

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°14 – 14 mai 2025

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stade : Majoritairement aux stades gonflement.

Maladies : Pas d'évolution

- **Septoriose** : Peu d'évolution.
- **Oïdium** : Très peu de signalements.
- **Rouille jaune** : Pas de signalements.
- **Rouille brune** : Présence faible.

Cricocères : Présence dans quelques parcelles, mais peu d'impact.

ORGE D'HIVER Fin des observations

Stade : Début à mi-floraison.

Maladies : Pas d'évolution

- **Rouille naine** : Présence sur variétés sensibles, peu d'évolution.
- **Helminthosporiose** : Faible présence.
- **Oïdium, Ramulariose** : Pas de signalements.

ORGE DE PRINTEMPS

Stade : Majoritairement aux stades 3 nœuds à dernière feuille pointante.

Maladies : Pas d'évolution

- **Rhynchosporiose, Helminthosporiose** : Présence faible.
- **Oïdium** : Pas de signalements.

TOURNESOL

Stade : 4 feuilles majoritaire (stade B3-B4).

Pucerons verts du prunier : Crispations du feuillage observées dans 1 parcelle sur 6, évaluer la situation à la parcelle.

POIS DE PRINTEMPS

Stade : 11-12 feuilles majoritaire.

Pucerons verts : Présence ponctuelle, risque faible, à surveiller.



→ La note Arrêté Abeilles-Pollinisateurs est disponible [ici](#).

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

57 BTH, 40 OH, 23 OP, 20 Tournesol, 12 PP.



Prévisions à 7 jours :

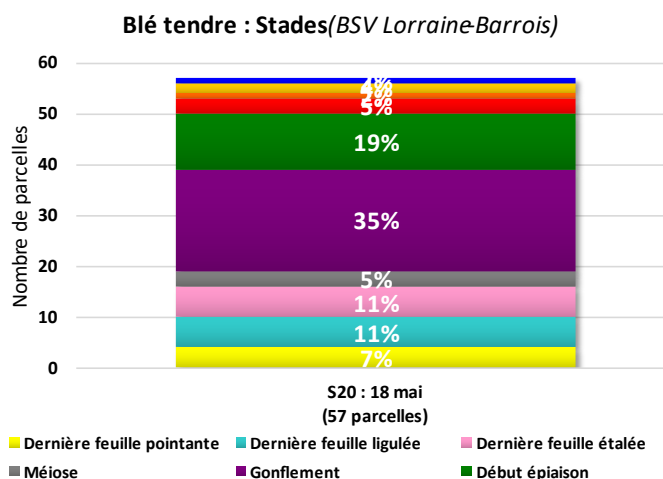
JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20	MERCREDI 21
						
11° / 22°	8° / 22°	10° / 21°	9° / 23°	11° / 24°	12° / 25°	12° / 26°
► 20 km/h 45 km/h	► 15 km/h	▼ 10 km/h	▼ 10 km/h	▼ 10 km/h	► 15 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 13/05/2025 à 14h30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

Cette semaine, 57 parcelles de blé ont été observées. Les parcelles sont majoritairement au stade gonflement (BBCH 49).

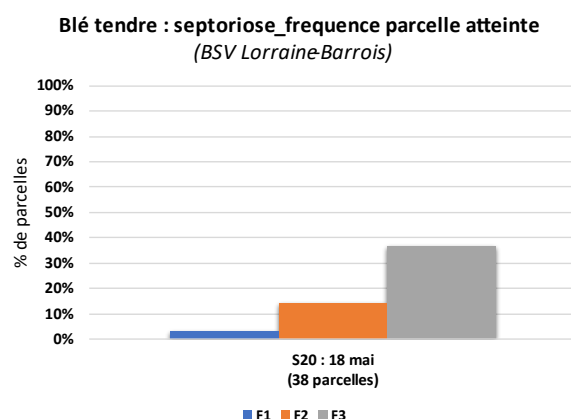
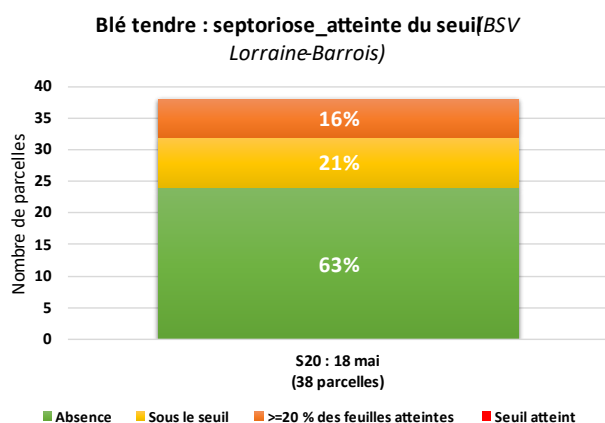


2 Septoriose : pression relativement faible au regard des stades

a. Observations

63 % des parcelles ne présentent pas de septoriose. 8 parcelles sont sous le seuil indicatif de risque et 6 présentent 20 % ou plus de feuilles atteintes (mélange variétal). Les symptômes sont majoritairement sur F3 et F2.

Aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque.



b. Seuil indicatif de risque

La période de surveillance de la maladie débute à partir de 2 nœuds.

Le seuil indicatif de risque prend en compte la sensibilité variétale.

- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles sont atteintes
- Autres variétés : plus de 50 % des feuilles sont atteintes.

c. Analyse du risque

La succession des cycles de multiplication de la septoriose est sous l'influence des températures pour l'incubation (effective à partir de 7°C) et de la pluie pour les contaminations.

Les symptômes de septoriose évoluent peu cette semaine et restent principalement cantonnés sur F3 et F2.

Au regard des stades, la pression reste très limitée.



d. Gestion alternative du risque

La sporulation et le développement des symptômes se fait à la faveur de l'humidité ambiante ou des pluies. Le choix variétal est un levier majeur dans la gestion du risque. La date de semis est également un levier, la septoriose est généralement moins présente sur les semis tardifs. Enfin en situation de densités élevées, la pression maladie peut être plus importante toutefois, l'impact reste irrégulier et dépendant des conditions climatiques.

Consultez le guide méthodes alternatives et prophylaxie Grand Est : [CAP Septoriose blé \(chambre-agriculture.fr\)](https://cap-septoriose-blé.chambre-agriculture.fr/)



Il existe des produits de biocontrôle pour protéger les blés contre les maladies du feuillage. La liste à ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-debiocontrrole>

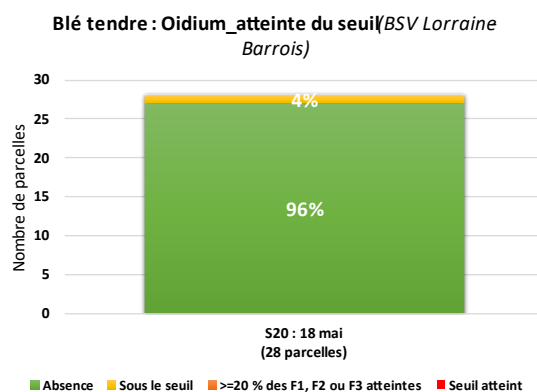
Des matières actives de biocontrôles sont autorisées sur blé pour lutter contre la septoriose. Il s'agit de produits à base notamment de soufre ou de phosphonate de potassium.

3 Autres maladies/ravageurs

➤ Oïdium : très peu de signalements.

La maladie est à observer uniquement sur les feuilles et non sur les tiges.

Dans le réseau, parmi les 28 parcelles observées, 27 ne présentent pas de symptômes, 1 parcelle est sous le seuil indicatif de risque.

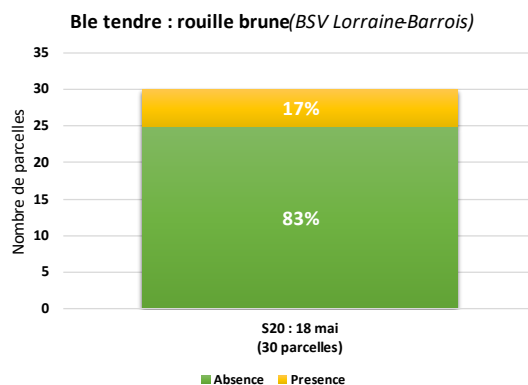


➤ Rouille jaune : pas de signalements.

La rouille jaune est une maladie se développant très rapidement dans la parcelle. Exigeante en chaleur et en humidité, comme la semaine passée sa présence n'est pas signalée dans les observations du réseau BSV.

➤ Rouille brune : présence faible.

A l'instar de la rouille jaune, la rouille brune peut profiter du retour de la chaleur pour se développer. Sa présence est signalée dans 5 parcelles parmi les 30 observées.

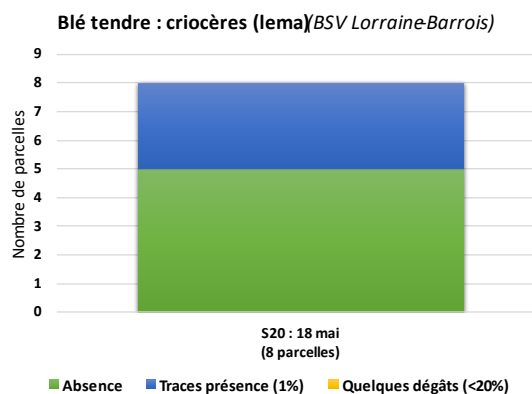


➤ **Criocères (léma) : présence dans quelques parcelles, mais peu d'impact.**

Des lémas sont présents dans 3 parcelles sur 8 observées ; quelques dégâts sont relevés tout en étant inférieur à 20 %. Bien que spectaculaires, les dégâts de lémas n'affectent généralement pas le rendement. Le seuil indicatif de risque est établi à 2,5 larves/tige à l'épiaison.



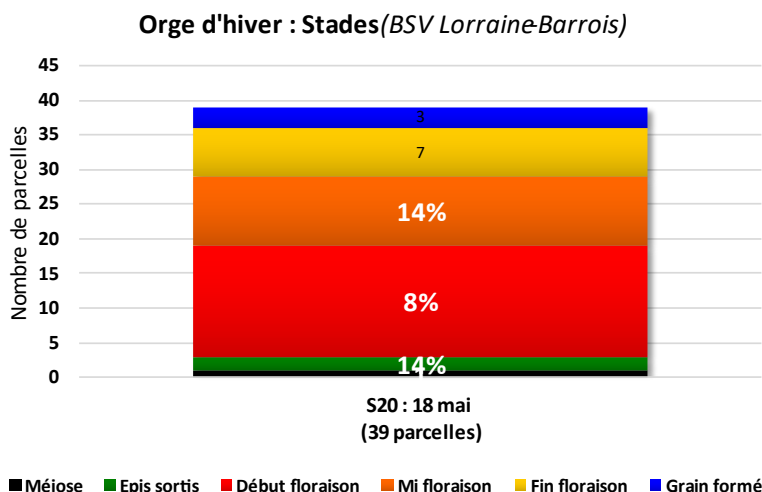
Larves de léma à gauche et adulte à droite
(parcelles de Saint-Hilaire, 55)





1 Stades phénologiques

Cette semaine, sur les 40 parcelles d'orge d'hiver observées au sein du réseau, les stades sont principalement à début floraison (BBCH 61) / mi floraison (BBCH 65).

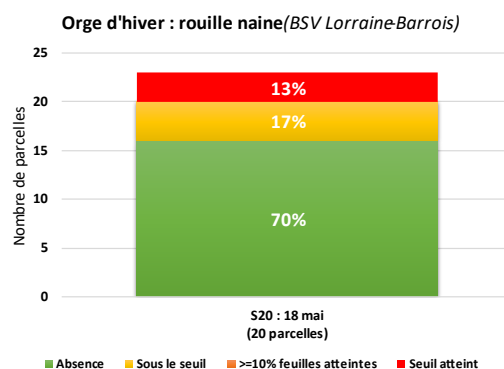


2 Rouille naine : présence signalée, peu d'évolution

a. Observations

Observation réseau BSV : Sur les 20 parcelles observées cette semaine, la rouille naine est présente avec 3 parcelles sous le seuil indicatif de risque et 3 au seuil (variétés sensibles KWS AKKORD, KWS FARO,).

Cette maladie se caractérise par la présence de pustules de couleur jaune orangé réparties de manière aléatoire sur les feuilles. Un halo jaune entoure les pustules. Ces dernières sont majoritairement localisées sur la face supérieure des feuilles. La répartition des symptômes est homogène dans la parcelle (en lien avec une dissémination qui se fait par le vent).



Rouille naine sur feuille d'orge (ARVALIS)

b. Seuil indicatif de risque

Les seuils indicatifs de risque sont à partir de 1 nœud :

- Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.
- Autres variétés : plus de 50 % de feuilles atteintes.

c. Analyse de risque

Etant donné son caractère explosif, toute apparition de rouille naine est à surveiller de près. Les températures actuelles sont favorables à son apparition et développement, notamment sur variétés sensibles.



d. Gestion alternative du risque

La rouille naine est un champignon qui apprécie les températures élevées (on la compare souvent à la rouille brune du blé). Cette maladie s'observe pour cette raison généralement en fin de cycle. La dissémination des spores est assurée par le vent. Des températures douces permettent ensuite au champignon de se multiplier (plusieurs cycles à urédospores peuvent se succéder). La tolérance variétale est un levier majeur dans la gestion du risque.

3 Autres maladies

- **Helminthosporiose** : présence tardive observée sur 1 parcelle, majoritairement sur F3 elle se développe peu et reste dans toutes les situations sous le seuil indicatif de risque.
- **Oïdium** : aucune présence signalée.
- **Ramulariose** : aucune présence signalée

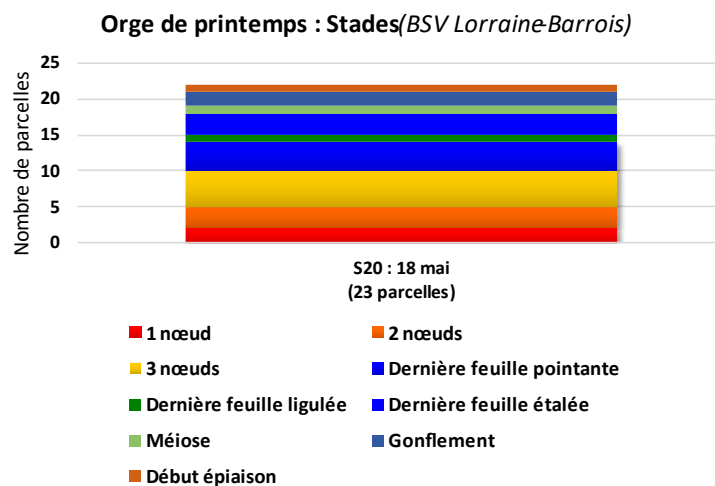


Résistance aux fongicides – Helminthosporiose de l'orge (*Pyrenophora teres*) – Rynchosporiose de l'orge (*Rhynchosporium commune*) – Rouilles des céréales (*Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. hordei*) sont exposés à un risque de résistance. Voir la [note commune](#) rédigée par l'Anses, INRAE et Arvalis en 2025 sur la gestion durable de la résistance aux fongicides).



1 Stades phénologiques

Cette semaine 23 parcelles d'orge de printemps ont été observées au sein du réseau, le développement se poursuit avec des parcelles majoritairement aux stade 3 nœuds à dernière feuille pointante (BBCH 33 - BBCH 37).



2 Maladies

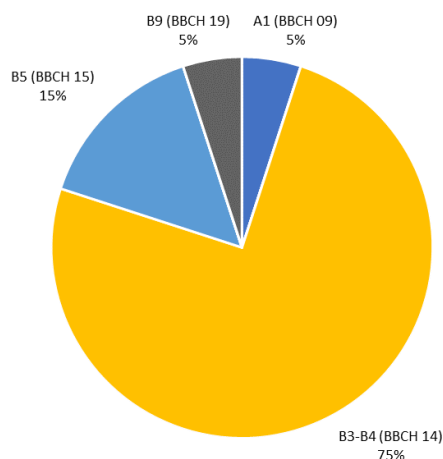
- **Rhynchosporiose** : présence sur 5 parcelles sous le seuil indicatif de risque, peu d'évolution, le risque rhynchosporiose s'atténue en fin de cycle avec l'apparition des barbes.
- **Helminthosporiose** : présence signalée sur 1 parcelle, sous le seuil indicatif de risque, peu d'évolution.
- **Oïdium** : aucune présence signalée.



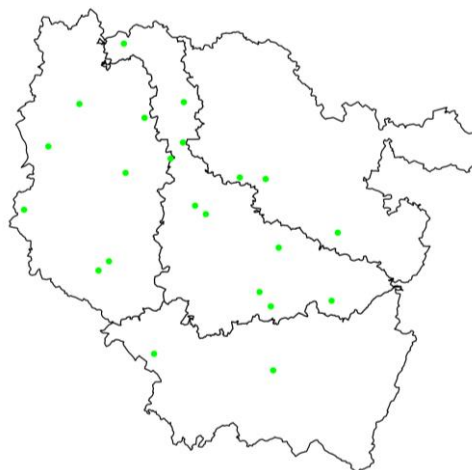
1 Stades phénologiques

Cette semaine, la grande majorité des tournesols a atteint le stade B3-B4 (la 2nde paire de feuilles opposées mesure 4 cm de long ; BBCH 14). Quelques symptômes de phytotoxicité herbicide sont repérés en parcelle. Ils ne doivent pas être confondus avec des crispations du feuillage imputables à la présence des pucerons.

Répartition des stades du tournesol



Localisation des parcelles de tournesol



2 Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

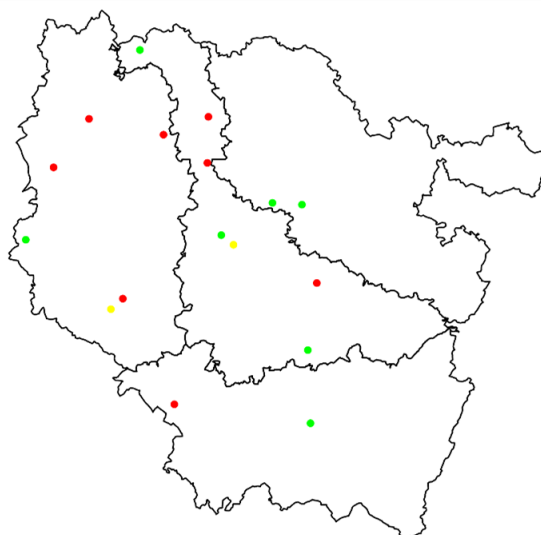
a. Observations

Les conditions climatiques ont favorisé les populations de pucerons. Le ravageur, repéré la semaine dernière en faible nombre, est désormais présent dans 14 parcelles sur 18 (78 %). Le pourcentage de plantes porteuses varie de 1 % à 90 %, avec en moyenne 46 % de plantes porteuses (contre 5 % la semaine dernière).

Des crispations du feuillage sont constatées dans presque 1 parcelle sur 6. Le pourcentage de plantes avec crispation marquée du feuillage varie de 10 % à 100 %, avec en moyenne 39 % de plantes touchées (contre 0 % la semaine dernière).



Colonie de pucerons
(Terres Inovia)



Puceron vert du prunier - % de plantes avec crispations feuilles : ● [0 - 0] ● [0 - 10] ● [10 - 100]

b. Seuil indicatif de risque

La période d'observation privilégiée s'étale de 4 feuilles (B3-B4 = BBCH 14) à boutons étoilé (E1 = BBCH 51).

Le seuil indicatif de risque est fixé à 10 % de plantes avec des symptômes de crispation marquée.

Il est important de suivre en parallèle les populations d'auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, hyménoptères) qui participent largement à la régulation des populations de pucerons.

c. Analyse de risque

Le risque augmente significativement cette semaine. Toutefois, la crispation du feuillage est avant tout une variable d'alerte qui doit inciter à observer les colonies de pucerons sur plante. Les références historiques indiquent qu'une nuisibilité est à craindre si l'on dénombre plus de 50 pucerons par plante. En présence de crispation, il est recommandé de suivre la dynamique des populations de ravageurs qui peut croître rapidement ou au contraire se réduire grâce aux auxiliaires.



d. Gestion alternative du risque

Les auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, hyménoptères) participent largement à la régulation des populations de pucerons.

Zoom sur la reconnaissance des stades de développement de la chrysope (FREDON Grand Est) :



Œufs



Larve



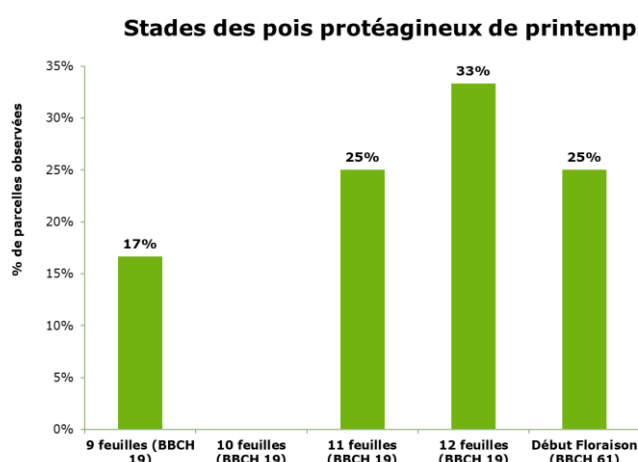
Adulte



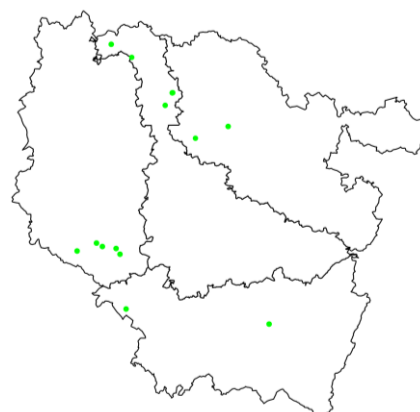
1 Stades phénologiques

Les stades s'étendent de 9 feuilles à début floraison. La majorité des cultures sont au stade 11 – 12 feuilles. Les premières fleurs sont observées sur 3 parcelles du réseau. Dans ces situations précoces, il est impératif de respecter la réglementation abeilles et autres pollinisateurs.

Les pois sont sains. Aucune maladie n'est signalée pour l'instant.



Localisation des parcelles



2 Puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*)

Ce puceron de 3 à 6 mm se reconnaît par sa couleur verte ou rose. Les colonies, souvent cachées sous le feuillage, piquent la plante pour aspirer la sève, pouvant entraîner des avortements de boutons floraux et gousses. Ils peuvent également transmettre des viroses susceptibles d'affecter le pois par la suite. Habituellement, ce puceron s'observe peu avant la floraison et jusqu'au stade limite d'avortement (floraison + 2-3 semaines). Cependant, sa présence peut être observée plus précocement, il est donc recommandé de surveiller sa présence dès maintenant.



Pucerons verts
(Terres Inovia)

Comment bien les observer : A cause de leur couleur généralement verte et de leur position sur la face inférieure des feuilles, les pucerons sont souvent peu visibles. Il est conseillé de placer une feuille blanche sous la plante et de la secouer. Les pucerons se décrochent facilement de la plante et sont ainsi plus faciles à compter sur la feuille. Pour avoir une bonne estimation de la population de sa parcelle, répéter l'observation sur une dizaine de plantes à divers endroits de la parcelle.

a. Observations

La présence de pucerons est repérée dans 5 parcelles sur 11 ayant fait l'objet d'une observation spécifique contre 2 sur 10 la semaine dernière. Malgré cette expansion dans la colonisation des parcelles, les niveaux d'infestation restent faibles avec 1 à 10 pucerons par plante.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque dépend du stade de la culture (tableau) :

Stades	Seuils indicatifs de risque pour le pois
Levée – 6 feuilles	≥ 10 % plantes avec pucerons
6 feuilles – avant début floraison	≥ 10-20 pucerons/plante
Floraison	≥ 20-30 pucerons/plante

L'activité des auxiliaires (coccinelles, syrphes, hyménoptères) est le premier moyen de contrôle des populations de pucerons. Il est important de prendre en compte la dynamique de ces populations au sein des parcelles dans l'analyse du risque et de préserver autant que possible les auxiliaires présents.

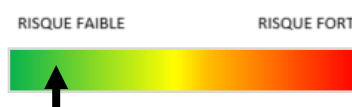
Les protections généralisées et/ou répétées avec des solutions moyennement efficaces sur pucerons verts pourraient aggraver la situation en éliminant la faune auxiliaire.



Coccinelle sur pois
(Terres Inovia)

c. Analyse de risque

Le seuil indicatif de risque n'est jamais atteint. Le risque est faible pour l'instant. Surveiller la dynamique des populations de pucerons et également l'évolution des populations d'auxiliaires dans les parcelles.



d. Gestion alternative du risque

Il n'existe pas de moyen de lutte alternatif contre ce ravageur hormis la préservation des auxiliaires.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'ALPA, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, El Marjollet, EMC2, EstAgri, EPL Agro, FREDON Grand Est, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, LORCA, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr