



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°17 – 3 juin 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

BLÉ TENDRE D'HIVER - Fin des observations

Stade : Principalement à fin floraison.

Léma : Présence importante signalée – peu d'impact.

Pucerons : Présence signalée sur plusieurs parcelles – à observer.

ORGE D'HIVER - Fin des observations

Stade : Grain pâteux.

Ramulariose : Diagnostic de fin de campagne ; présence sur F3 (6 parcelles sur 15 observées).

ORGE DE PRINTEMPS - Fin des observations

Stade : Épis sortis à grain formé.

Léma : Absence.

MAÏS

Stade : 7 feuilles majoritaire (BBCH 17).

Pyrale : Première capture isolée.

Pucerons : Quelques individus observés sur une parcelle.

TOURNESOL

Stade : Entre 10 et 14 feuilles (BBCH 19) majoritaire.

Pucerons verts du prunier : Régulièrement observés, à surveiller jusqu'à l'apparition du bouton.

POIS DE PRINTEMPS

Stade : Jeunes gousses 2 cm. Respecter les règles de l'[arrêté Abeilles-Pollinisateurs](#) dans les parcelles encore en fleurs.

Pucerons verts : Présence du ravageur en faible pression.

Tordeuse du pois : Captures significatives cette semaine, risque moyen.

Maladies foliaires : Renforcer la surveillance avec le retour des pluies dans les parcelles encore en fleurs.

NOTES BIODIVERSITÉ

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 \(r4p-inra.fr\)](https://r4p.inra.fr)



Parcelles observées cette semaine :

35 BTH, 20 OH, 16 OP, 22 Maïs, 17 Tournesol, 11 PP.



Prévisions météo à 7 jours :

JEUDI 04



14° / 21°

↙ 25 km/h

55 km/h

VENDREDI 05



10° / 20°

➤ 15 km/h

SAMEDI 06



10° / 23°

↙ 15 km/h

DIMANCHE 07



13° / 23°

➤ 20 km/h

40 km/h

LUNDI 08



12° / 25°

➤ 10 km/h

MARDI 09



13° / 25°

➤ 15 km/h

MERCREDI 10



15° / 25°

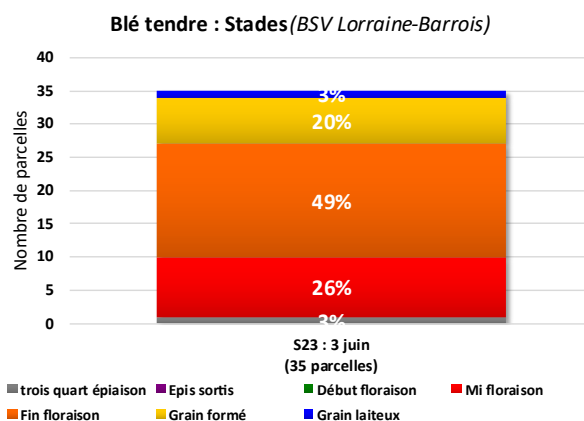
➤ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 02/06/2026 à 15h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

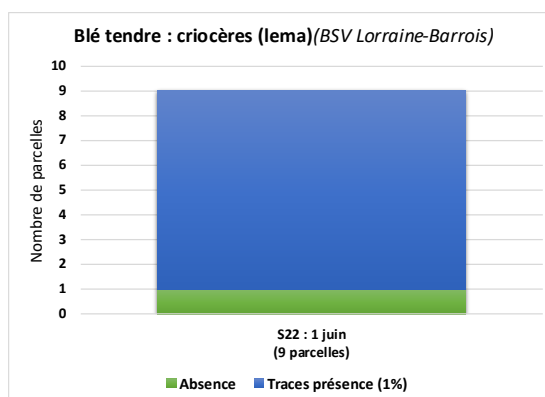
Cette semaine, 35 parcelles de blé ont été observées. Ces parcelles sont majoritairement au stade fin-floraison (BBCH 69).



2 Criocères (léma) : présence signalée, mais peu d'impact



Larve de léma à gauche et adulte à droite
(parcelle de Saint-Hilaire, 55)



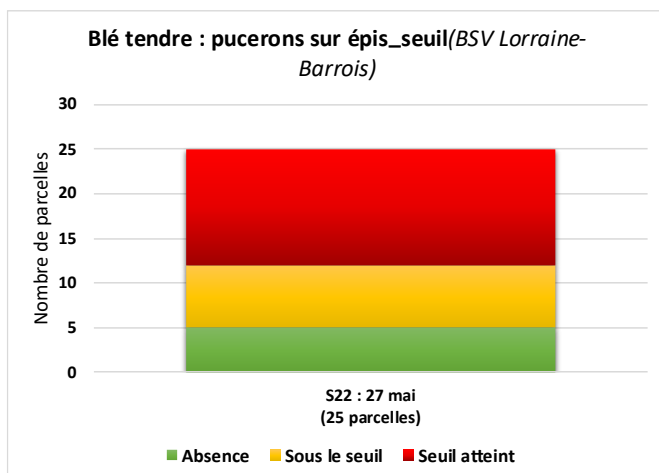
Des lémas sont présents dans 8 parcelles sur 9 observées. Bien que spectaculaires, les dégâts de lémas n'affectent généralement pas le rendement. Le seuil indicatif de risque est établi à 2,5 larves/tige à l'épiaison.



3 Pucerons sur épis : observer régulièrement

L'espèce de puceron *Sitobion avenae* avec ses cornicules noires et sa couleur très variée non caractéristique (du vert au marron foncé) est la seule à migrer vers les épis de blé. Ses piqûres lui permettent de prélever dans la sève élaborée des acides aminés dont le puceron a besoin et rejeter les sucres sous forme de miellat. En cas d'attaques fortes et précoces, les dégâts peuvent aller jusqu'à 30 q/ha de perte (diminution du PMG voire avortement des grains).

a. Observations



La présence des coccinelles permet de réguler les populations de pucerons sur épis

- 5 parcelles ne présentent pas de pucerons
- 7 parcelles présentent des pucerons mais sous le seuil indicatif de risque
- 13 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque.

b. Seuil indicatif de risque

De l'épiaison à grain pâteux, les pucerons peuvent provoquer des dégâts notamment par ponction des grains.

- Le seuil indicatif de risque est de 1 épi sur 2 colonisés par au moins un puceron.

c. Analyse du risque

Une présence de pucerons est signalée, les parcelles doivent être observées régulièrement.



d. Gestion alternative du risque

Seuls les auxiliaires peuvent limiter les populations de pucerons : micro-hyménoptères parasites, coccinelles, syrphes... Il convient donc d'éviter les interventions trop précoces afin de préserver les auxiliaires si le seuil indicatif de risque n'est pas atteint. Leur action est toutefois insuffisante en cas de pullulation.

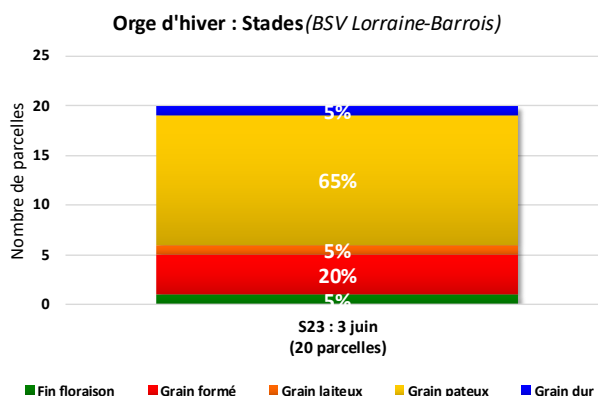


Coccinelle adulte
(ARVALIS)



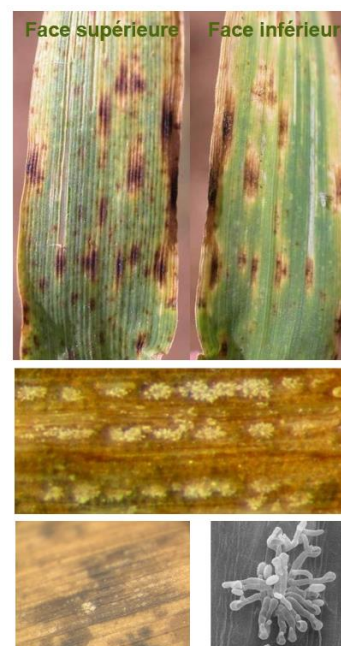
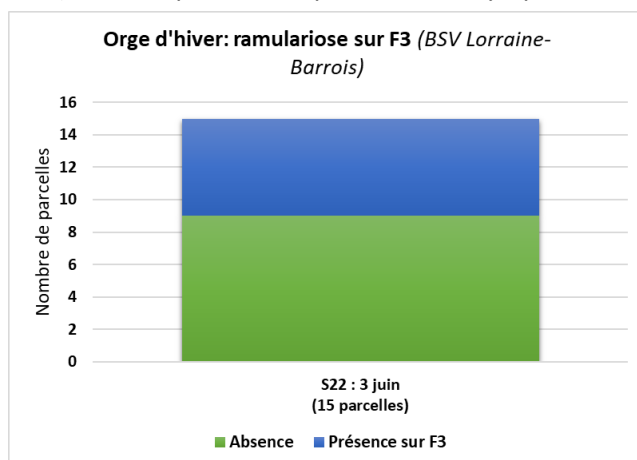
1 Stades phénologiques

Cette semaine, sur les 20 parcelles d'orge d'hiver observées au sein du réseau, les parcelles sont principalement au stade grain pateux (BBCH 85).



2 Ramulariose

Sur les 15 parcelles observées, 6 parcelles signalent des symptômes sur F3 (30 à 60 % de feuilles touchées), aucune parcelle ne présente des symptômes sur F2 et F1.



Comment bien reconnaître la ramulariose et ne pas confondre avec des taches physiologiques, des grillures, ou autre maladie ?

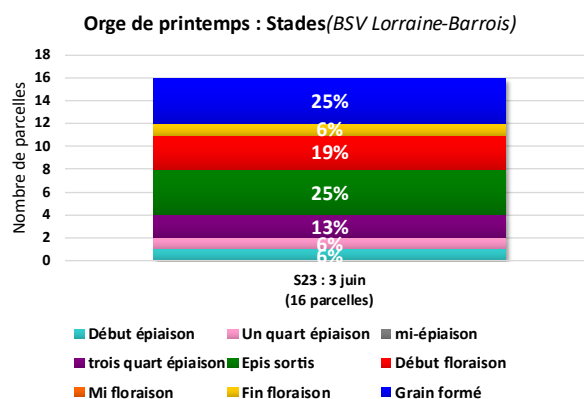
- Taches brunes rectangulaires, courtes de 2 à 5 mm de long sur 1 à 2 mm de large qui suivent les nervures. Elles sont entourées d'une chlorose (halo chlorotique). Les symptômes peuvent être confondus avec des petites taches d'helminthosporiose.
- Les taches de ramulariose traversent les feuilles et sont visibles sur les 2 faces.
- Les symptômes restent perceptibles sur les feuilles desséchées. Des symptômes de ramulariose sont parfois visibles sur les barbes de l'épi.

Ces observations sont à but de diagnostic de fin de campagne et de prise en compte de l'inoculum potentiel, car à ce stade les leviers d'action sont désormais plus possibles.



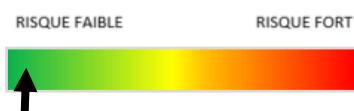
1 Stades phénologiques

Cette semaine, 16 parcelles d'orge de printemps ont été observées au sein du réseau, principalement aux stades épis sortis (BBCH 59) à grain formé (BBCH 71).



2 Criocères (léma) : absence

Aucune observation (3) ne présente de léma. 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.



Larve de léma à gauche et adulte à droite
(parcelle de Saint-Hilaire, 55)

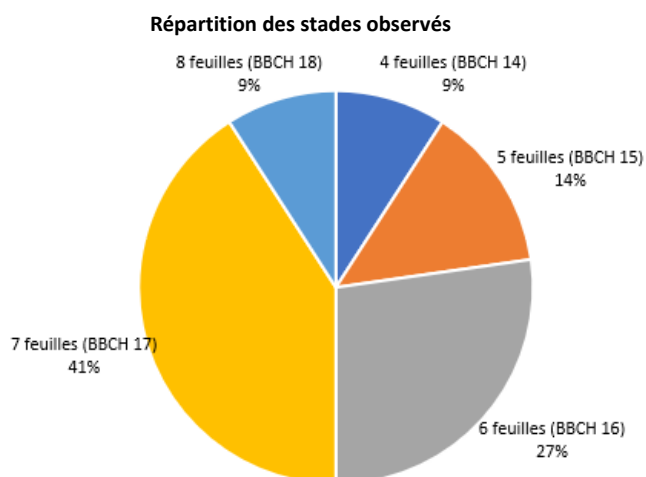


Résistance aux fongicides – Helminthosporiose de l'orge (*Pyrenophora teres*) – Rhynchosporiose de l'orge (*Rhynchosporium commune*) – Rouilles des céréales (*Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. hordei*) sont exposés à un risque de résistance. Voir la [note commune](#) rédigée par l'Anses, INRAE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

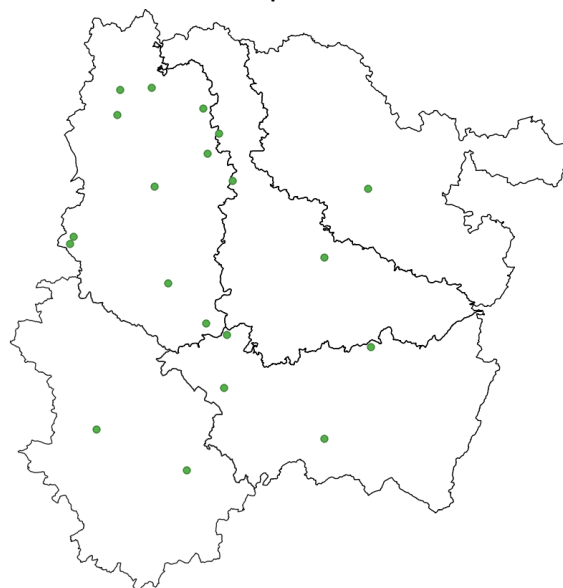


1 Stade des cultures

Les stades observés cette semaine sont compris entre 4 et 8 feuilles. Le stade majoritaire se situe à 7 feuilles (BBCH 17).



Localisation des parcelles observées



2 Pyrale (*Ostrinia nubilalis*)

La pyrale passe l'hiver sous forme de larve en diapause réfugiée au niveau du collet. Au printemps, avec l'augmentation de la durée du jour et des températures, ainsi que la présence d'eau libre, elle va se nymphoser. La sortie des adultes s'échelonne sur un mois environ. Les adultes émergent et gagnent les maïs. Les pontes de papillons ont lieu sur les maïs les plus développés préférentiellement. Les larves creusent des galeries dans les tiges, les pédoncules et les épis pouvant créer des portes d'entrée pour des maladies.



Larve de pyrale (FREDON Grand Est)

a. Suivi du vol

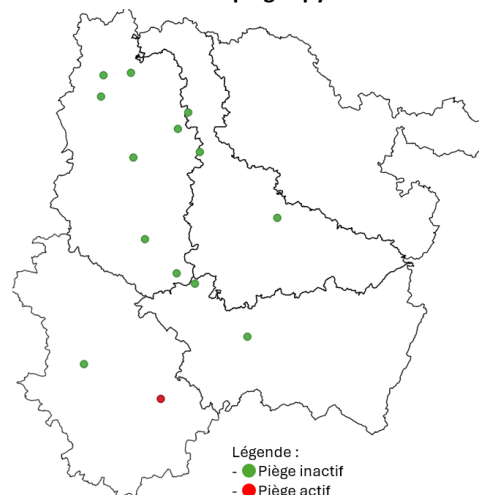
A ce jour, des pièges à phéromones et lumineux ont été relevés sur 14 parcelles. Une capture est observée sur une parcelle au VAL-DE-MEUSE (52). Pour rappel, l'an dernier, le vol avait débuté en semaine 24 (entre le 4 et le 10 juin).

b. Analyse de risque

Cette première capture est à considérer comme une capture isolée. Le vol des pyrales n'est pas encore enclenché, le risque est faible.



Localisation des pièges pyrales actifs



c. Gestion alternative du risque

Pour limiter l'impact de la pyrale sur les cultures de maïs il existe des méthodes alternatives comme le broyage des résidus du maïs. Cela limite la survie des larves notamment pour les parcelles présentant de fortes populations larvaires à l'automne. Cette méthode prophylactique présente un intérêt à l'échelle de la petite région agricole, et pas seulement à la parcelle.



Il existe également des solutions de biocontrôle comme les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*). Ce sont des micro-hyménoptères parasitoïdes qui pondent dans les œufs de pyrales limitant ainsi les dégâts causés par ce ravageur. Leur application se fait en début de vol de papillons de pyrale pour viser les premières pontes. Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

3 Pucerons (*Metopolophium dirhodum*, *Sitobion avenae*)

Deux espèces de pucerons, dont les critères de reconnaissance et nuisibilité sont décrits ci-après, peuvent impacter les maïs :

- *Metopolophium dirhodum* (couleur vert-jaune, cornicules claires) dont la nuisibilité est élevée sur jeunes maïs du fait de sa salive toxique ;
- *Sitobion avenae* (puceron à longues cornicules noires), peu dangereux.

	<u><i>Metopolophium dirhodum</i></u>	<u><i>Sitobion avenae</i></u>
	 Source : Arvalis – Institut du végétal	 Source : Arvalis – Institut du végétal
Éléments de reconnaissance	• Couleur vert-jaune • Ligne dorsale brillante et plus foncée que le reste du corps • Taille : environ 2mm • Injection de salive toxique • S'installe d'abord sur la face inférieure des feuilles basses puis progresse vers le haut de la plante	• Couleur variable de jaune/vert à marron • Taille : 2-3mm • Longues cornicules noires • Principalement localisé sur la face supérieure des feuilles

a. Observations

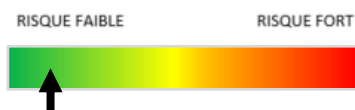
Cette semaine, les premiers pucerons *Metopolophium dirhodum* ont été observés sur une parcelle (moins de 10 pucerons par plante). Quant aux *Sitobion avenae*, ils ne sont pas encore observés dans notre réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Seuil indicatif de risque	<i>Metopolophium dirhodum</i>		<i>Sitobion avenae</i>
	Nuisibilité élevée sur jeunes maïs (salive toxique)		Nuisibilité faible
	4 à 6 feuilles	10 pucerons / plante	Plus de 800 pucerons / plante
	6 à 8 feuilles	20 à 50 pucerons / plantes	
	8 à 10 feuilles	50 à 100 pucerons / plante	
	Plus de 10 feuilles	200 pucerons / plante	

c. Analyse de risque

La parcelle concernée par la présence de pucerons est au stade 5 feuilles. Le seuil indicatif de risque n'étant pas atteint ou dépassé, le risque est faible pour l'instant. Pensez à surveiller l'apparition d'individus sur végétation ainsi que l'arrivée des auxiliaires (chrysopes, coccinelles, syrphes notamment) dont l'aide peut être substantielle.



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 coccinelle (FREDON Grand Est) :



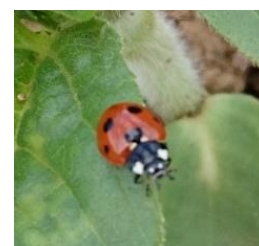
Œufs



Larve



Pupe

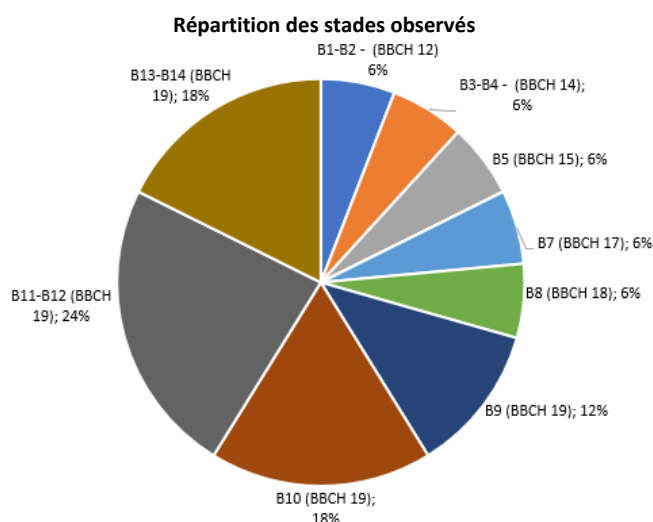


Adulte

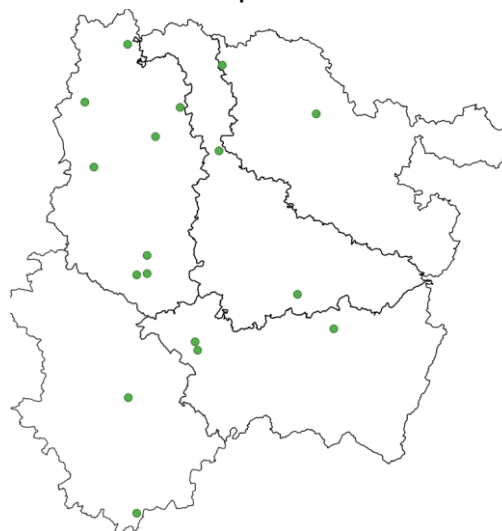


1 Stades phénologiques

Les stades font toujours le grand écart et vont de première paire de feuilles à 14 feuilles. Les stades compris entre 10 et 14 feuilles (BBCH 19) sont majoritaires.



Localisation des parcelles de tournesol



2 Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)

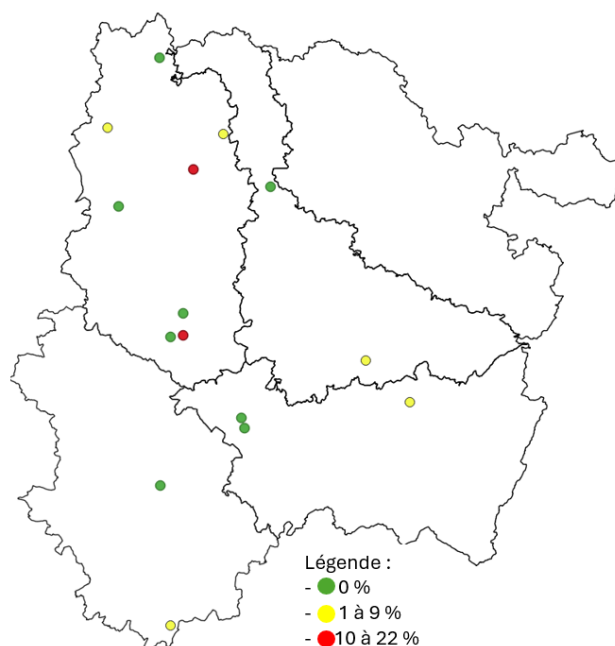
e. Observations

Les pucerons verts sont toujours présents dans les parcelles mais dans des proportions moindres que les semaines précédentes.

Leur présence est notée dans 67 % des parcelles du réseau (contre 59 % la semaine dernière). Le pourcentage de plantes porteuses varie de 1 à 70 %, avec en moyenne 13 % de plantes porteuses (41 % la semaine dernière).

Des crispations du feuillage sont constatées sur un peu moins de la moitié des parcelles observées et le pourcentage de plantes touchées varie de 1 à 22 % (en moyenne 6,3 %). Le seuil indicatif de risque est dépassé dans 2 parcelles sur 15 (13 % ; points rouges sur la carte) contre 3 la semaine dernière.

Pucerons verts du prunier
% de plante avec crispations sur feuilles





Colonie de pucerons



Faible crispation
(Terres Inovia)



Forte crispation

f. 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.

g. Analyse de risque

Les pucerons verts sont fréquemment observés cette semaine encore, tout comme les crispations du feuillage. Deux parcelles ont dépassé le seuil indicatif de risque fixé à 10 % de plantes avec des symptômes de crispation marquée (3 la semaine passée).

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. Les parcelles les plus avancées vont bientôt sortir de la période de risque.



h. 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 du syrphe (FREDON Grand Est) :



Œufs



Larve



Adulte

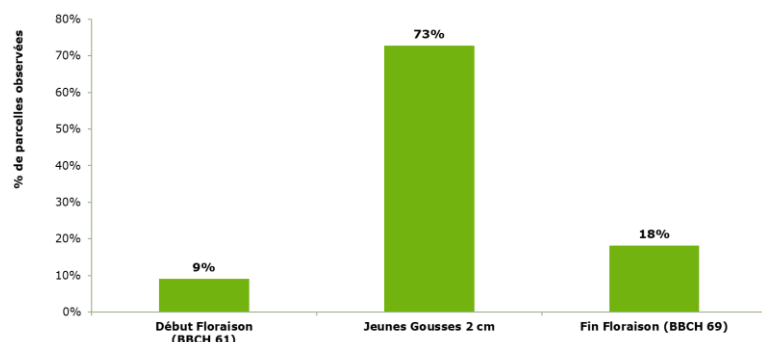


1 Stades phénologiques

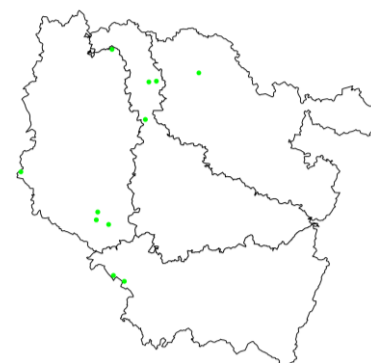
Le stade jeunes gousses 2 cm est majoritaire cette semaine. La vague de chaleur que nous avons connu a précipité la fin de la floraison de certaines parcelles.

Dès lors que des fleurs sont observées, les règles de l'[arrêté Abeilles-Pollinisateurs](#) s'appliquent.

Stades des pois protéagineux de printemps



Localisation des parcelles observées



2 Puceron vert (*Acyrtosiphon pisum*)

a. Observations

La présence de pucerons est repérée dans 5 parcelles sur 8 ayant fait l'objet d'une observation spécifique. Toutefois, l'infestation est faible avec 1 à 10 pucerons par plante. Aucun symptôme de virose n'est observé jusqu'à présent.

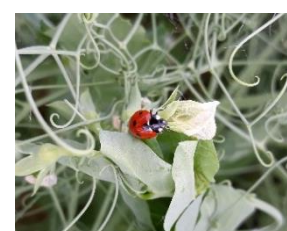
b. Seuil indicatif de risque

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

L'infestation reste faible. Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque à floraison.



d. Gestion alternative du risque

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

3 Tordeuse du pois (*Cydia nigricana*)

Papillon d'environ 15 mm d'envergure avec les ailes antérieures de couleur brun olive. Le vol des tordeuses est optimal quand les températures maximales sont supérieures à 18°C. Les vols de tordeuses sont surveillés dans une parcelle grâce à l'utilisation d'un piège sexuel.



Tordeuse du pois
(INRA)

a. Observations

Le réseau de piégeage s'étoffe cette semaine. Des captures importantes sont signalées dans 2 parcelles en Meuse. Dans ces situations, le seuil indicatif de risque pour le débouché de l'alimentation humaine est déjà dépassé.

Commune	Dpt	Cumul	semaine 22	semaine 23
LANTÉFONTAINE	54	65	18	47
VAL DE BRIEY	54	33		33
XONVILLE	54	30	0	30
ARRANCY-SUR-CRUSNES	55	111		111
DEMANGE-BAUDIGNÉCOURT	55	271	72	199
RANCOURT-SUR-ORNAIN	55	5	0	5
POMPIERRE	88	0		0

b. Seuil indicatif de risque

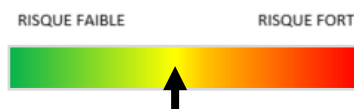
La tordeuse s'observe de début floraison à fin floraison + 8-10 jours.

Le seuil indicatif de risque varie selon la destination de la graine :

- Alimentation animale : 400 captures cumulées.
- Alimentation humaine et production de semences : 100 captures cumulées et présence des premières gousses plates sur les pois.

c. Analyse de risque

Des captures significatives sont observées cette semaine. Deux parcelles dépassent le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine. Le risque est moyen sur le territoire.



d. Gestion alternative du risque

Il n'existe pas de moyen de lutte alternatif contre ce ravageur.

4 Ascochytose

L'ascochytose ou anthracnose est une maladie foliaire s'installant à la base des tiges et avec des ponctuations foncées sur les feuilles. On observe un gradient d'évolution de la maladie du bas vers le haut. Sa progression se fait principalement par effet de « splashing » (éclaboussures).

Moins fréquente, la maladie peut également apparaître sous forme de brûlures blanches avec des pycnides noirs au centre.



Ascochytose sur pois
(Terres Inovia)

a. Observations

Des traces de maladie sont observées sur une parcelle à Reffroy (55). Dans l'ensemble, les pois sont toutefois relativement indemnes de maladie pour l'instant.

b. Seuil indicatif de risque

Les symptômes d'ascochytose doivent être surveillés depuis le stade début floraison jusqu'à fin floraison pour les pois de printemps.

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour la maladie. Le risque est à considérer selon le contexte climatique de l'année (une pluviométrie régulière étant favorable à la propagation de la maladie), la présence de symptômes en bas de tige, l'évolution des symptômes vers le haut de la plante et la densité du couvert (propice à conserver l'humidité).

c. Analyse de risque

Les pois de printemps restent pour l'instant très sains, même si des traces de maladie sont repérées ponctuellement. Renforcer la surveillance dans les parcelles encore en floraison avec le retour des pluies.



d. Gestion alternative du risque

Il n'existe pas de moyen de lutte alternatif contre cette maladie.



Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site EcophytoPIC.



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, 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