



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 24
16/07/25

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 : attention au risque cercosporiose en condition irriguées et pression croissante du lixus.

Maïs : : stade de 15 feuilles à floraison + 15 jours.

Pomme de terre : risque mildiou pour les variétés sensibles sur certains secteurs.

Oignon : les infestations de thrips font augmenter le risque. Des symptômes de mildiou s'observent en parcelles.

METEO

Station de Lieusaint (77)

	mer. 16	jeu. 17	ven. 18	sam. 19	dim. 20	lun. 21	mar. 22
	1.4	0	0	10	1.2	1.7	1.7
	53 / 96	51 / 94	34 / 86	59 / 87	50 / 91	64 / 96	61 / 94
	19 / 22	19 / 28	19 / 32	20 / 26	17 / 24	16 / 22	15 / 22

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

29 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Toutes les parcelles sont à 100 % de couverture

RAVAGEURS

• Pucerons

Jaunisse :

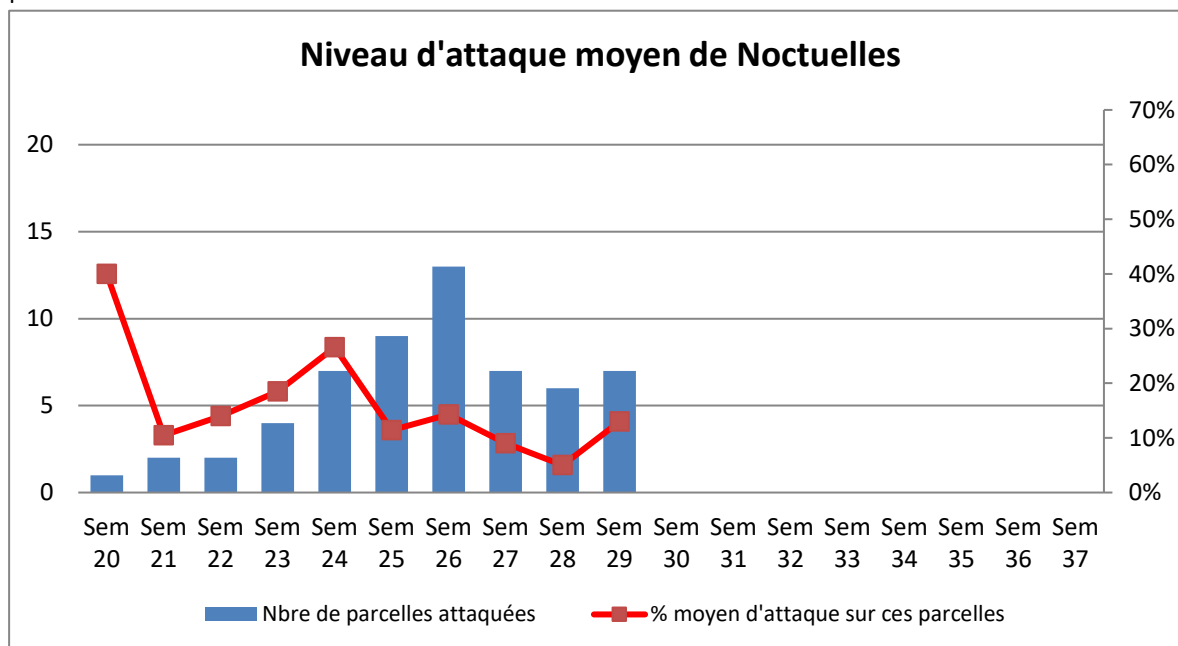
Sur les 20 parcelles renseignées, 16 parcelles remontent de la présence de jaunisse et jusqu'à 50 % de surface touchée à Aubepierre-Ozouer-le-Repos (77) et Réau (77).

• Noctuelles



7 parcelles sur 19 observées (37 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles avec 4 % à 45 % de plantes touchées donc sans atteindre 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



5 parcelles sur 17 (29%) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 1 à 2 % de plantes touchées. Elles sont toutes sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : faible.

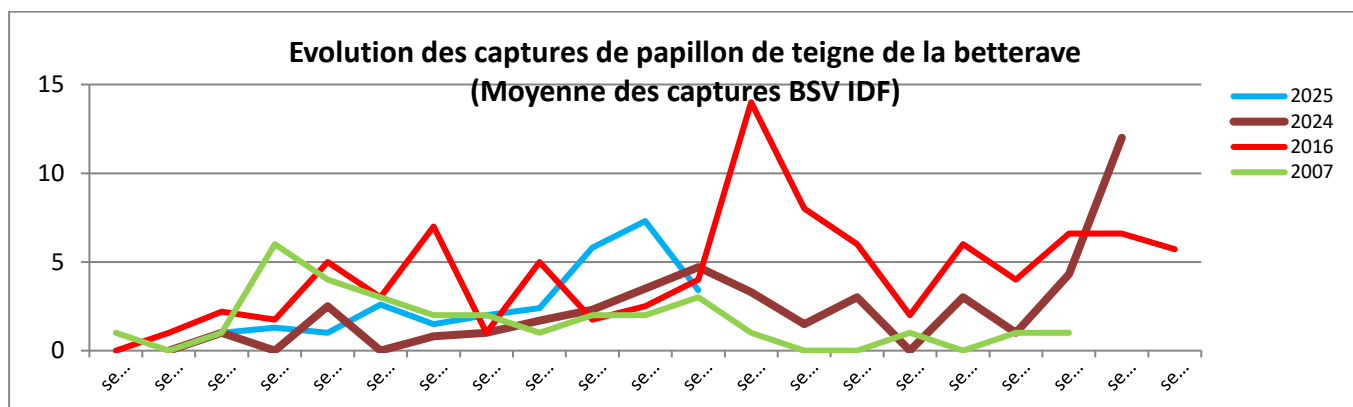
Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

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 3,4 papillons par piège. Les captures varient de 1 papillon à Nangis (77) et Livilliers (95) à 9 papillons capturés à Orveau (91). Baisse des vols de papillons cette semaine en raison des pluies d'il y a une semaine.



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

La parcelle de Saint-Martin-de-Bréthencourt (78) indique l'observation de 3 adultes.

Sur les 20 parcelles observées, 19 indiquent la présence de trous de pontes (95 %), allant de 5 % de plantes touchées à Livilliers (95) et Saint-Germain-Laxis (77) à 92 % à Chenou (77) et Etampes (91) avec 10 piqûres par plante en moyenne.

A RETENIR

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

MALADIES



13 parcelles ont été observées cette semaine, 5 n'ayant pas encore reçu de traitement fongicide et 8 ayant déjà reçu un premier traitement.

• Cercosporiose



Sur les 5 parcelles observées sans traitement, 2 parcelles remontent de la cercosporiose à hauteur de 4 % à 7 % de plantes touchées respectivement à Crisenoy (77) et Orveau (91), supérieures au seuil indicatif de risque pour cette maladie. Ces parcelles sont réparties dans chacun des départements de la région

Pour les 8 parcelles ayant reçu le T1, 2 sont indemnes et 6 remontent de la cercosporiose, jusqu'à 8 % de betteraves touchées à Soisy-sur-Ecole (91) sous le seuil du second traitement.

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°C.

Les conditions météorologiques **actuelles de la semaine** sont favorables à l'observation de la cercosporiose.

• Oïdium



1 parcelle indique 2 % de betteraves avec de l'oïdium à Puiseux-Pontoise (95) sous le seuil indicatif de risque.

• Rouille



Sur 13 parcelles observées, 2 parcelles indiquent la présence de rouille à hauteur de 1 % à Orveau (91), et 8 % à Puiseux-Pontoise (95) largement sous le seuil indicatif de risque.

• Ramulariose



Sur 12 parcelles observées, 1 parcelle indique la présence de ramulariose à hauteur de 1 % à Galluis (78), largement sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : moyen pour la cercosporiose.

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

Stade de sensibilité : dès la couverture

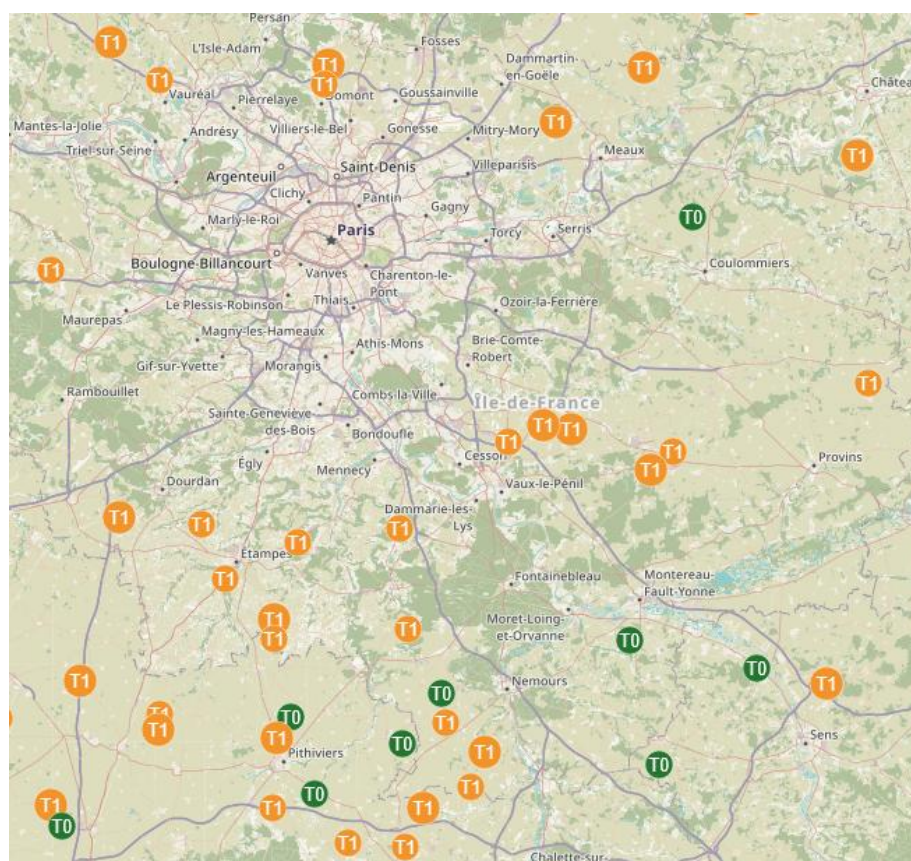
Seuil Indicatif de risque : début de la protection avant la mi-août.

% de feuilles avec symptômes :

	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	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/>

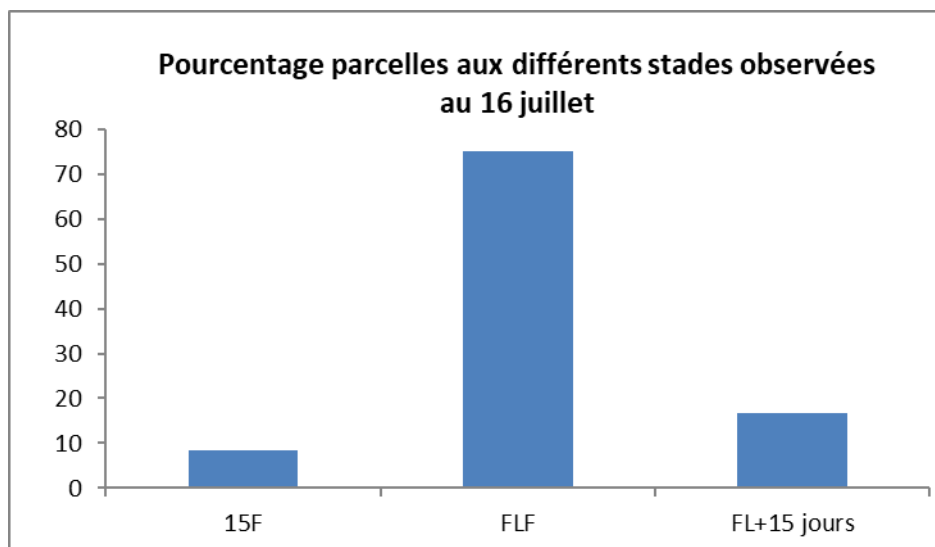


Statut des parcelles observées

- 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

STADES

Cette semaine, 12 parcelles de maïs ont été observées. Les stades s'échelonnent de 15 feuilles à floraison +15 jours pour 2 parcelles.



RAVAGEURS

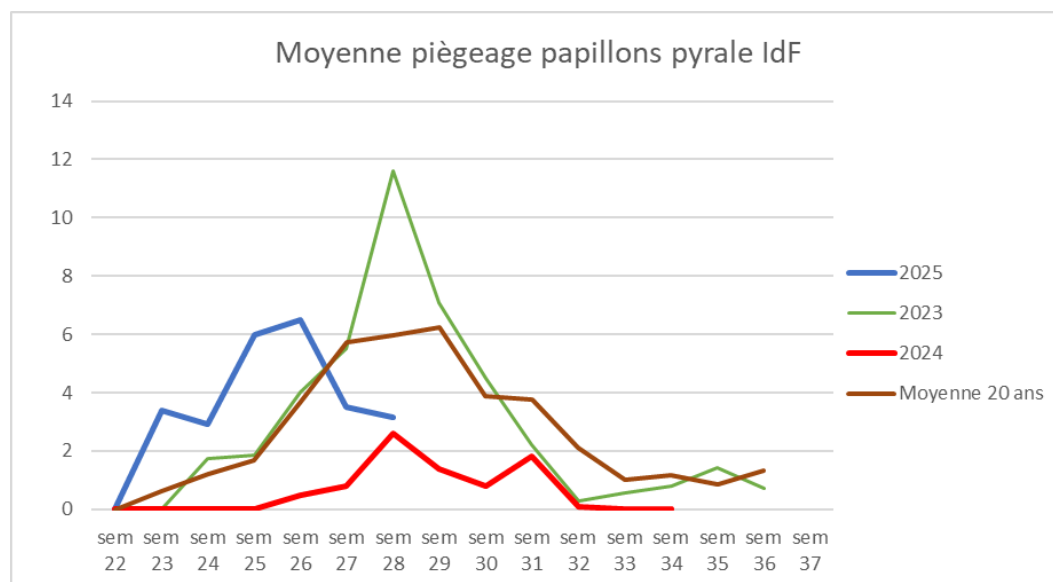
• Pyrales



Cette semaine, sur les 12 pièges relevés, 7 n'ont capturé aucune pyrale, 4 ont capturé entre 1 et 10 pyrales : A Choisy-en-Brie (77), Bouville (91), Guiry-en-Vexin (95) et au Mesnil-en-Thelle (60)
1 site avec 27 pyrales capturées à Vert-le-Grand (91).

En moyenne, 3,2 papillons ont été piégés par dispositif dans l'ensemble de la région Île-de-France ce qui représente une légère diminution depuis la semaine dernière et confirme l'amorce de la fin du premier vol.

À Bouville, Guiry-en-Vexin, les premières galeries sont observées. Avec respectivement 40 et 8 % de plantes avec galeries.



• Sésamie



Aucune capture n'a eu lieu pour le moment.

• Pucerons



Cette semaine, aucun relevé de pucerons n'a été signalé. Toutefois, il convient de rester vigilant, car nous entrons dans la période de fécondation du maïs, et la présence massive de pucerons pourrait perturber le bon déroulement de cette phase.

ESPECE	DESCRIPTION	Stade et SEUILS INDICATIF DE RISQUE En nombre de pucerons par plante
 Metopolophium dirrhodum	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>
 Sitobion avenae	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirrhodum</i> 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.
 Rhopalosiphum padi	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

• Chrysomèle



La surveillance chrysomèle se poursuit. Pour rappel, originaire d'Amérique du Nord, la chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica virgifera*) est un coléoptère dont les larves attaquent les racines du maïs provoquant affaiblissement et verse des pieds au bout de plusieurs années de culture successive du maïs sur la même parcelle. On le retrouve le plus souvent à proximité des aéroports (en provenance d'autres pays infestés) ou des grands axes routiers en provenance de régions de monoculture très infestées (Alsace, Rhône-Alpes).



Source : Ephytia Inrae

RALSTONIA SOLANACEARUM

Retrouvez en cliquant sur [ce lien](#) une fiche sur *Ralstonia solanacearum*, un organisme nuisible réglementé, à surveiller notamment sur les solanacées, cultures ou adventices. En cas de suspicion, contactez le pôle phytosanitaire : sante-des-vegetaux-sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr



Symptômes de *Ralstonia solanacearum* sur tubercules de pommes de terre (SRPV)

STADES

Maturation des fruits à récolte.

MALADIES

• Mildiou



Des précipitations ont été enregistrées la semaine dernière sur certaines stations météorologiques.

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

Les réserves de spores sont moyennes pour les postes de Ménerville (78) et Villers-en-Arthies (95) et faibles pour tous les autres postes météorologiques. Les conditions météorologiques sont favorables sur certains secteurs dont ceux de Villers-en-Arthies (95) et Ménerville (78), un risque est en cours pour ces deux postes météo pour les variétés sensibles uniquement.



Des symptômes de mildiou, sans sporulation, ont été observés cette semaine dans une majorité des parcelles.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 16/07	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 09/07
	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	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	3,5
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	0
78-Ménerville				moyenne	oui	non	non	0,5
78-Orsonville				faible	non	non	non	0
91-Etampes				faible	non	non	non	0
95-Vémars				faible	non	non	non	2,4
95-Villiers-en-Arthies				moyenne	oui	non	non	1,4

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 élevé pour les variétés sensibles pour les secteurs de Villers-en-Arthies (95) et Ménerville (78).

Pour les autres secteurs de la région, le risque semble faible voire nul pour les variétés sensibles.

Pour les variétés intermédiaires et résistantes, le risque est nul quel que soit le secteur

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 / RAPI (benalaxyl, benalaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• *Alternaria, Alternaria solani*



Cette semaine, des symptômes supposés d'alternariose ont été observés à Villeron (95) et Méréville (91).

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

A RETENIR

Risque : faible.



Des produits de biocontrôle existent

RAVAGEUR

PUCERON



Cette semaine, seul le site de Méréville (91) comptabilise moins de 10% de folioles infestées de pucerons (voir le tableau ci-dessous).

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 28	Semaine 29	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10	Absence	Absence
77- PUISIEUX	Absence	Absence	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	Absence	Absence	Absence
77- PIERRE-LEVÉE		Absence	
95-VILLERON	Absence	Absence	Absence
91- LE MÉRÉVILLOIS	1 à 10	1 à 10	Absence
91-TORFOU	Absence	Absence	Absence

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

A RETENIR

Risque : nul.

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.

DORYPHORE



Les infestations de doryphores ont diminué. Seuls des adultes sont observés en parcelle (voir tableau ci-dessous).



Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

	Semaine 28	Semaine 29
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Quelques adultes
77- PUISIEUX	Absence	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	Absence	Quelques adultes
77- PIERRE-LEVEE		Quelques adultes
95-VILLERON	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence
91- LE MÉRÉVILLOIS	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Absence
91-TORFOU	Absence	Absence

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

A RETENIR

Risque : faible voire nul. Seuls quelques adultes ont été observés en parcelle.

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



Cette semaine, une faible présence de cicadelles adultes a été signalée à Méréville (91), Saint-Soupplets (77) et Villeron (95). Des piqûres ont également été observées à La Houssaye-En-Brie (77), Puisieux (77), Saint-Soupplets (77), Torfou (91) et à Villeron (95).

Pour avoir des informations sur les cicadelles, <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/bsv-grandes-cultures-no21-du-24-juin-2025-a4100.html>



Piqûres de cicadelles (FREDON Ile de France)

OIGNON

3 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Grossissement du bulbe.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*

D'après le modèle Miloni de la DGAL, une contamination a été enregistrée le 7 juillet pour la station de Boissy-Sans-Avoir (78) engendrant la 3^{ème} génération de mildiou est à 41% d'incubation (phrase pas claire en plus dans le tableau c'est la 4^{ème}). La date prévue des sorties de taches est estimée au 26 juillet (selon les conditions météorologiques annoncées).

Pour les autres postes météorologiques, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée.



Symptômes de mildiou (Fredon Ile de France)

Des symptômes de mildiou ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77).

	Données du modèle au 16/07/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	07-juil	4 ^{ème}	41%	26-juil		
Villenoy - 77	Aucune nouvelle conntamination					
Lumigny - 77	Aucune nouvelle conntamination					
Les Mureaux - 78	Aucune nouvelle conntamination					
Torfou - 91	Aucune nouvelle conntamination					
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 : A ce jour, aucun risque quel que soit le poste météorologique.

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](#).



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Les infestations de thrips augmentent dans toutes les parcelles suivies (voir le tableau ci-dessous) dont une qui dépasse le seuil indicatif de risque.

Des auxiliaires ont été observés, des *Aeolothrips intermedius* à La Houssaye-en-Brie (77) et des punaises prédatrices à Méréville (91).

	Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés)		
	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
91-TORFOU	0,9	0,1	0,3
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1	0,4	4,1
91- LE MÉRÉVILLOIS	0,5	0,2	0,45

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 à modéré puisqu'une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque. Des auxiliaires sont observés et les conditions météorologiques sont peu favorables à leur activité.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

<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-biocontrrole-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.