

BSV protéagineux n°7 le 29 avril 2026 (semaine 18)

L'essentiel de la semaine

Pois de printemps : 6-8 feuilles. Forte hétérogénéité des stades (4 à 10 feuilles)

Féverole de printemps : 5-6 feuilles

Sitone : Risque modéré à élevé uniquement dans les parcelles de féveroles de printemps et les pois de printemps semés tardivement (6 feuilles ou moins).

Risque dépassé dans les parcelles de plus de 6 feuilles.

Puceron vert : Augmentation des signalements. Risque modéré à élevé. Majorité des parcelles concernée par des infestations.

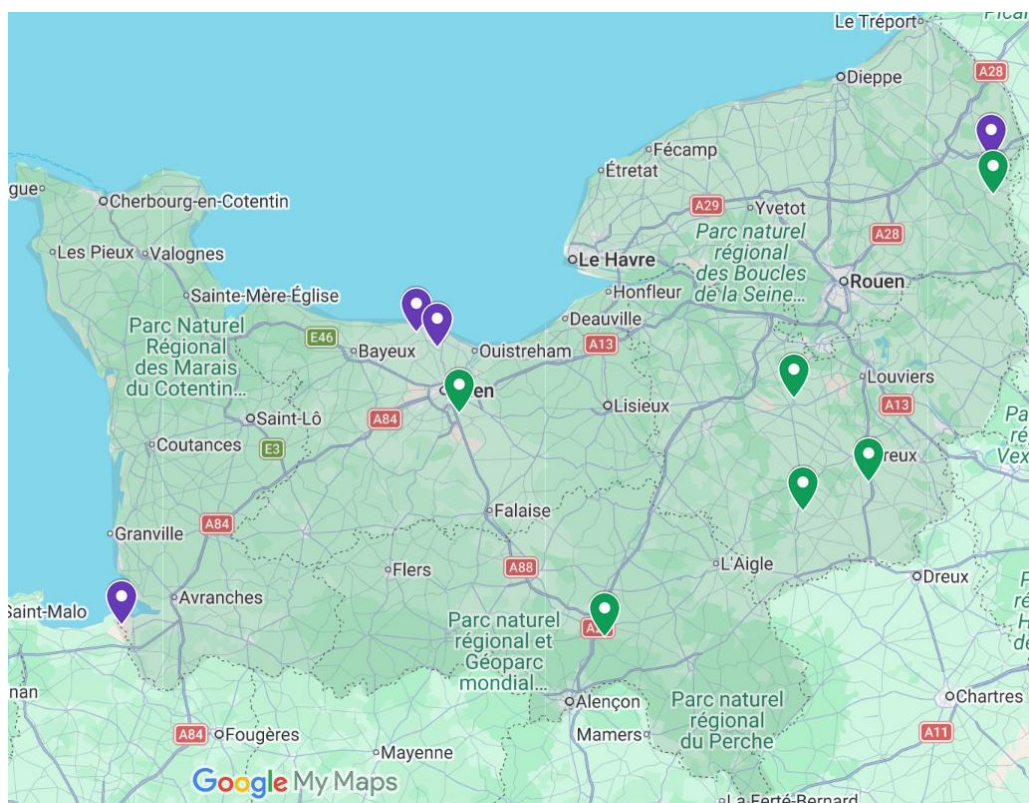
Quelques signalements en féverole mais infestation faible.

Puceron noir : absence de manchon, 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, 6 parcelles de pois et 4 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**



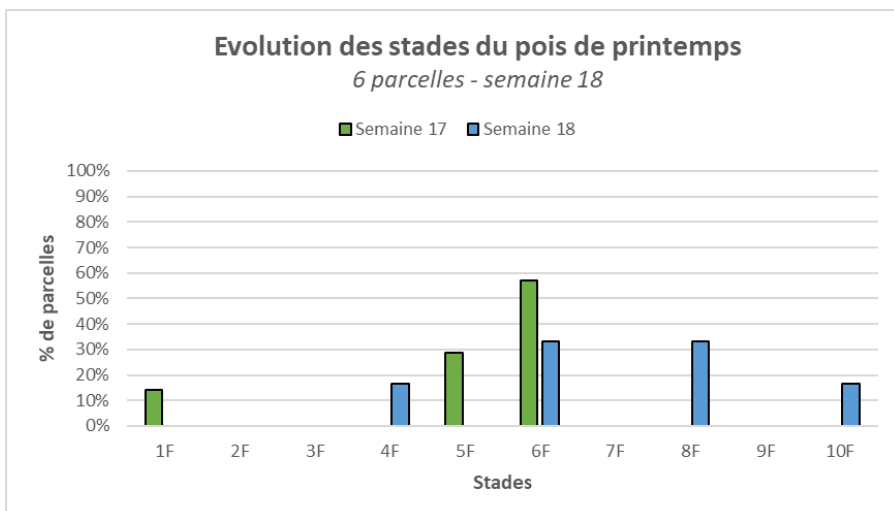
Avec le soutien financier de



Stades

Pois de printemps : Les parcelles observées cette semaine montrent la forte variabilité des stades liée aux semis fortement échelonnés cette année. Les stades vont de 4 feuilles à 10 feuilles. La majorité des pois dans la plaine tournent autour de 6-8 feuilles.

Féverole de printemps : Les parcelles sont au stade 5-6 feuilles.



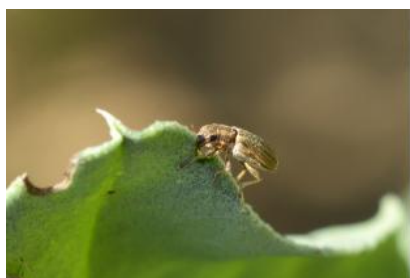
Le sitone (*Sitona lineatus*)

Description

Risque Sitone



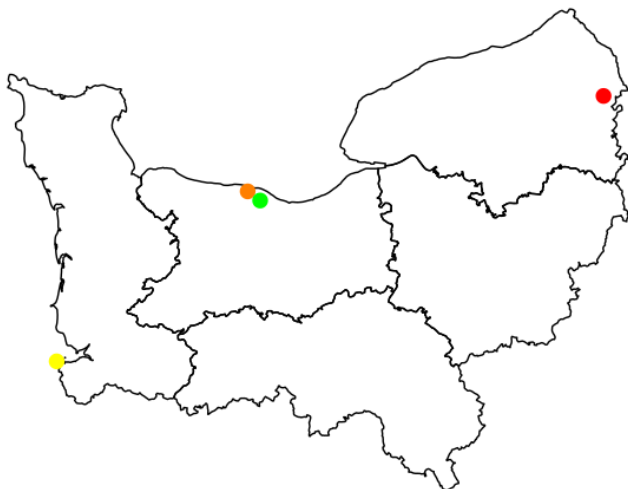
Les sitones sont des charançons de grande taille, de couleur gris verdâtre à brun-rouge. Actifs à partir de 12°C, leur présence dans les parcelles se traduit par des encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles qui présentent alors un aspect dentelé. **Cette activité d'alimentation n'est pas nuisible.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



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

Observations

Pois de printemps : 1 parcelle sur 3 présentant encore 6 feuilles ou moins, accuse des encoches sur les dernières feuilles, de 1 à 10 encoches.



Sitons du pois : ● [0-0] ● [0-1] ● [1-2] ● [2-3]

Localisation des attaques de sitones
sur féverole de printemps

Féverole de printemps : Sur 4 observations, 3 parcelles présentent des attaques d'alimentation des sitones, allant de 1 à plus de 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.

0 : absence d'encoche

1 : 1 à 5 encoches

2 : 6 à 10 encoches

3 : >10 encoches

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

2 cas de risque sont à considérer selon le stade de la culture et l'historique de l'activité des sitones dans la parcelle :

- **Le risque est moyen à élevé uniquement pour les parcelles encore à de jeunes stades** (6 feuilles ou moins) **et présentant une hausse récente de l'activité des sitones**. Le constat est principalement vrai pour les semis tardifs des pois de printemps et les féveroles de printemps plus généralement, un peu moins avancées en stades. L'activité des sitones reste moyenne à forte dans ces situations.
- **Le risque est dépassé pour les parcelles de plus de 6 feuilles et présentant une activité depuis plus de 2 semaines**, en témoigne le signalement de larves observées dans ces situations.

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. Également, des observations de pratiques de producteurs semblent montrer que le roulage de la culture défavoriserait l'activité de l'insecte (moins d'anfractuosités du sol pour se cacher).

Résistance aux produits phytosanitaires :



Il n'existe à ce jour pas de résistance contre 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. La féverole peut également être colonisée par le puceron vert, mais cela reste souvent ponctuel et à de fort taux d'infestations souvent peu élevés.

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'elles 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 piqûres : avortements de boutons floraux et de jeunes gousses.

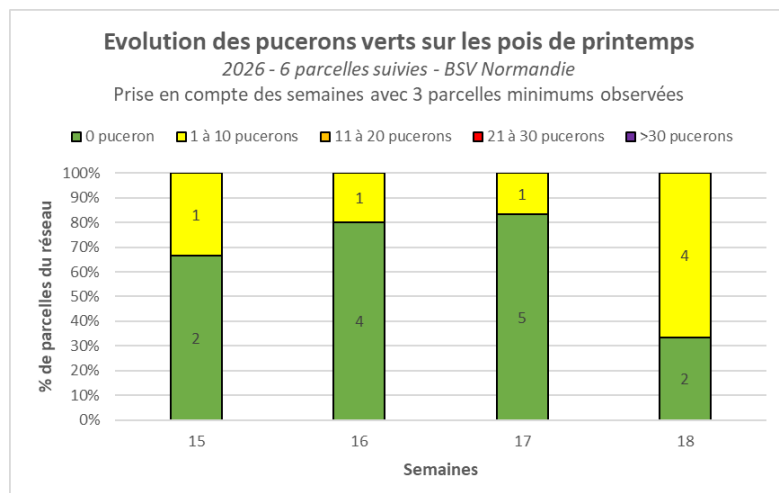
Une astuce pour l'observation : le puceron vert est souvent caché et peu visible par sa couleur verte. Pour mieux l'observer, il suffit de prélever des plantes et de les secouer au-dessus d'une feuille blanche. Les pucerons verts du pois ont une faible adhérence à la plante et tombent facilement.

Comme tous pucerons, on observe des gradients de colonisation importante selon l'emplacement d'observation au sein de la parcelle. La colonisation est toujours plus élevée en bordure qu'au centre de la parcelle. Il est souvent pertinent de réaliser une observation à ces 2 emplacements pour juger la dynamique de colonisation.

Risque puceron vert



Observations



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

Féverole de printemps : 1 observateur note la présence de pucerons verts dans les féveroles, entre 1 et 10 pucerons/plante sur 28% des plantes.

Auxiliaires : Les coccinelles restent les plus observées au sein des parcelles actuellement. Toutefois, ce sont principalement des adultes qui sont observés. Les larves, beaucoup plus efficaces dans la prédation des pucerons, semblent encore peu présentes.

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 / plante
- Début floraison – fin floraison + 15 jours : $\geq 20-30$ pucerons / plante

Analyse de risque

Risque modéré à élevé. La prolifération des pucerons sur des stades encore jeunes, de surcroît dans des conditions climatiques stressantes (manque d'eau), augmente le risque de nuisibilité et d'expression des viroses.

A noter que le pois d'hiver est également concerné par des colonisations importantes hors réseau.

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. Mises 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, syrphes, parasitoïdes, etc)



Larve de coccinelle dévorant un puceron noir – Pupa de syrphe

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 : Absence de signalement cette semaine.

Botrytis de la féverole : Absence de signalement.

Mildiou du pois : 1 cas de suspicions de symptômes précoces est signalé dans une parcelle de pois près de Grossœuvre (27).

Oiseaux : 2 parcelles de pois présentent des attaques d'oiseaux entre 1 à moins de 20% des plantes impactées.

Puceron noir de la féverole : Toujours absence de signalement de manchon. Quelques rares individus isolés sont observés hors réseau.

Mesures prophylactiques



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent
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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

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.](#)