



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 25
22/07/25

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 : avec le retour des pluies le risque cercosporiose augmente.

Maïs : stade de 12 feuilles à floraison + 15 jours. Fin du premier vol de pyrale.

Pomme de terre : risque mildiou pour les variétés sensibles et intermédiaire sur certains secteurs. Les pucerons et doryphores ont nettement diminué.

Oignon : des infestations de thrips sont enregistrées. Aucun symptôme de mildiou en parcelle.

METEO

Station de Lieusaint (77)

	mar. 22	mer. 23	jeu. 24	ven. 25	sam. 26	dim. 27	lun. 28
	0	11.9	26.3	0	0	0	0
	54 / 86	69 / 96	74 / 98	66 / 98	53 / 92	56 / 92	62 / 94
	17 / 23	17 / 22	16 / 21	16 / 24	17 / 26	16 / 24	17 / 23

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

29 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES

STADES

Toutes les parcelles sont à 100 % de couverture.

RAVAGEURS

• Pucerons

Jaunisse :

Sur les 18 parcelles renseignées, 15 parcelles soit 84,3 % remontent de la présence de jaunisse entre 1 % et 20 % à Berville (95).

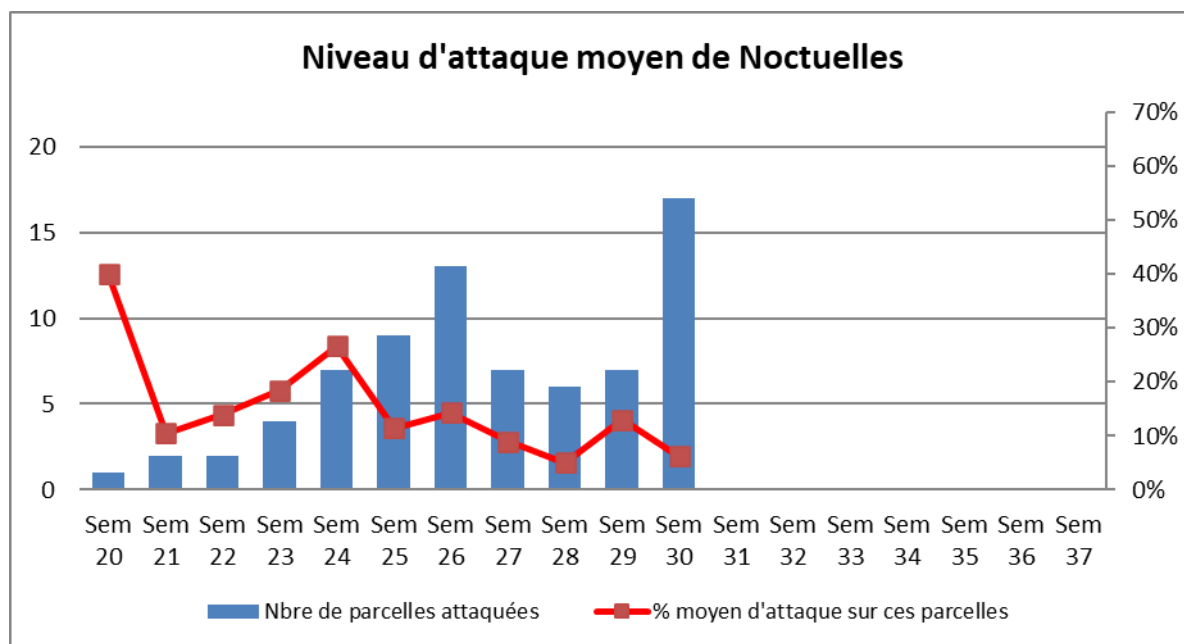
Hors réseau il est courant de voir des parcelles avec de nombreux petits foyers.

• Noctuelles



5 parcelles sur 22 observées (22,7 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles avec 4 % à 50 % de plantes touchées. La parcelle de Sammeron (77) atteint 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 18 (39%) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 1 à 4 % de plantes touchées. Elles sont toutes sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : faible.

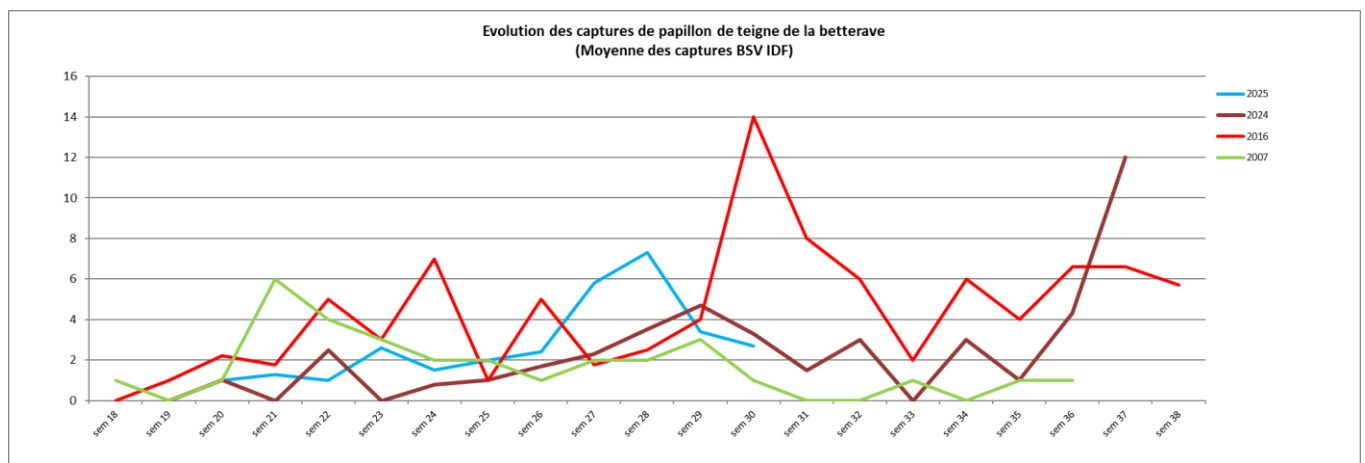
Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

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.

• Teignes



Sur 8 pièges relevés cette semaine, 7 présentaient des papillons avec en moyenne 2,7 papillons par piège. Les captures varient de 1 à 5 papillons. La baisse des vols continue encore cette semaine suite aux conditions climatiques défavorables au papillon.



2 parcelles sur 22 parcelles observées (9,1%) présentent des dégâts à hauteur de 1 % et 4 % de plantes touchées respectivement à Attainville (95) et Orveau (91). Elles sont toutes les 2 sous le seuil indicatif de risque.

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

7 parcelles sur 20 parcelles (35 %) observées remontent la présence d'adultes.

Sur 23 parcelles observées, 20 indiquent la présence de piqures de pontes (87 %), allant de 2 % de plantes touchées à Nangis (77) à 100 % à Obsonville (77), Mondreville (77), Noisy sur Ecole (77) avec 2,3 piqures de pontes par plante en moyenne.

A RETENIR

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

MALADIES



18 parcelles ont été observées cette semaine, 3 n'ayant pas encore reçu de traitement fongicide et 15 ayant déjà reçu un premier traitement.

• Cercosporiose



Sur les 3 parcelles observées sans traitement :

- 2 parcelles remontent de la cercosporiose à hauteur de 2 % à 11 % de plantes touchées respectivement à Noisy Rudignon (77) et Jouy (89), supérieures au seuil indicatif de risque pour cette maladie.
- 1 parcelle à Guercheville (77) est indemne de cercosporiose

Sur les 15 parcelles protégées 1 fois :

- 2 parcelles sont indemnes de cercosporiose0 Attainville (95) et Galluis (78).
- 10 parcelles sont touchées à hauteur de 1 % à 14 %, sous le seuil indicatif de risque.
- 3 parcelles atteignent ou dépassent le seuil indicatif de risque du T2 avec 20 % à 24 % de plantes touchées à Roinvilliers (91), Mondreville (22%) et Le Plessis-l 'Evêque (77).

Les conditions météorologiques **actuelles** sont favorables au développement de la cercosporiose.

• Oidium



Aucune parcelle n'est touchée par cette maladie cette semaine.

• Rouille



Sur 16 parcelles observées, 2 parcelles indiquent la présence de rouille à hauteur de 4 % au Plessis-l'Evêque (77) et 7 % à Orveau (91), largement sous le seuil indicatif de risque.

• Ramulariose



Sur 14 parcelles observées, 1 parcelle indique la présence de ramulariose à hauteur de 2 % à Galluis (78), largement sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : fort pour la cercosporiose.

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

Stade de sensibilité : dès la couverture.

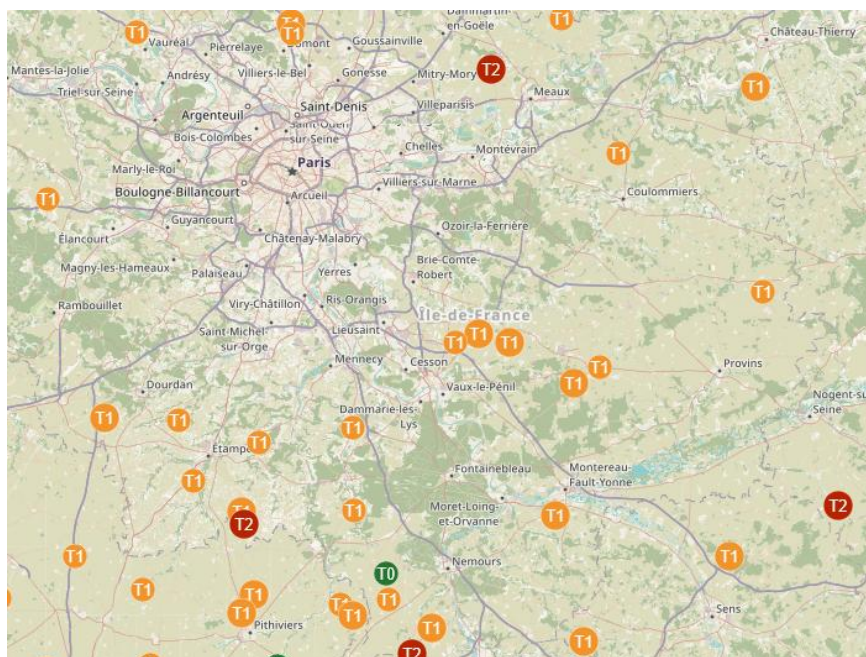
Seuil Indicatif de risque : début de la protection avant la mi-août.

% 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

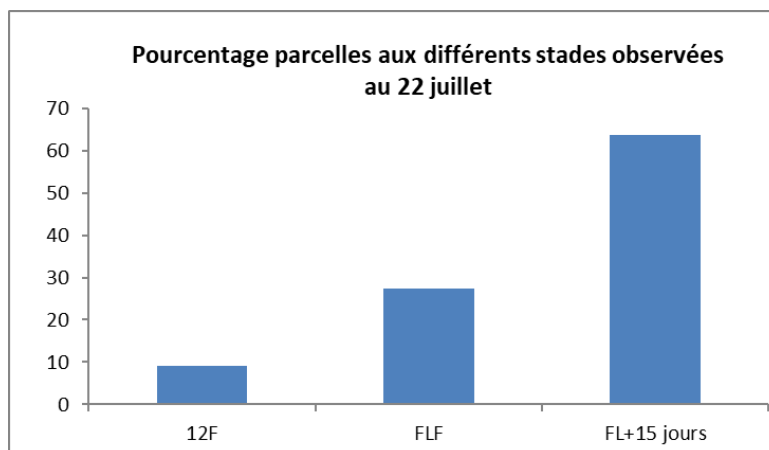
- T0** seuil de risque maladie non atteint
- T1** seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2** seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3** ...
- T4+** T4 et plus
- surveillance des maladies terminée

MAÏS

11 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES

STADES

Cette semaine, 11 parcelles de maïs ont été observées. Les stades s'échelonnent de 12 feuilles à floraison +15 jours pour la majorité des parcelles.



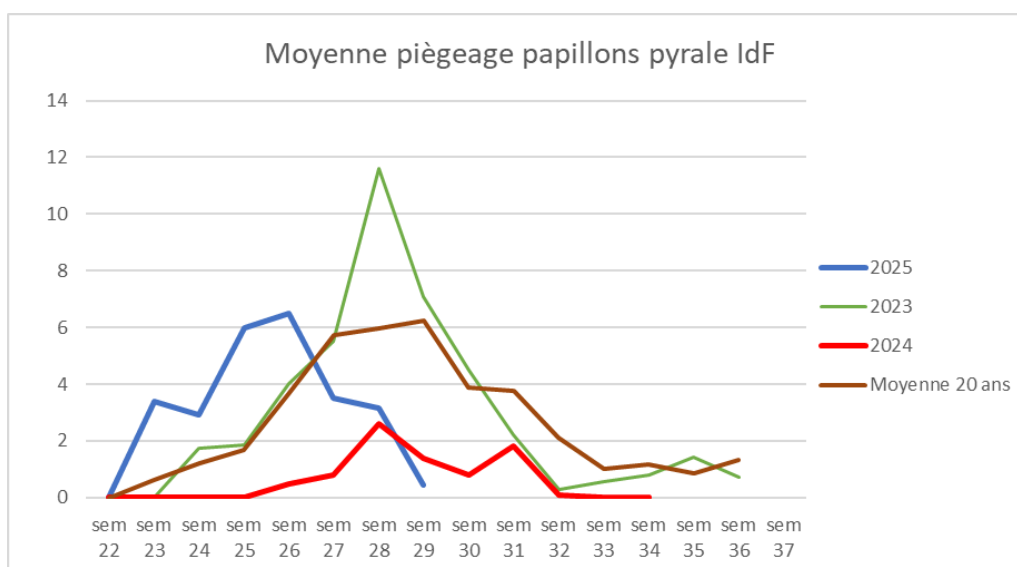
RAVAGEURS

• Pyrales



Cette semaine, sur les 11 pièges relevés, 7 n'ont capturé aucune pyrale, 3 ont capturé entre 1 et 2 pyrales : à Choisy-en-Brie (77), Bouville (91) et au Mesnil-en-Thelle (60)

En moyenne, 0.45 papillons ont été piégés dans l'ensemble de la région Île-de-France cette semaine, ce qui représente une forte diminution depuis la semaine dernière et confirme la fin du premier vol.



• 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, sur les parcelles en floraison. La présence massive de pucerons pouvant perturber le bon déroulement de la fécondation.

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



Le piégeage concernant la surveillance de la chrysomèle débute. 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

Nous le retrouvons 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)

Maturation des fruits à début sénescence

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.

Des pluies ont été enregistrées la semaine dernière sur tous les postes météorologiques. Seul le poste météorologique de Villers-en-Arthies (77) a permis d'enregistrer des contaminations du 17 au 20 juillet pour les variétés sensibles et du 21 au 22 juillet pour les variétés intermédiaires. Pour les autres postes, aucune contamination n'a été enregistrée ces 7 derniers jours. Les réserves de spores sont fortes pour le poste de Villers-en-Arthies (95) et faibles pour tous les autres postes.



Cette semaine, des symptômes de mildiou ont été observés dans plusieurs secteurs. À Puisieux (77) et à Méréville (91), les observations font état de plants contaminés de manière éparse dans la parcelle. À Saint-Soupplets (77) et à Villeron (95), plusieurs foyers contaminés, constitués, chacun d'environ 1 m², ont été observés.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 22/07	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	28,9
77-Fay les Nemours				faible	non	non	non	2,8
77-Nangis				faible	non	non	non	14,1
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	25,4
78-Ménerville				faible	non	non	non	11,6
78-Orsonville				faible	non	non	non	25,7
91-Etampes				faible	non	non	non	23,5
95-Vémars				faible	non	non	non	45,4
95-Villiers-en-Arthies	17 au 20 juil	21 au 22 juil		fort	oui	oui	non	24

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 et intermédiaires pour les secteurs de Villers-en-Arthies (95). 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 / RNAPI (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 sur quelques plantes à Méréville (91), Puisieux (77), à la Houssaye-En-Brie (77) et à Torfou (91). Quelques foyers ont également été notés à Villeron (95) et à Saint-Soupplets (77).

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

A RETENIR

Risque : important. La majorité des parcelles est atteinte.



Des produits de biocontrôle existent

• *Botrytis, Botrytis cinerea*



Cette semaine, des symptômes supposés de botrytis ont été observés à Saint-Soupplets (77). Pour avoir plus d'information sur la maladie, consultez le site [Ephytia](#).

A RETENIR

Risque : faible, une seule parcelle est touchée.



Des produits de biocontrôle existent

RAVAGEURS

• Pucerons



Cette semaine, seul le site de la Houssaye-En-Brie (77) comptabilise moins de 10% de folioles infestées de pucerons (voir le tableau ci-dessous).

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 29	Semaine 30	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Absence	1 à 10	Coccinelles
77- PUISIEUX	Absence	Absence	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	Absence	Absence	Coccinelles
77- PIERRE-LEVÉE	Absence	Absence	Absence
95-VILLERON	Absence	Absence	Coccinelles
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 : faible voir 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 29	Semaine 30
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Quelques adultes	Absence
77- PUISIEUX	Absence	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	Quelques adultes	Absence
77- PIERRE-LEVÉE	Quelques adultes	Quelques adultes
95-VILLERON	Absence	Quelques adultes
91- LE MÉRÉVILLOIS	Absence	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 Torfou (91) et une présence moyenne à La Houssaye-En-Brie (77).

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 OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Grossissement du bulbe.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, des contaminations ont été enregistrées les 10, 17 et 18 juillet pour la station de Boissy-Sans-Avoir (78) engendrant la 4^{ème} génération de mildiou à 74 % d'incubation. La date prévue des sorties de taches est estimée au 23 juillet (selon les conditions météorologiques annoncées).

Quant à Villenoy (77), les contaminations ont été enregistrée le 17 juillet engendrant la 2^{ème} génération de mildiou à 40 % d'incubation. La date prévue des sorties de taches est estimée au 28 juillet (selon les conditions météorologiques annoncées).



Symptômes de mildiou (Fredon Ile de France)

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

	Données du modèle au 22/07/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	10 juil, 17 juil et 18 juil	4 ^{ème}	74%	23-juil	oui	oui
Villenoy - 77	17-juil	2 ^{ème}	40%	28-juil	oui	non
Lumigny - 77	Aucune nouvelle conntamination					
Les Mureaux - 78						
Torfou - 91						
Vémars -95						

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](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, deux des parcelles suivies dans le réseau ont enregistré des infestations de thrips (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires notamment des coccinelles adultes ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77).

	Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés)		
	Semaine 28	Semaine 29	Semaine 30
91-TORFOU	0,1	0,3	0,7
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	0,4	4,1	0,25
91- LE MÉRÉVILLOIS	0,2	0,45	0

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. Aucune parcelle n'a dépassé le risque 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-biocontrôle-avril-2023-a1709.html>
- Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, 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.