

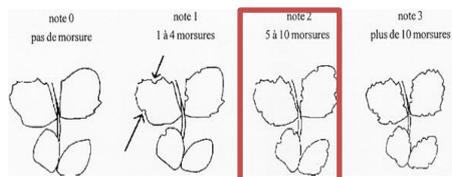
Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie

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.



Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les parcelles de **pois de printemps** sortent progressivement de la période de risque. L'insecte est à surveiller jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Leviers agronomiques et alternatifs

Soigner la qualité d'implantation : un pois semé dans de bonnes conditions se développe plus rapidement, et est plus à même de résister aux attaques des ravageurs.

Pour aller plus loin

Plus d'informations sur ce ravageur en annexe du [BSV 1](#).

<https://www.terresinovia.fr/-/ravageurs-du-pois-le-sitone>

<https://www.terresinovia.fr/-/thrips-sitones-et-pucerons-le-trio-de-ravageurs-a-surveiller-sur-legumineuses-de-printemps>



Sitone sur pois de printemps

Autres ravageurs

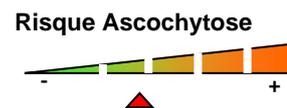
Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de pois de printemps.

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie

Ascochyte (anciennement Anthracnose)



Observations

La maladie est observée sur une parcelle de pois de printemps, sur la partie inférieure des plantes, à une intensité faible.

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 à moyen

La maladie apparaît précocement dans les parcelles, le temps doux et humide étant favorable à son développement. Elle reste cependant peu présente. A surveiller en cas de temps doux et humide.

Leviers agronomiques et alternatifs

Respecter les dates et les densités de semis préconisées permet de limiter le développement des maladies durant le courant de l'hiver. Ainsi, les parcelles semées en octobre à de fortes densités sont à ce jour davantage malades que les semis de novembre.

Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/diagnostiquer-les-maladies-aeriennes-du-pois>

Bactériose du pois (*Pseudomonas syringae*)

Observations

La bactériose est une maladie due à une bactérie présente dans l'environnement à l'état saprophyte. Cette bactérie profite de lésions dans les tissus des pois provoquées par des facteurs extérieurs (gel, désherbage mécanique...) pour s'introduire dans la plante. Son pouvoir glaçogène entraîne le gel des tissus à des températures proches de 0°C.

La maladie est observée sur une parcelle de pois de printemps suivie. La maladie semble par ailleurs très présente sur les pois d'hiver, pour des semis antérieurs au 10 novembre, et sur les variétés plus sensibles au gel.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés dès la sortie d'hiver et sur le début du printemps, notamment en cas de gelées tardives.

Analyse de risque

Le risque est faible sur pois de printemps.

La maladie est quasiment absente des parcelles, et le temps plus doux ne devrait pas permettre son apparition.

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie

Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/diagnostiquer-les-maladies-aeriennes-du-pois>

Flash pois d'hiver : un complexe de 3 maladies

Depuis plusieurs semaines, on peut observer dans les parcelles de pois d'hiver un complexe de 3 maladies : la bactériose (*Pseudomonas syringae*), facilement reconnaissable, est souvent associée à de l'ascochytose (*Ascochyta pisi*) ainsi qu'à un *Colletotrichum sp.*, responsable de l'antracnose.

Cantoné au début aux semis d'octobre, ce trio se développe actuellement sur les parcelles semées avant le 10 novembre. Il apparaît sous forme de foyers, qui progressent au gré des pluies et des gelées jusqu'à coloniser l'ensemble de la parcelle. Ces trois maladies se présentent sous la forme de manchons bruns qui assèchent et défolient la base des plantes. Sur les feuilles supérieures, on peut observer des taches claires, délimitée par une auréole foncée, et au sein desquelles des pycnides sont visibles.

Plus d'infos : <https://www.terresinovia.fr/-/etat-des-cultures-des-proteagineux-d-hiver-au-11-avril-2023>

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie



Ascochyte, bactériose et Colletotrichum sur pois d'hiver - T1

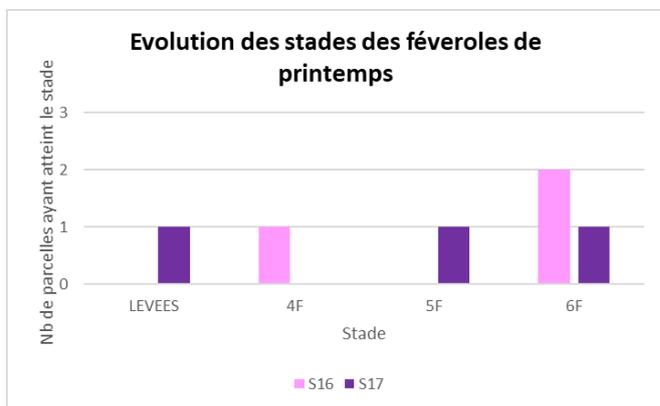
Féveroles de printemps

Stades

Les cultures poursuivent leur croissance, parfois ralentie par la fraîcheur matinale.

Les féveroles de printemps observées sont majoritairement entre les stades 5 feuilles et 6 feuilles (BBCH15 à BBCH 16).

Une parcelle, semée le 9 avril, est en cours de levée.



CA76

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

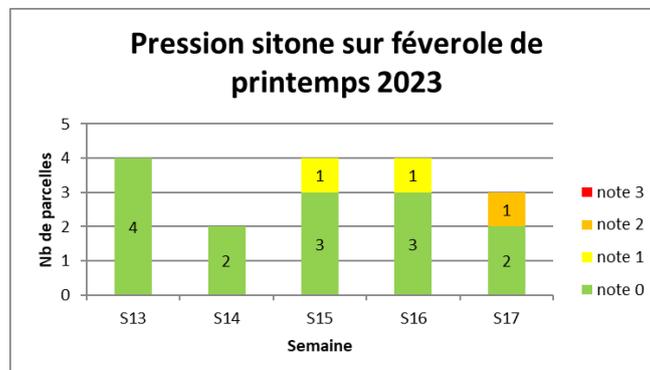
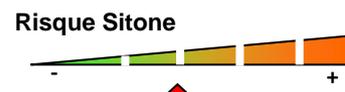
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie

Sitone du pois (*Sitona lineatus*)

Observations

Des morsures de sitone sont observées sur une parcelle de féveroles de printemps, à la note de 2 (5 à 10 morsures par plante).



Période de risque

La période de risque pour le sitone s'étend **de la levée au stade 5-6 feuilles** pour la féverole de printemps.

Seuil indicatif de risque

Sur **féverole de printemps**, le seuil de risque est atteint lorsque toutes les feuilles portent des encoches.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

La majorité des parcelles de **féveroles de printemps** sort de la période de risque.

L'attention doit rester de mise sur les semis tardifs.

Leviers agronomiques et alternatifs

Soigner la qualité d'implantation : une féverole semée dans de bonnes conditions se développe plus rapidement, et est plus à même de résister aux attaques des ravageurs.

Pour aller plus loin

Plus d'informations sur ce ravageur en annexe du [BSV 1](#).

<https://www.terresinovia.fr/-/sitone-tres-friand-de-feverole>

<https://www.terresinovia.fr/-/thrips-sitones-et-pucerons-le-trio-de-ravageurs-a-surveiller-sur-legumineuses-de-printemps>

Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de féveroles de printemps.

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie

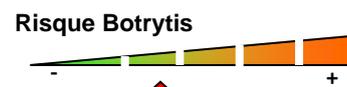


Dégâts d'oiseaux sur féverole – source Fredon Normandie

Botrytis de la féverole

Observations

La maladie est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à une intensité très faible.



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

Malgré les averses reçues, les féveroles sont pour le moment en dehors de la période de risque, et la maladie semble non présente dans une grande majorité de parcelles.

A surveiller à partir de la floraison.

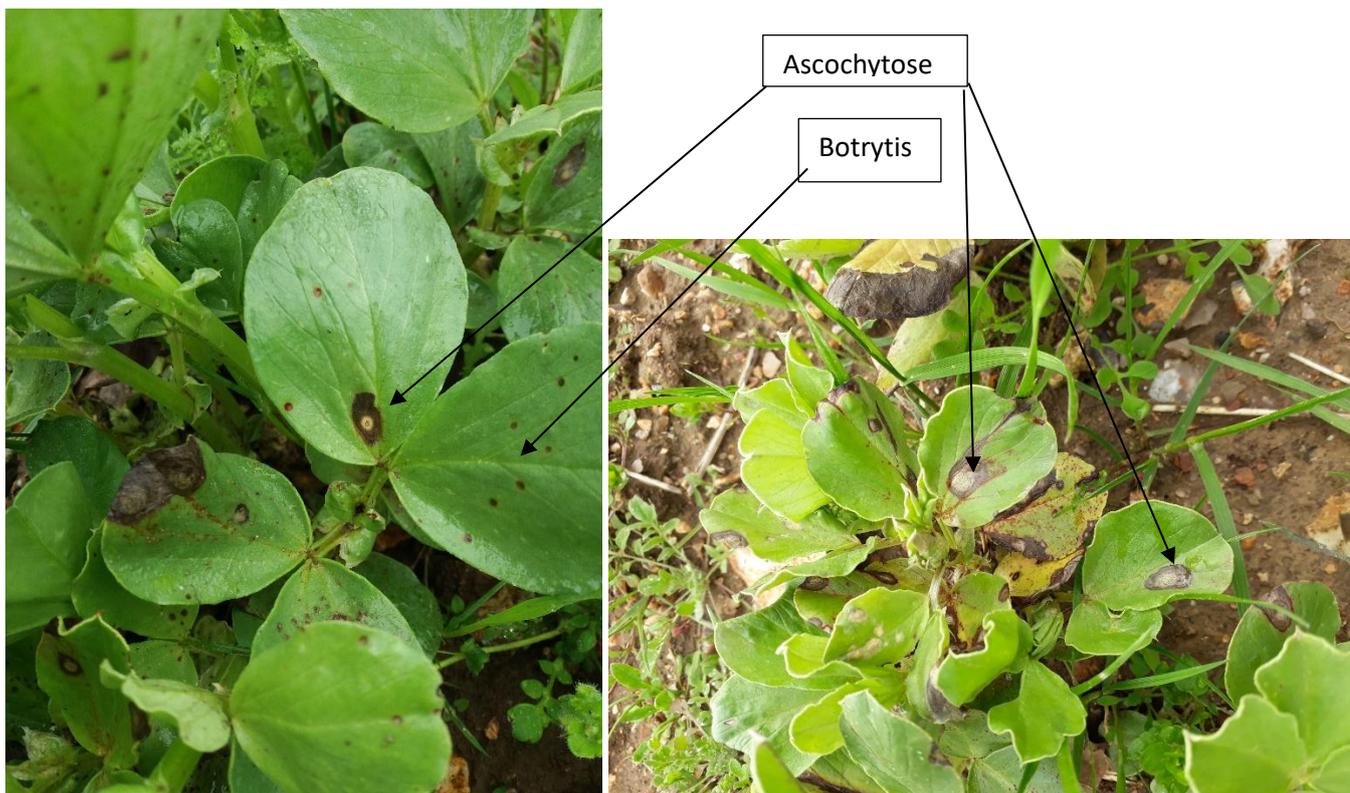
Point d'attention : les féveroles implantées en couvert ou dans du colza à proximité de vos parcelles peuvent être une source de contamination ! Risque à ne pas négliger.

Ne pas confondre botrytis et ascochytose de la féverole

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie



Prochain BSV le 4 mai

Consultez les notes nationales Biodiversité



Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

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

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, D2N, CA27, CA61, CA76, FREDON Normandie