



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 protéagineux de printemps ont atteint dans leur majorité la fin du stade limite d'avortement (FSLA), et sortent ainsi de la période de risque pour la majorité des ravageurs et maladies. Seule l'évolution de la rouille de la féverole doit encore être suivie attentivement.

Le réseau d'observation

Le réseau se compose actuellement de 29 parcelles, dont 1 parcelle de pois d'hiver, 16 parcelles de pois de printemps et 8 parcelles de féveroles de printemps.

3 parcelles de pois d'hiver et 9 parcelles de pois de printemps seront suivies en complément sur le piégeage de la tordeuse.

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

1 parcelle de pois de printemps a été suivie en complément pour le piégeage de la tordeuse.

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

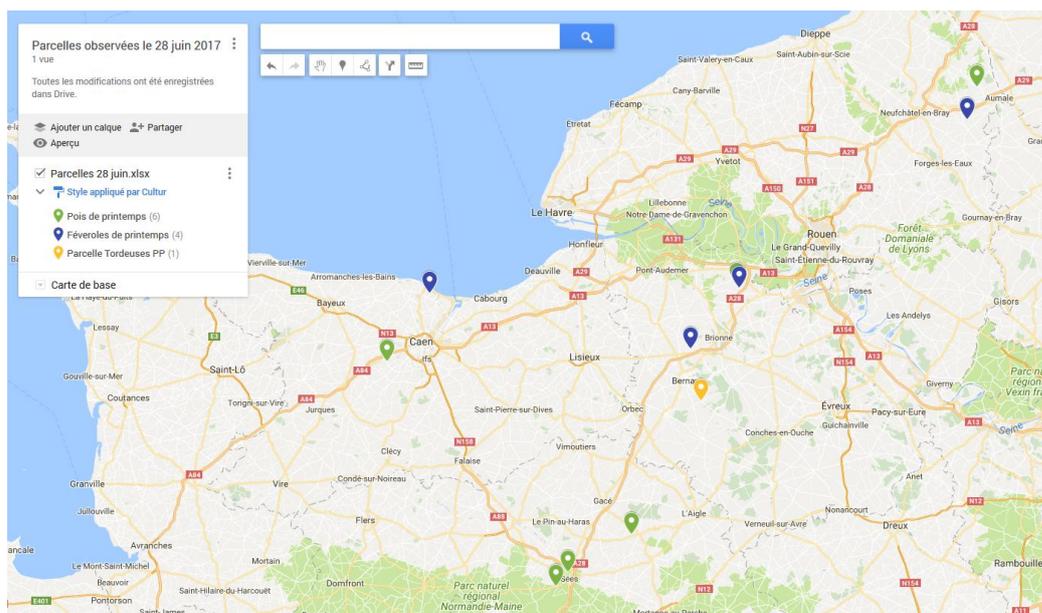
BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture

Abonnez-vous sur
www.normandie.chambagri.fr

Action pilotée par le ministère chargé
de l'agriculture, avec l'appui financier
de l'Office national de l'eau et des
milieux aquatiques, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto.



Parcelles observées cette semaine



Pois protéagineux

Stades

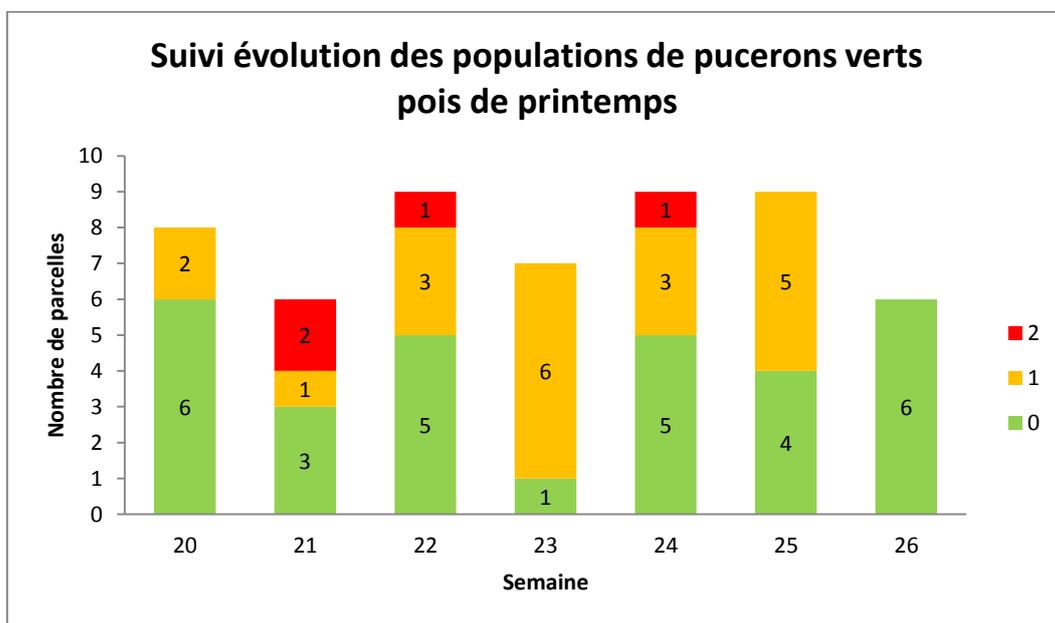
Les **pois de printemps** sont entre les stades fin floraison et fin du stade limite d'avortement FSLA. Seule une parcelle a atteint le stade maturité physiologique.

Pois de printemps

Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)

Observations

La présence de pucerons n'a pas été observée cette semaine sur les parcelles suivies.



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 (FSLA)**.

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 tend à diminuer pour les pois de printemps, et devient faible.

La pression puceron a fortement diminué, et les pois de printemps sortent progressivement de la période de risque.

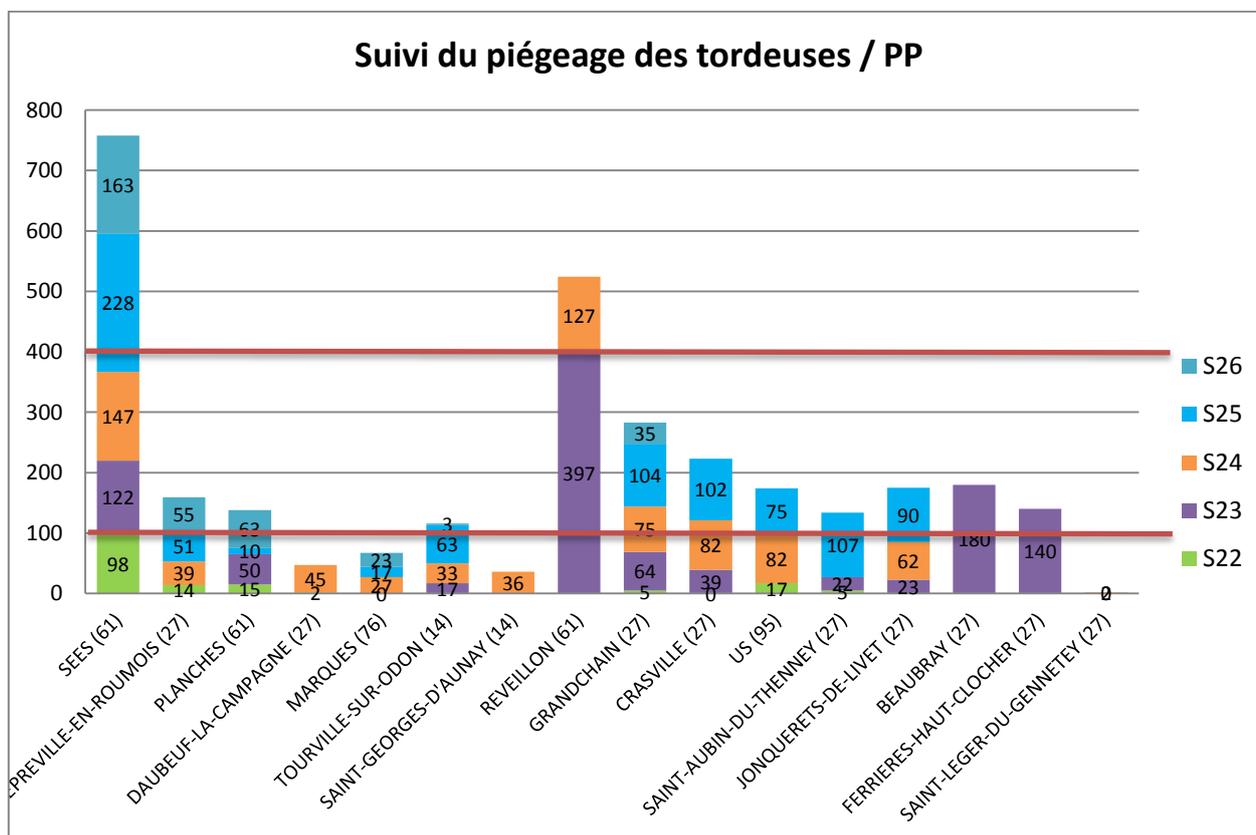
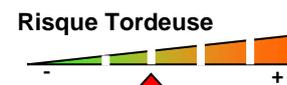
Les parcelles de pois de printemps n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance.

Vous trouverez une description de cet insecte en annexe du [BSV n°9](#).

Tordeuse du pois

Observations

Les insectes sont toujours présents dans les parcelles, mais les vols diminuent fortement. Jusqu'à 163 insectes ont été piégés cette semaine, portant à 758 le nombre maximum de captures cumulées.



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

Pour les pois de printemps, le risque tend à diminuer et devenir faible.

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

Les pièges placés dans les parcelles de pois doivent être relevés régulièrement jusqu'à FSLA pour suivre l'arrivée des tordeuses du pois.

Vous trouverez une description de cet insecte en annexe du [BSV n°10](#).

Ascochyte (anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie est observée sur 1 parcelle de pois de printemps, à une intensité faible à moyenne.



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 pour les pois de printemps.

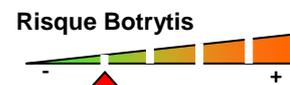
La maladie progresse par temps doux et humide, du bas vers le haut de la plante. Le retour de pluies et d'orages pourrait permettre l'apparition et le développement de la maladie sur les parcelles n'ayant pas atteint le stade FSLA.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°1](#) une description de cette maladie.

Botrytis du pois

Observations

La présence de botrytis n'est pas observée cette semaine.



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés à partir des premières chutes de pétales, donc de **la floraison jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**.

L'arrivée du botrytis coïncide avec la chute des pétales qui, en tombant sur les jeunes gousses, provoquent la contamination de ces dernières. En conditions douces et humides, la maladie peut se développer.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les pois de printemps sortent progressivement de la période de risque.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°11](#) une description de cette maladie.

Féveroles de printemps

Stades

Les **féveroles de printemps** observées sont entre les stades fin floraison et fin du stade limite d'avortement.

Pucerons noirs de la fève

Observations

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

La présence de pucerons verts du pois est également signalée. Ils sont cependant moins nuisibles que les pucerons noirs.



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 tiges 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

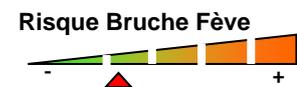
Le risque est faible

Les parcelles de féveroles sortent de la période de risque.

Les parcelles de féveroles de printemps n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance.

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

Vous trouverez une description de cet insecte en annexe du [BSV n°9](#).



Bruche de la fève

Observations

La majorité des parcelles de féveroles de printemps sortent de la période de sensibilité à la bruche.

Période de risque

La période de risque pour la bruche de la fève s'étend du **stade jeunes gousses 2 cm à fin du stade limite d'avortement**. La vigilance doit être renforcée dès que les températures atteignent **20°C deux jours consécutifs** pendant cette période.

Analyse de risque

Le risque devient faible, les féveroles de printemps sortant de la période de risque.



Botrytis de la féverole

Observations

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

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 parcelles de féveroles de printemps sortent de la période de risque.

Les parcelles de féveroles de printemps n'ayant pas atteint le stade FSLA doivent continuer à faire l'objet d'une surveillance pour le botrytis en particulier en cas de pluie.

Vous trouverez en annexe du [BSV n°1](#) une description de cette maladie.

Mildiou de la fèverole



Observations

La maladie est observée sur 4 parcelles de féveroles de printemps, en contamination secondaire, à une intensité faible. Elle est également signalée en dehors du réseau à des intensités plus ou moins importantes.

Période de risque

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés :

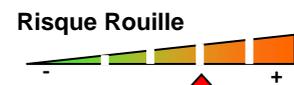
- depuis **la levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires ;
- depuis **le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

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.

Rouille de la fèverole



Observations

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

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés à **partir de la mi-floraison, jusqu'au début de la maturité physiologique** de la plante.

Analyse de risque

Le risque est moyen à fort

Les parcelles de féveroles de printemps sont dans la période de risque, et **doivent donc faire l'objet d'une surveillance pour la rouille, en particulier en cas de temps chaud et humide.**

Vous trouverez en annexe du [BSV n°12](#) une description de cette maladie.

Dernier BSV de la campagne 2017