



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 21
24/06/25

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

Betterave : Apparition de la cercosporiose. Présence modérée des noctuelles.

Maïs : stade 8 à 15 feuilles. Vol pyrale atteint. Forte diminution de pucerons.

Pomme de terre : aucun risque mildiou. Les populations de pucerons et de doryphores restent élevées dans certaines situations.

Oignon : aucun risque mildiou. Présence de thrips sans néanmoins dépasser le seuil indicatif de risque.

METEO

	mar. 24	mer. 25	jeu. 26	ven. 27	sam. 28	dim. 29	lun. 30
	0	0	0	0	0	0	0
	33 / 91	27 / 85	46 / 89	34 / 80	36 / 78	34 / 90	21 / 77
	12 / 30	17 / 34	19 / 26	18 / 29	18 / 31	18 / 32	19 / 35

Station de Lieusaint (77)

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

Cette semaine 31 parcelles ont été observées

STADES

2 parcelles ne sont toujours pas à 100 % de couverture : Villiers-Saint-Georges (77) et Attainville (95) avec respectivement 80 % et 90 % de couverture.

RAVAGEURS

• Pucerons

Jaunisse :

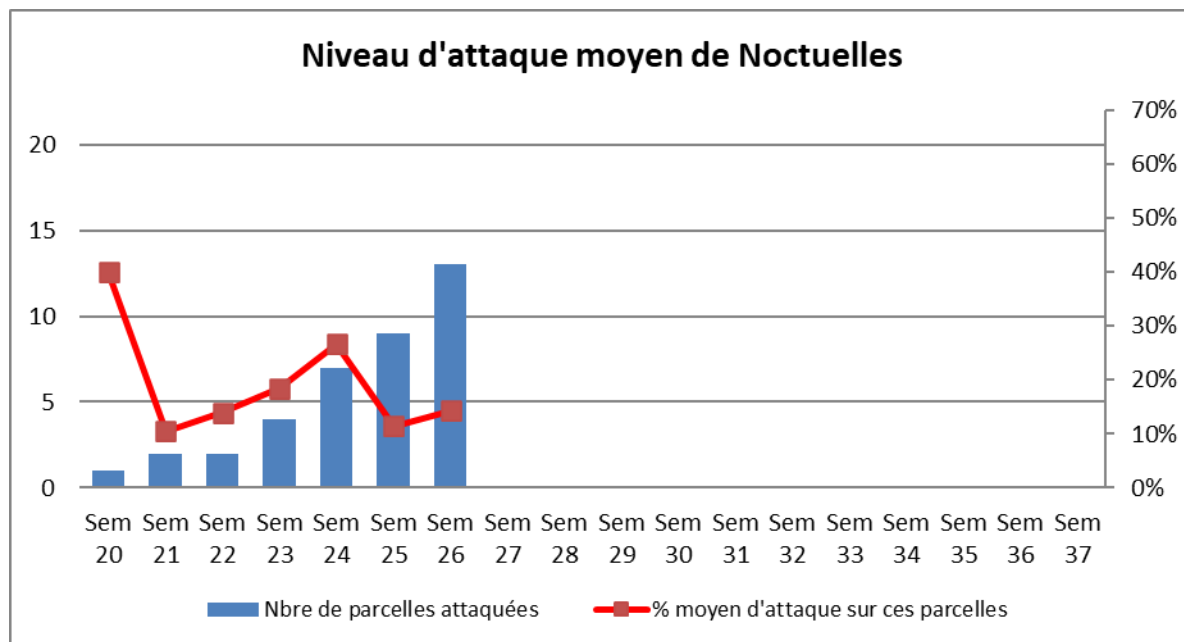
Absence de jaunisse dans les 7 parcelles observées.

• Noctuelles



13 parcelles sur 22 (59 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles avec 4 % à 56 % de plantes touchées.
1 parcelle irriguée à Soisy-sur-Ecole (91) dépasse le seuil indicatif de risque.

L'irrigation par le renouvellement du feuillage limite les dégâts des noctuelles contrairement aux parcelles en sec plus sensibles.



A RETENIR

Risque : faible en culture irriguée.
moyen en culture sèche.

Stade de sensibilité : de 6 feuilles à la récolte.

Seuil indicatif de risque : 50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes.

• Pégomyies



7 parcelles sur 15 (47 %) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 1 % à 12 % de plantes touchées.
Elles sont toutes sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : faible.

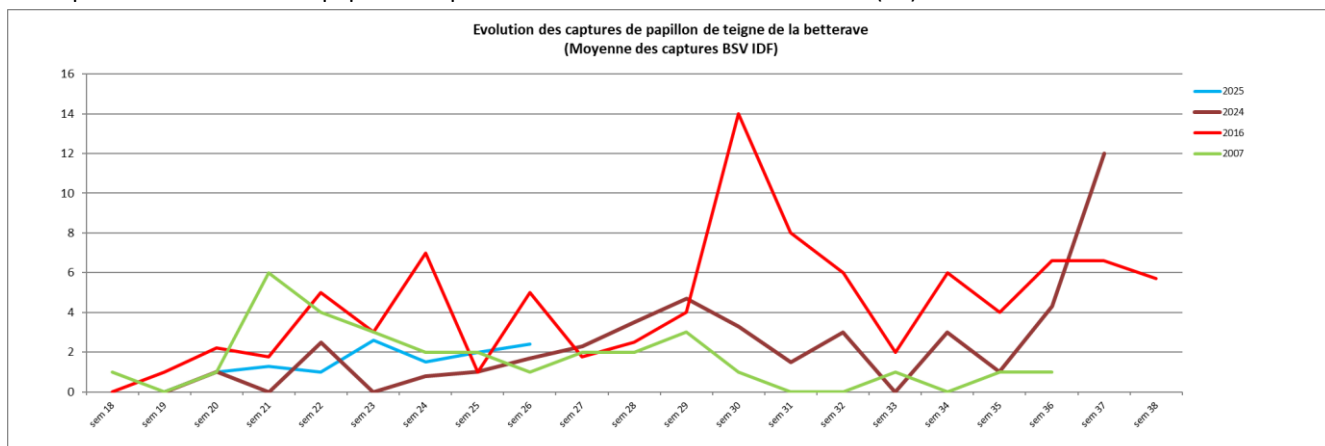
Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

Seuil indicatif de risque : avant couverture du sol : 10 % de plantes avec au moins 1 galerie.
après couverture du sol : 50 % de plantes avec au moins 1 galerie ou présence d'asticots.

• Teigne



Sur 8 pièges relevés cette semaine, 7 présentaient des papillons avec en moyenne 2,4 papillons par piège. Les captures varient de 1 à 6 papillons capturés à Saint-Martin-de-Bréthencourt (78).



Aucun dégât de chenilles signalé.

A RETENIR

Risque : faible.

Stade de sensibilité : à partir de la couverture.

Seuil indicatif de risque : en présence de stress hydrique, 10 % de plantes touchées avec présence de dégâts frais ou chenilles.

• Charançons

1 parcelle remonte la présence d'adultes, à Abbéville-la-Rivière (91).

Sur 22 parcelles observées pour les piqûres de pontes 17 parcelles soit 77 % sont touchées à hauteur de 2 % à 88 % à Chenou (77) et Etampes (91) avec 1,3 piqûre par plante en moyenne.

A RETENIR

Actuellement, aucun moyen de lutte n'est efficace contre ce bioagresseur.

MALADIES



28 parcelles ont été observées cette semaine.

• Cercosporiose



Sur 28 parcelles observées, 8 parcelles remontent de la cercosporiose à hauteur de 1 % à 3 % de plantes touchées, supérieures au seuil indicatif de risque pour cette maladie. Ces parcelles sont essentiellement situées au sud de la région sauf la parcelle de Puiseux (95) à l'extrême nord.

Les conditions les plus favorables pour la sporulation des conidies et l'infection de l'hôte sont une température comprise entre **27 °C et 32 °C** ainsi qu'une humidité relative à la surface des feuilles supérieure à **90 % pendant 5 à 8 heures**. Aucune sporulation n'a lieu à des températures inférieures à 10°C ou supérieures à 38 °.

Les conditions météorologiques **actuelles et à venir** sont défavorables à l'observation de la cercosporiose. L'irrigation lorsque le feuillage sèche rapidement, comme c'est le cas actuellement, **ne constitue pas un risque**.

• Oidium



Aucune parcelle ne remonte la présence d'oidium.

• Rouille



3 parcelles à Puiseux-Pontoise (95), Livilliers (95) et Soisy-sur Ecole (91) remontent la présence de rouille à hauteur de 1 % à 3 % de plantes touchées, largement sous le seuil indicatif de risque.

• Ramulariose



Aucune parcelle ne remonte la présence de ramulariose.

A RETENIR

Risque : moyen pour la cercosporiose.

faible pour la rouille, l'oidium et la ramulariose.

Stade de sensibilité : dès la couverture.

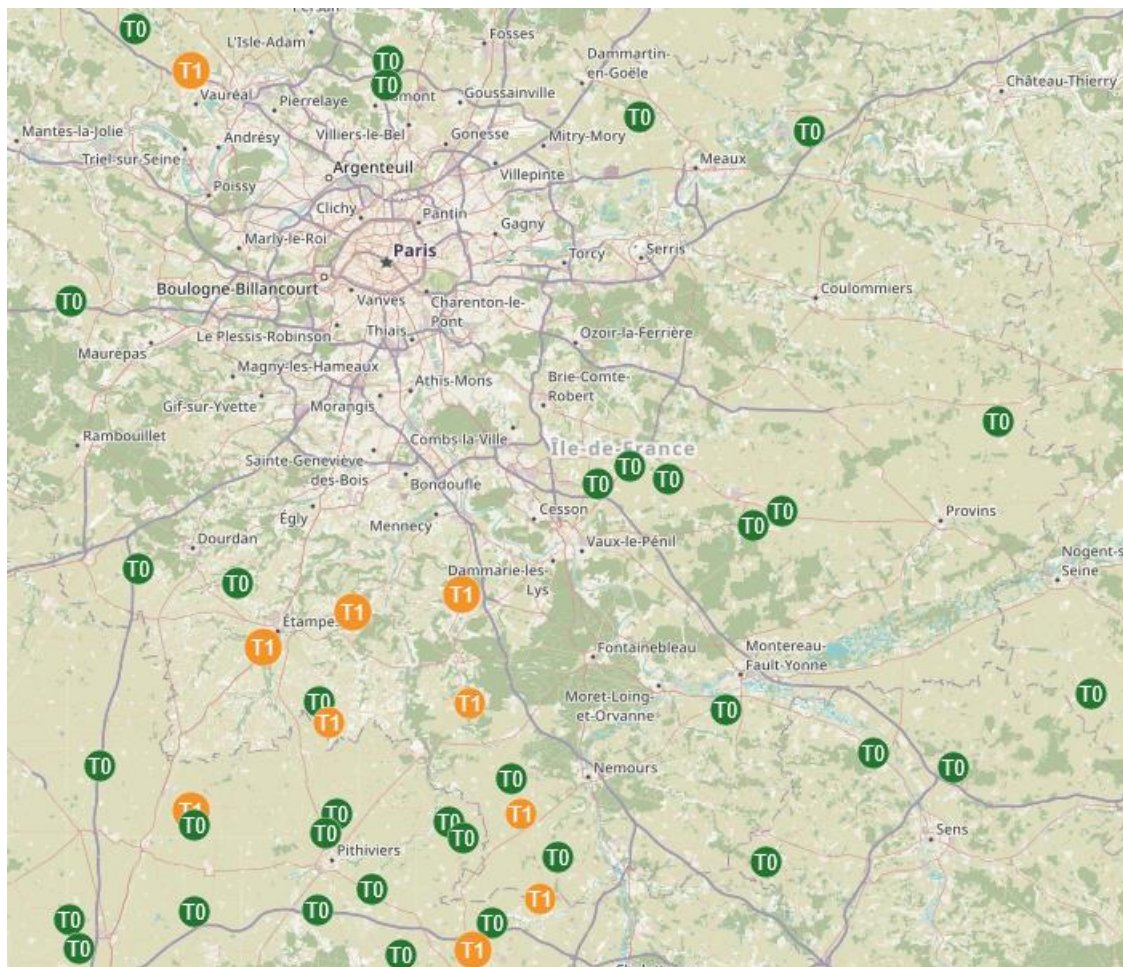
Seuil Indicatif de risque : début de la protection avant la mi-août.

% de feuilles avec symptômes :

	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oidium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des maladies est consultable sur le site de l'ITB.

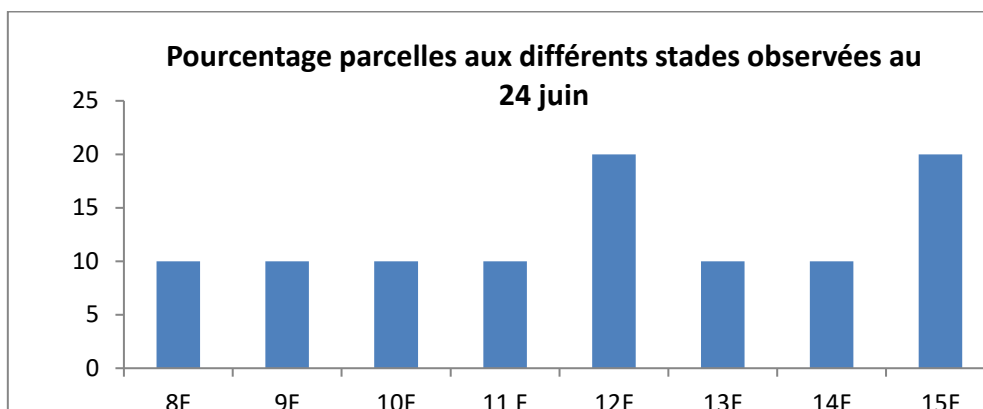
<http://alerte.itbfr.org/maladies/>



Statut des parcelles observées

- T0 seuil de risque maladie non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 ...
- T4+ T4 et plus
- surveillance des maladies terminée

Cette semaine, 10 parcelles de maïs ont été observées. Les stades s'échelonnent de 8 feuilles pour un semis de maïs fourrage du 16 mai jusqu'à 15 feuilles pour des semis du 12 avril. Le stade majoritaire est de 12 et 15 feuilles vraies.



RAVAGEURS

• Pyrales

Cette semaine, sur les 8 pièges relevés, 5 d'entre eux ont capturé entre 1 à 10 pyrales : en Seine-et-Marne (77), en Essonne (91) et dans le Val-d'Oise (95).

Nous constatons également des captures de pyrales supérieures à 10 sur trois pièges :

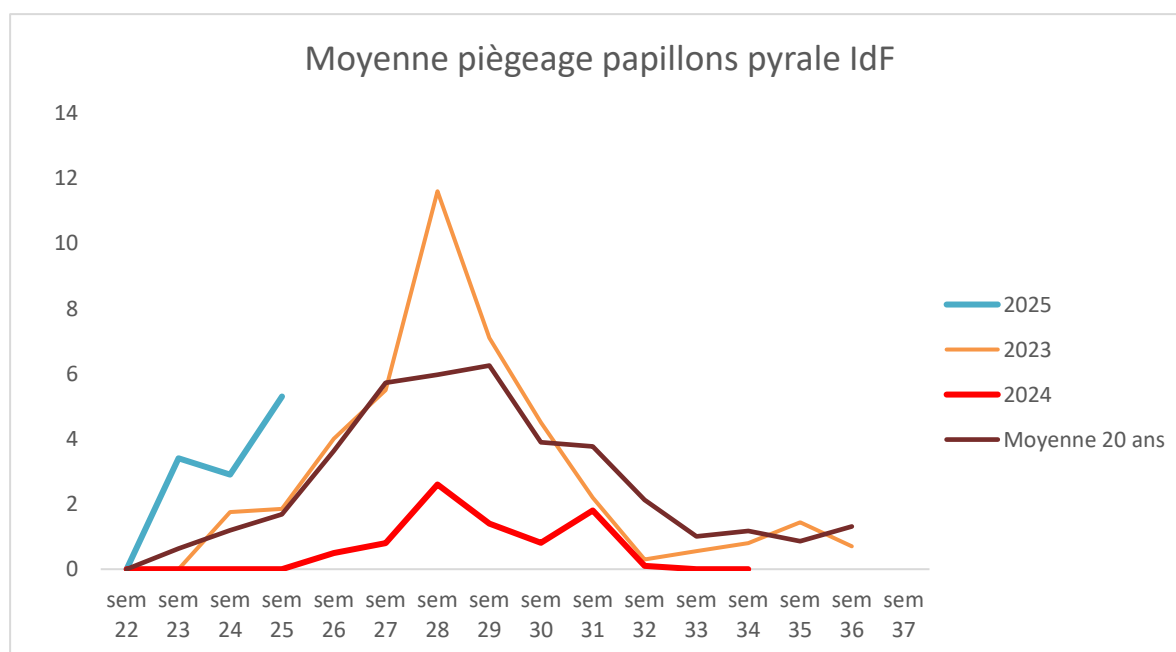
Au Mesnil-en-Thelle (60), avec 13 pyrales capturées,

À Marcq (78), avec 12 pyrales capturées.

À Crisenoy (77), avec 11 pyrales capturées.

En moyenne, 6 papillons ont été piégés par dispositif. Toute la région Île-de-France est concernée.

Le pic de vol, synonyme du début du risque d'éclosion des larves, va bientôt être atteint.



• Sésamie



Aucune capture n'a eu lieu pour le moment. Pour rappel, ce ravageur est piégé depuis quelques années dans le sud de la région, symbole des évolutions climatiques. Jusqu'ici nous avons des captures faibles et ponctuelles et nous n'avons pas observé de dégâts larvaires. Son cycle est légèrement décalé par rapport à celui de la pyrale.

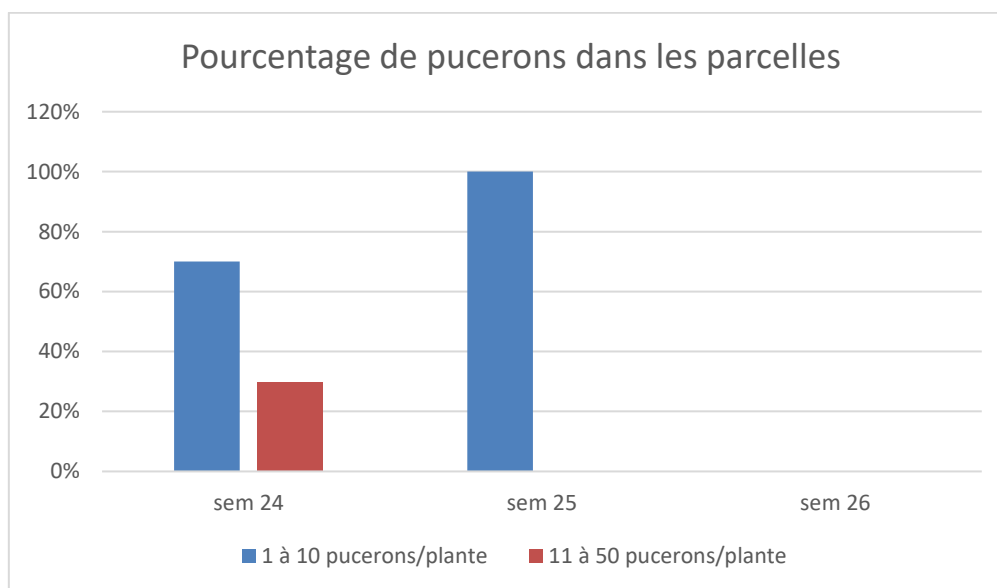
• Pucerons



Des pucerons (*Metopolophium dirhodum* et *Sitobion avenae* principalement) sont signalés :

Cette semaine, nous avons observé entre 1 et 10 pucerons par plante sur les 7 parcelles observées. C'est une forte diminution par rapport à la semaine dernière.

L'effet des auxiliaires a bien fonctionné : il y a toujours des coccinelles sur le maïs ; les auxiliaires vont continuer à réguler la population de pucerons.



ESPECE	DESCRIPTION	Stade et SEUILS INDICATIF DE RISQUE En nombre de pucerons par plante
 <u>Metopolophium dirhodum</u>	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées Ligne d'un vert plus foncé sur le dos	Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante <u>Observez la face inférieure des feuilles</u>
 <u>Sitobion avenae</u>	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <u>M.dirhodum</u> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
 <u>Rhopalosiphum padi</u>	Taille : inférieure à 2 mm Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir. Zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observez tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.

Source photos : AGPM

STADES

Tubérisation à floraison.

MALADIES

• Mildiou



Quelques pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur 3 stations météorologiques.

Compte tenu des conditions météorologiques de la semaine passée et des faibles réserves de spore, aucune contamination n'a été enregistrée dans la région.

Les réserves de spores sont faibles pour tous les postes météorologiques.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 24/06	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 17/06
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	0
77-Fay les Nemours				faible	non	oui	oui	0
77-Nangis				faible	non	non	non	19,2
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	0
78-Ménerville				faible	non	non	non	0
78-Orsonville				faible	non	non	non	1
91-Etampes				faible	non	non	non	0
95-Vémars				faible	non	non	non	0
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	1

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

A RETENIR

Risque :

Le risque est nul pour toute la région car les réserves de spores sont faibles.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Pour que **le seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :

Moyen pour les variétés sensibles,

Élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires,

Très élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

- et que les conditions météorologiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87 %, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

Pour plus d'informations, consultez la fiche "[modèle Mileos, mildiou de la pomme de terre](#)". Elle décrit entre autres le cycle biologique du mildiou ainsi que l'interprétation du tableau des risques mildiou du BSV.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluazinam) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• *Alternaria, Alternaria solani*



Cette semaine, des symptômes supposés ont été observés à Villeron (95) et La Houssaye-en-Brie (77).

Pour avoir plus d'information sur la maladie, consultez [le BSV grandes cultures n°19 du 17 juin 2025](#).

A RETENIR

Risque : modéré. Le risque pourrait augmenter avec les pluies orageuses annoncées.



Des produits de biocontrôle existent

PUCERON



Cette semaine, certains sites restent fortement touchés par les populations de pucerons malgré la présence de nombreux auxiliaires présents (voir le tableau ci-dessous).

De nombreux auxiliaires sont observés dans la quasi-totalité des parcelles du réseau. Ils sont présents aussi bien au stade adulte que larvaire.



Puceron sur face inférieure d'une foliole de pomme de terre (FREDON Ile de France)

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 25	Semaine 26	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10%	51 à 100	Coccinelles, syrphes
77- PUISIEUX	1 à 10%	11 à 50 %	Coccinelles
77-SAINT-SOUPPLETS	1 à 10%	1 à 10%	Coccinelles
77- PIERRE-LEVÉE		Absence	Coccinelles
95-VILLERON	1 à 10%	1 à 10%	Chrysope, coccinelles, syrphes
91- LE MÉRÉVILLOIS	51 à 100 %	51 à 100	Chrysope, syrphes
91-TORFOU	1 à 10%	1 à 10%	Coccinelles

Pour avoir des informations sur les pucerons, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°13 du 07 mai 2025](#).



Rappel de la méthode de notation :

La notation se fait sur une foliole qui touche la foliole de l'extrémité sur 40 pieds différents pris au hasard en diagonale de la parcelle.

A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les conditions météorologiques sont favorables à leur prolifération. De nombreux auxiliaires sont présents.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50 % des folioles notées.



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

DORYPHORE



Les infestations ont augmenté dans la majorité des situations avec une parcelle dépassant le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).



Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

	Semaine 25	Semaine 26
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
77- PUISIEUX	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Quelques adultes
77-SAINT-SOUPPLETS	Quelques adultes	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77- PIERRE-LEVEE		Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
95-VILLERON	Quelques adultes	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
91- LE MÉRÉVILLOIS	Quelques adultes	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
91-TORFOU	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle

Pour en savoir plus sur les doryphores, vous pouvez consulter [le BSV Grandes cultures n°17 du 29 mai 2025](#).

A RETENIR

Risque : modéré à important. La vigilance est de mise car les conditions météorologiques sont propices à leur activité.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 foyers pour 1000 m² observés dans la parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

CICADELLE



Des piqûres de cicadelles ont été observées à Méréville (91) et La Houssaye-en-Brie (77).

Ce sont des petits insectes polyphages de 2 à 4 mm de long, à corps étroit de couleur vert ou rose. Ils ont 3 à 4 générations par an et sont présents surtout lorsque le climat est tempéré à chaud. Ils provoquent des piqûres sur les feuilles de pommes de terre qui peuvent entraîner des formations de nécroses et des dessèchements de nervures. Un éclaircissement du limbe peut également être un des dégâts observés.



Piqûres de cicadelles (FREDON Ile de France)

Les dégâts directs de cet insecte ne sont pas importants par contre, ils peuvent véhiculer et transmettre des virus ou des phytoplasmes comme le stolbur.

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis, 6-7 feuilles à bulbaison.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée cette semaine.

	Données du modèle au 24/06/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	Aucune nouvelle contamination					
Villenoy - 77	Aucune nouvelle contamination					
Lumigny - 77	Aucune nouvelle contamination					
Les Mureaux - 78	Aucune nouvelle contamination					
Torfol - 91	Aucune nouvelle contamination					
Vémars -95	Aucune contamination					

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions météorologiques).

A RETENIR

Risque : à ce jour, aucun risque.

En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération.

Pour les semis, dès la 3^{ème} génération.

Pour avoir des informations sur le cycle du mildiou de l'oignon, consultez le [BSV grandes cultures n°13 du 07 mai 2025](#) et la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Cette dernière informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

MESURES PROPHYLACTIQUES

Consultez le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, Les infestations de thrips sont en très légère augmentation dans les parcelles (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires, notamment des aeolothrips sont présents dans toutes les parcelles suivies. On notera également la présence de syrphes et coccinelles.

	Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés)		
	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26
91-TORFOU	0	0	0,4
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0.52	1	1,1
91- LE MÉRÉVILLOIS	<1	1	1,3

Pour avoir plus d'information sur le cycle de développement des doryphores et leur reconnaissance, vous pouvez consulter le [BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025](#) ou le [site Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : faible car des nombreux auxiliaires sont présents.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

Quelques galeries de *Lyriomyza cepae* ont été observées à Méréville (91) sur 5% des plantes.

La femelle adulte creuse dans l'épiderme de la feuille pour pondre ses œufs. Deux générations dans l'année peuvent avoir lieu. Le collet et le dessus de l'oignon sont surtout endommagés par la croissance et le développement de la seconde génération. De plus, les feuilles endommagées par la mineuse sont susceptibles d'être affaiblies et sont plus sensibles à d'autres pathogènes.

Les plantes âgées tolèrent mieux les attaques de ce ravageur. Cependant, si l'infestation est forte, la capacité de photosynthèse est réduite, ce qui entraîne un ralentissement de développement.



Galeries de *Lyriomyza cepae*
(FREDON Ile de France)

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-grandes-cultures-r739.html>

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

Pour en savoir plus sur :

- Les résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>
- Les produits de biocontrôle : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/liste-officielle-biocontrôle-avril-2023-a1709.html>
- Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

• **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXP, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Clément LECLERCQ, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM.

• **Comité de relecture :**

ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.