

BSV protéagineux n°6 le 22 avril 2026 (semaine 17)

L'essentiel de la semaine

Pois de printemps : 5 à 6 feuilles

Féverole de printemps : 4 feuilles

Sitone : Activité élevée mais le risque est dépassé pour les parcelles proches des 6 feuilles et présentant une activité de 2 semaines et plus, car les pontes ont eu lieu, en témoignent les signalements de larves.

Le risque reste moyen pour les cas d'activités récentes (<2 semaines).

Puceron vert : Signalements peu fréquents. Risque faible pour les parcelles ≥6 feuilles et moyen pour les parcelles <6 feuilles. Hausse des observations d'auxiliaires.

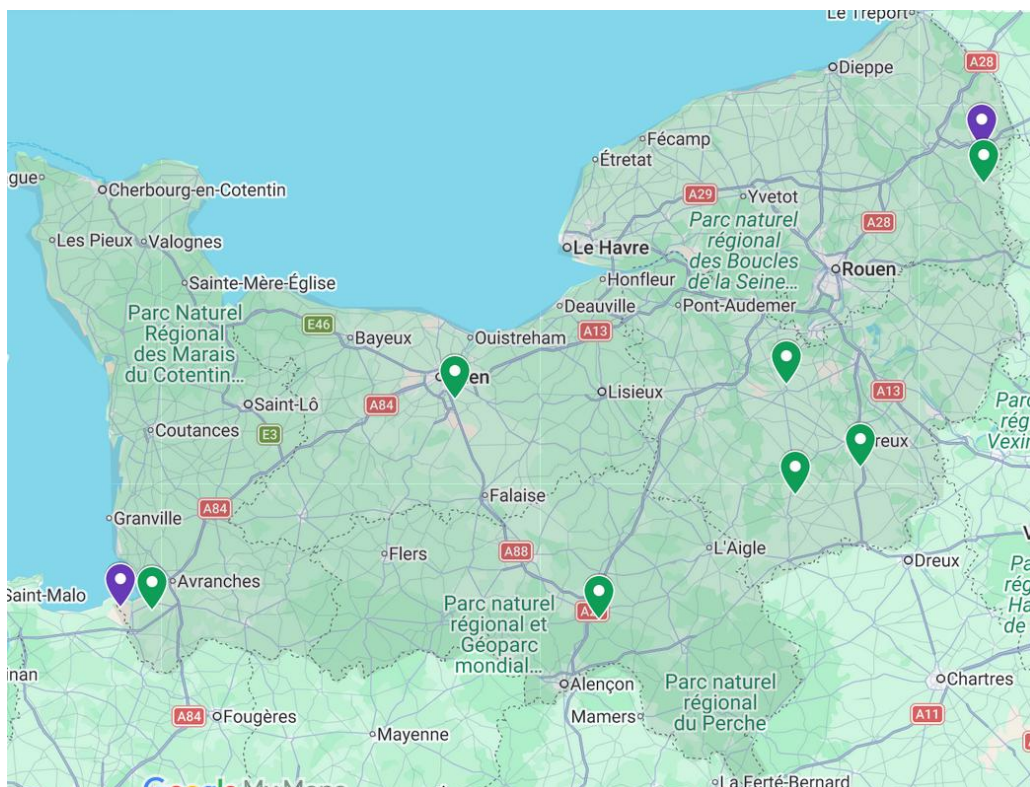
Thrips : Fin de la période de risque pour la majorité des parcelles de pois.

Puceron noir : absence d'individu, risque faible.

Le réseau d'observation

Actuellement, **8 parcelles de pois de printemps** et **4 parcelles de féveroles de printemps** composent le réseau de suivi 2026.

Cette semaine, 7 parcelles de pois et 2 parcelles de féveroles ont été suivies.



Animateur référent

Bastien Remurier
TERRES INOVIA
0698699478
b.remurier@terresinovia.fr

Animatrice suppléante

Solana VERA
TERRES INOVIA
0676727892
s.vera@terresinovia.fr

Directeur de la publication
Sébastien WINDSOR
Président des Chambres
d'agriculture de Normandie

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

A consulter sur
normandie.chambres-agriculture.fr

Action de la Stratégie Écophyto 2030
pilotee par les ministères chargés de
l'Agriculture, de l'Environnement, de
la Santé et de la Recherche, avec le
soutien financier de l'Office Français
de la Biodiversité

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



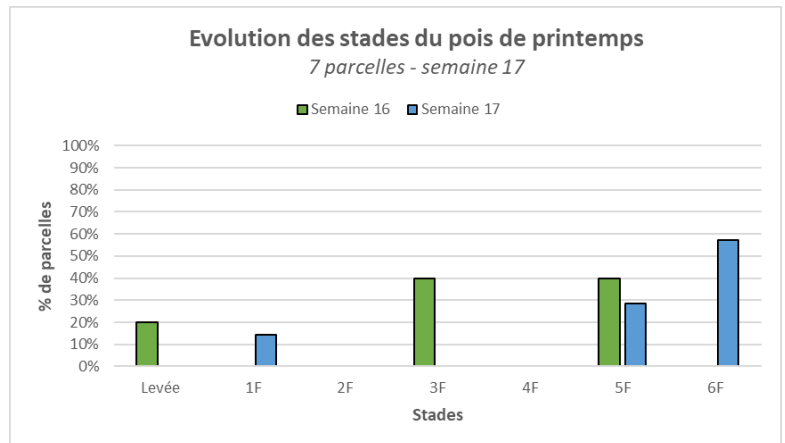
Avec le soutien financier de



Stades

Pois de printemps: La plupart des parcelles sont entre 5 et 6 feuilles. Les parcelles arrivent en fin de risque des ravageurs de début de cycle, à l'exception des semis tardifs encore à moins de 4 feuilles.

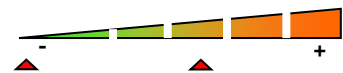
Féverole de printemps: Les parcelles sont au stade 4 feuilles.



Le sitone (*Sitona lineatus*)

Description

Risque Sitone

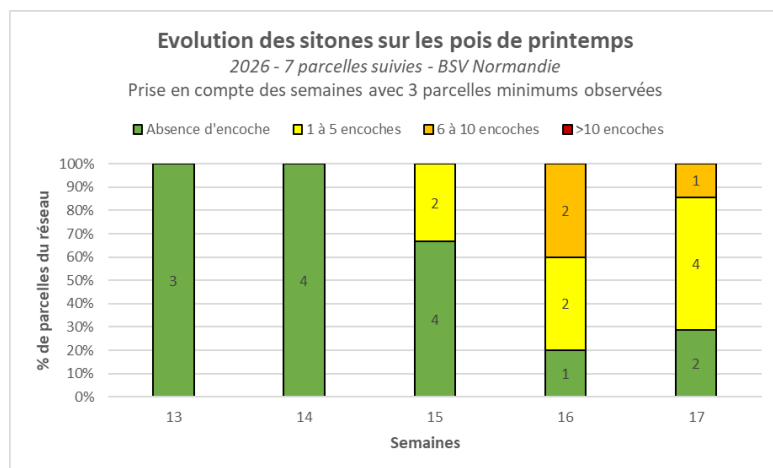


Les sitones sont des charançons de grande taille, de couleur gris verdâtre à brun-rouge. Actifs à partir de 12°C, leur présence dans les parcelles se traduit par des encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles qui présentent alors un aspect dentelé. **Cette activité d'alimentation n'est pas nuisible. En revanche, les larves le sont en détruisant les nodosités** compromettant l'alimentation en azote des légumineuses.



Sitone adulte - Encoches sur feuilles - Larve de sitone dans nodosité

Observations



Pois de printemps : L'activité des sitones se maintient cette semaine, L'insecte est présent sur la quasi-totalité des parcelles. Sur 7 parcelles suivies, 1 atteint le seuil indicatif de risque. Hors réseau, des larves ont été observées.

Féverole de printemps : Également, les 2 parcelles observées en féverole présentent des encoches, entre 1 et 10 encoches par plante.

Une astuce pour l'observation : Malgré sa taille imposante, cet insecte sait rester discret et se cache régulièrement. Afin d'évaluer sa présence, on l'observe indirectement en dénombrant les encoches d'alimentation sur les feuilles. La présence d'encoche sur les dernières feuilles émises révèle une activité récente.

Période de risque et seuil de nuisibilité

La période de risque s'étale de la levée au stade 6 feuilles pour les pois et féveroles de printemps. On estime que passé ce stade, la phase de ponte est passée.

Pour les pois d'hiver, cette période de risque va de la sortie d'hiver à 10 feuilles.

Seuil pois de printemps : Le seuil est de 5 à 10 encoches sur le dernier étage foliaire.

Seuil féverole de printemps : Le risque est atteint lorsque toutes les feuilles présentent des encoches

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen. L'activité des sitones se maintient à la grande majorité des parcelles. Cependant, le signalement de larves hors réseau montre que les pontes ont eu lieu dans la plupart des situations amenant à 2 situations de risque :

- Pour les parcelles proches de 6 feuilles et présentant des encoches depuis 2 semaines et plus, le risque est dépassé.
- Seules les parcelles accusant une activité récente des sitones (<2 semaines) présentent encore un risque moyen.

Leviers agronomiques et alternatifs

La gestion du risque sitone passe avant tout par des cultures bien implantées et enracinées, capables de produire de nombreuses nodosités réparties sur l'ensemble des racines, limitant les effets d'agglutination et permettant de compenser les quelques pertes de nodosités provoquées par le ravageur.

Résistance aux produits phytosanitaires :



Il n'existe à ce jour pas de résistance contre le thrips et le sitone. Cependant, le raisonnement des traitements et l'alternance des substances actives peut prévenir du risque d'apparition de résistances.

Le puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*)

Description



Pucerons verts sur pois d'hiver

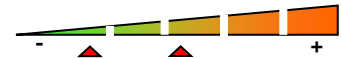
Le pois est colonisé par le puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*) qui présente une couleur verte à rose et se cache souvent sous les feuilles et dans les nouvelles feuilles émergentes et plus tard dans les boutons floraux.

Les pucerons arrivent habituellement vers la floraison. Cependant, certaines années, les populations peuvent arriver plus tôt en végétation. Les pucerons, en plus de ponctionner la sève, peuvent transmettre des virus. Ces viroses sont d'autant plus nuisibles qu'ils infectent les plantes à des stades jeunes sur des plantes

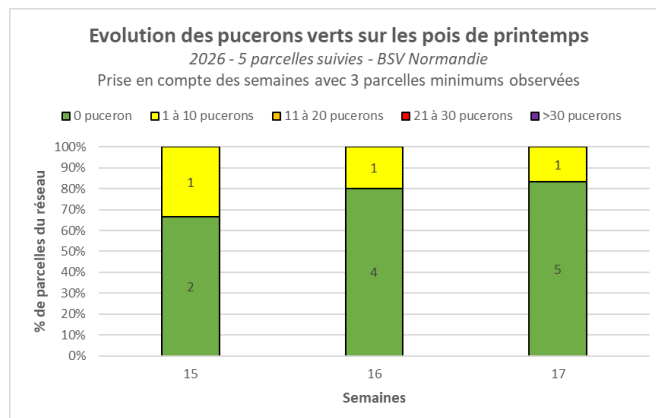
stressées. A partir de la floraison, le risque viroses diminue mais il faut prendre en compte les dégâts directs liés aux piqures : avortements de boutons floraux et de jeunes gousses.

Une astuce pour l'observation : le puceron vert est souvent caché et peu visible par sa couleur verte. Pour mieux l'observer, il suffit de prélever des plantes et de les secouer au-dessus d'une feuille blanche. Les pucerons verts du pois ont une faible adhérence à la plante et tombent facilement.

Risque puceron vert



Observations



Toujours une seule parcelle présente des colonies de pucerons verts, entre 1 et 10 individus/plante.

Auxiliaires : Au sein du réseau mais également hors réseau, les signalements des auxiliaires augmentent, en particulier des coccinelles adultes. De nombreuses pontes de celles-ci sont observées et laissent présager une activité prochaine des larves de coccinelles, prédateur efficace contre les pucerons.

Période de risque et seuil de nuisibilité

La nuisibilité évolue selon le stade de la plante, le pois étant plus ou moins sensible à la nuisibilité directe mais également indirecte via les viroses. Les jeunes stades restent les plus sensibles.

- Levée à 6 feuilles : $\geq 10\%$ de plantes avec pucerons
- 6 feuilles – avant début floraison : $\geq 5-10$ pucerons / plantes
- Début floraison – fin floraison + 15 jours : $\geq 20-30$ pucerons / plantes

Analyse de risque

Risque faible à modéré. La colonisation des pucerons verts ne semble pas progresser dans les pois de printemps. Le signalement d'auxiliaires laisse présager une régulation efficace en l'absence de forte dynamique des colonies de pucerons verts.

- Pour les parcelles de 6 feuilles, le risque est faible.
- Vigilance pour les parcelles à moins de 6 feuilles, qui restent les plus exposées à la pression des pucerons, lié aux viroses qu'ils peuvent transmettre et dont l'expression est exacerbée par leur jeune stade. Le risque est moyen pour ces parcelles.

A noter que pour les pois d'hiver qui entrent en floraison, le risque d'expression de viroses est plus faible, l'impact est essentiellement lié à la pression directe engendrée par d'importantes colonies (voir les seuils à floraison).

Leviers agronomiques et alternatifs

La gestion du risque pucerons passe avant tout par des pois vigoureux, moins susceptibles de marquer les viroses. Également, une surveillance régulière permet d'éviter des mauvaises surprises en cas d'arrivée précoce des pucerons. Enfin, **tous les leviers permettant de favoriser les auxiliaires peuvent permettre de réguler naturellement** les populations. Mise à part en 2020, les populations de pucerons ont rarement dépassé les seuils indicatifs de risque, en lien avec des arrivées moins précoces et une activité des auxiliaires non négligeable. Le risque des pucerons est à relativiser au regard de l'activité des auxiliaires constatés (coccinelle, syrpe, parasitoïdes, etc)



Larve de coccinelle dévorant un puceon noir – Pupa de syrpe

Résistance aux produits phytosanitaires :



Il n'existe à ce jour pas de résistance contre le puceron vert du pois. Toutefois, sa capacité à se protéger sous les feuilles et dans les boutons floraux complique l'efficacité de certaines solutions. De plus, sa colonisation préférentiellement autour de la floraison nécessite de bien considérer la réglementation abeille en vigueur.

Autres bioagresseurs

Ascochytose du pois : 1 observateur signale près de Vitot (27) de légers symptômes d'ascochytose concernant 5% des plantes, et impactant moins de 5% de la surface foliaire.

Oiseaux : 3 parcelles de pois présentent des attaques d'oiseaux entre 1 à moins de 20% des plantes impactées.

Puceron noir de la fève : Absence de signalement.

Mesures prophylactiques

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole</p>
--	--

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

Cliquer sur les images



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 culture non attractive. [L'arrêté abeille est donc applicable.](#)