



Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 23

08/07/25

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. Présence modérée des noctuelles.

Maïs : : Stade de 14 feuilles à floraison femelle. Pic du vol pyrale la semaine dernière.

Pomme de terre : Aucun risque mildiou. Des symptômes ont été observés. Les infestations de pucerons et de doryphores demeurent présentes mais ont nettement diminué.

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

METEO

Station de Lieusaint (77)

	mar. 8	mer. 9	jeu. 10	ven. 11	sam. 12	dim. 13	lun. 14
	2.1	0	0	0	0	0.1	0.7
	46 / 86	40 / 87	43 / 92	47 / 96	37 / 89	33 / 81	29 / 77
	13 / 22	13 / 25	13 / 26	15 / 27	16 / 29	17 / 30	18 / 34

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

26 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Toutes les parcelles sont à 100 % de couverture

RAVAGEURS

• Pucerons

Jaunisse :

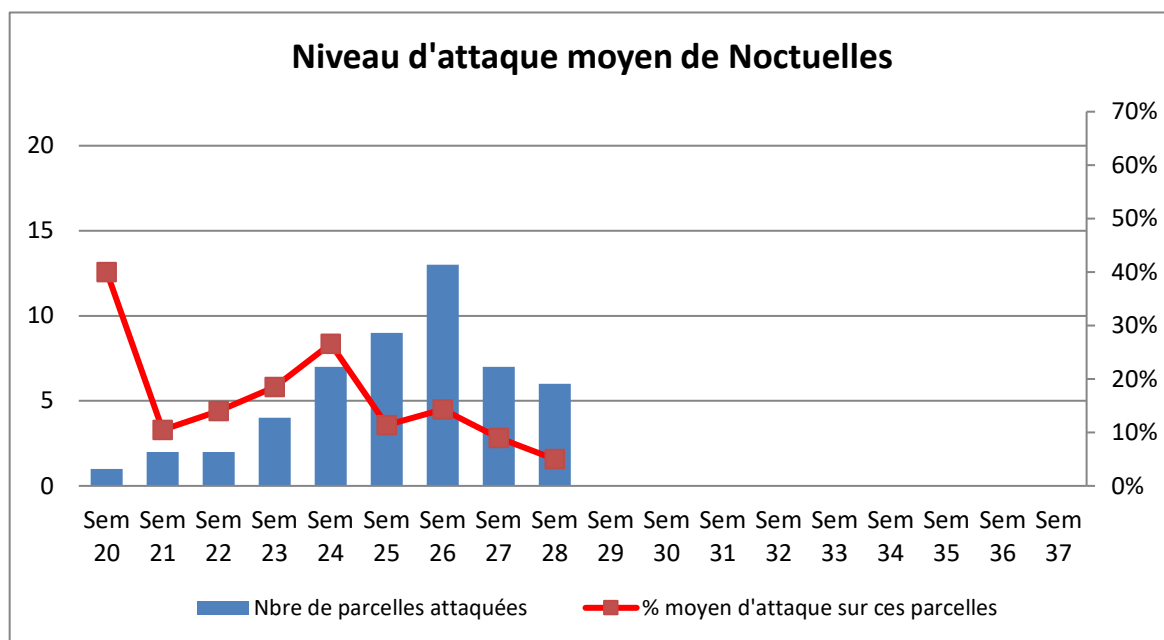
Sur les 11 parcelles renseignées, une parcelle remonte 2 % de jaunisse à Galluis (78)

• Noctuelles



6 parcelles sur 16 observées (38 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles avec 2 % à 10 % 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



6 parcelles sur 14 (43 %) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 2 % à 12 % de plantes touchées. Elles sont toutes sous le seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : faible.

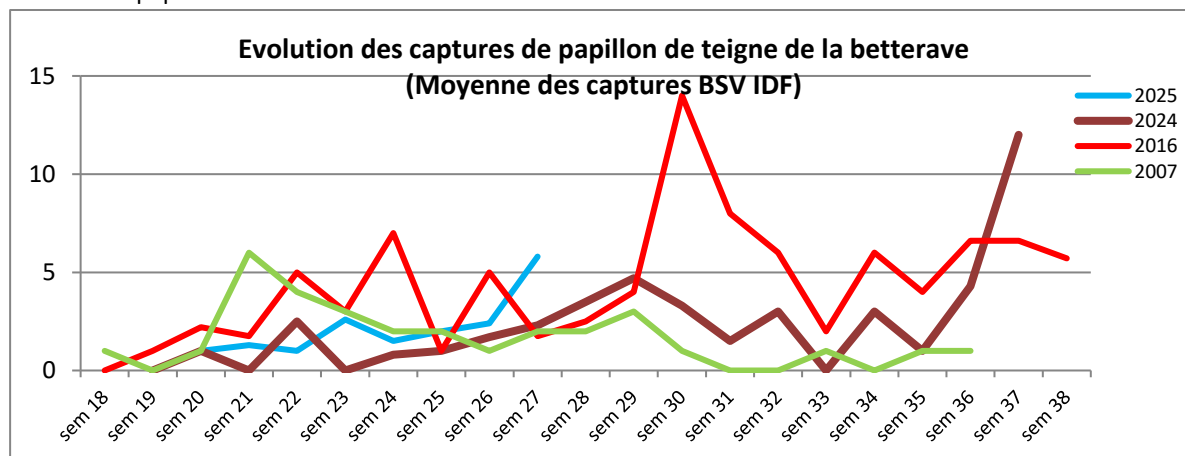
Stade de sensibilité : toute la période de végétation.

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 7 pièges relevés cette semaine, 4 présentaient des papillons avec en moyenne 7,3 papillons par piège. Les captures varient de 1 papillon à Livilliers (95) et Crisenoy (77) à 27 papillons capturés à Orveau (91). Hausse des vols de papillons cette 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

2 parcelles remontent la présence d'adultes, avec 1 adulte observé à Abbeville la rivière (91) et Saint-Martin-de-Bréthencourt (78)

Sur les 17 parcelles observées, toutes indiquent la présence de trous de pontes, allant de 1 % de plantes touchées à Livilliers (95) à 88 % à Chenou (77) avec 1,7 piqûre par plante en moyenne.

A RETENIR

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

MALADIES



19 parcelles ont été observées cette semaine, 9 n'ayant pas encore reçu de traitement fongicide et 10 ayant déjà reçu un premier traitement.

• Cercosporiose



Sur les 9 parcelles observées sans traitement, 6 parcelles remontent de la cercosporiose à hauteur de 1 % à 4% de plantes touchées, supérieurs au seuil indicatif de risque pour cette maladie. Ces parcelles sont réparties dans chacun des départements de la région.

Pour les 10 parcelles ayant reçu le T1, 4 sont indemnes de cercosporiose et 6 remontent de la cercosporiose, jusqu'à 7 % de betteraves touchées à Orveau (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



Aucune parcelle ne remonte la présence d'oïdium.

• Rouille



Sur 15 parcelles observées, 1 parcelle indique la présence de rouille à hauteur de 1 % à Abbéville-la-rivière (91), 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'oïdium et la ramulariose.

Stade de sensibilité : dès la couverture

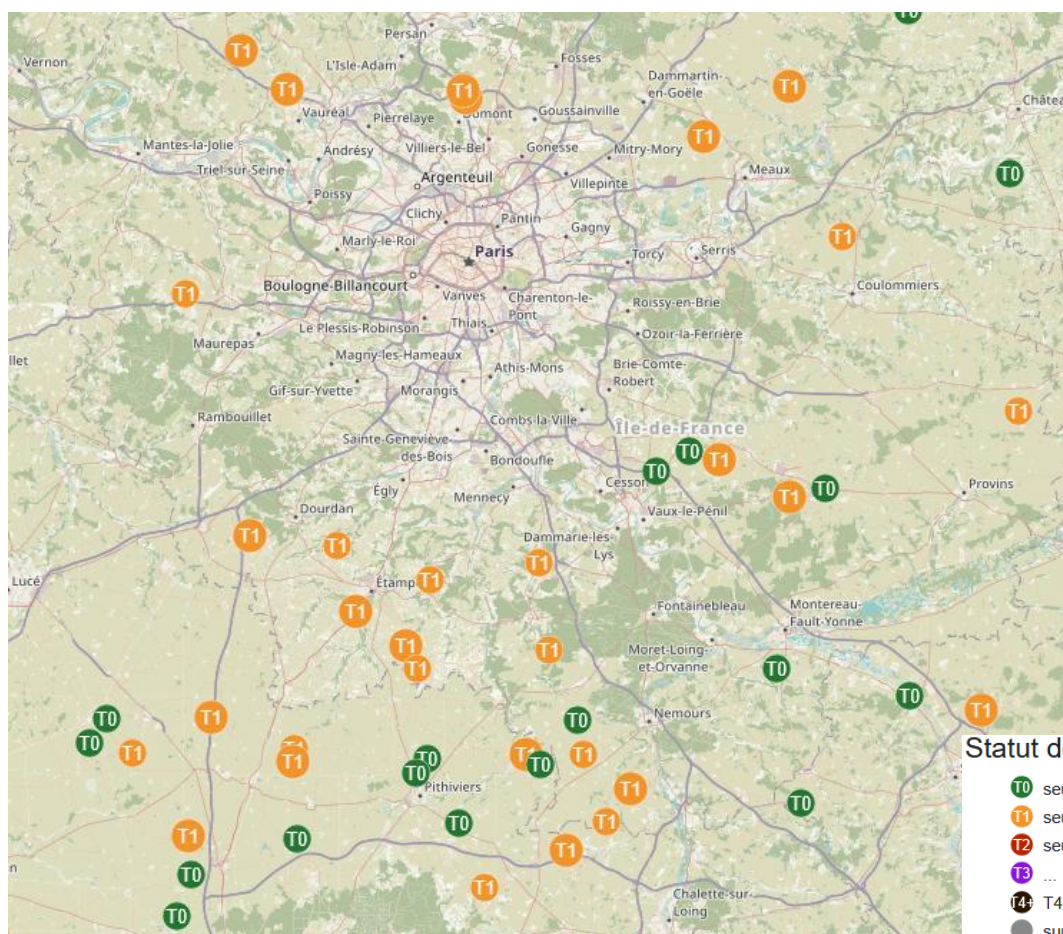
Seuil Indicatif de risque : début de la protection avant la mi-août.

% de feuilles avec symptômes :

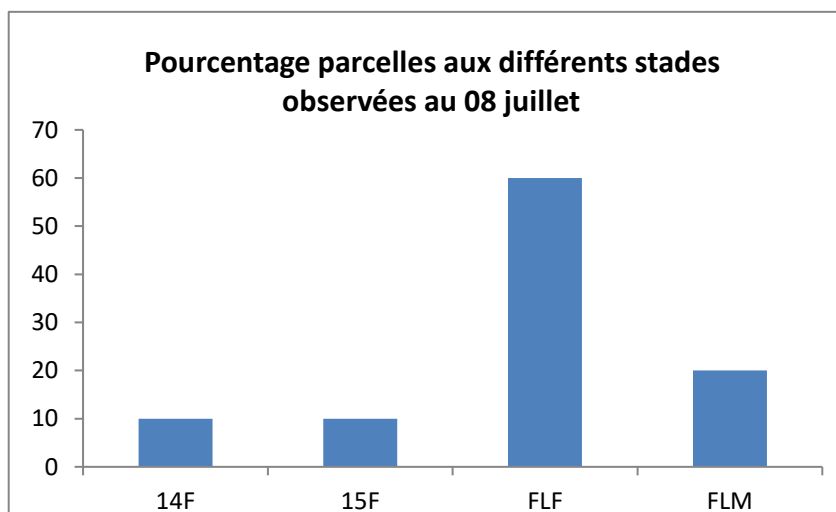
	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

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/>



Cette semaine, 10 parcelles de maïs ont été observées. Les stades s'échelonnent de 14 feuilles à floraison femelle pour 6 parcelles.



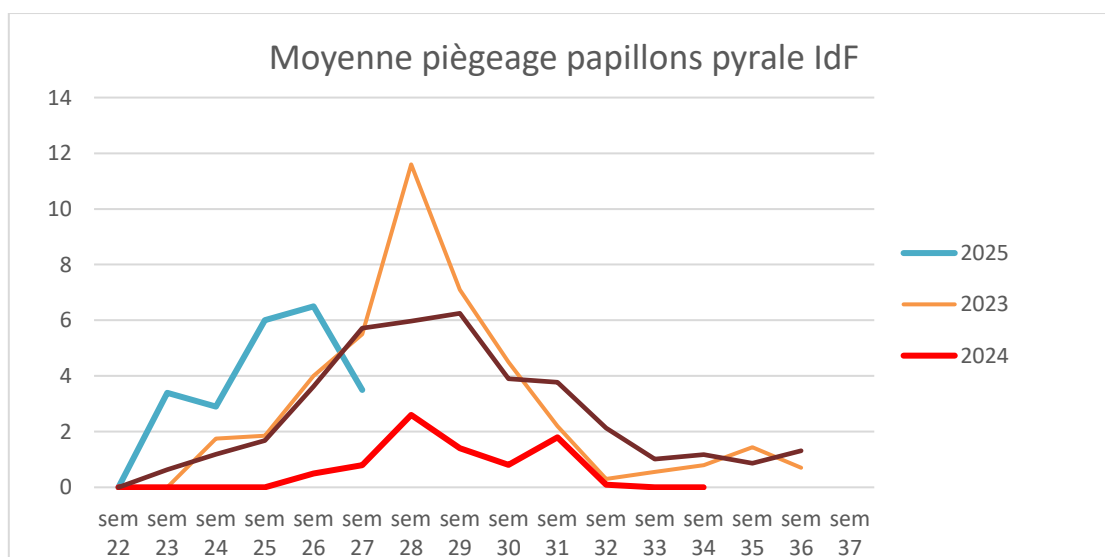
RAVAGEURS

• Pyrales



Cette semaine, sur les 10 pièges relevés, 4 n'ont capturé aucune pyrale, 5 ont capturé entre 1 et 10 pyrales : en Seine-et-Marne (77), en Essonne (91) et dans l'Oise (60).
1 site avec 13 pyrales capturées à Marcq (78).

En moyenne, 3,5 papillons ont été piégés par dispositif dans l'ensemble de la région Île-de-France, ce qui représente une diminution depuis la semaine dernière.
À Bouville (91), premières galeries observées sur 3 plantes.



Au regard de la dynamique de vol, avec les fortes chaleurs de la semaine dernière, nous pouvons penser que le pic de vol est passé.

• 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



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 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 dirhodum	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.dirhodum</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



Pose des pièges chrysomèle cette semaine. Pour rappel, originaire d'Amérique du Nord, la chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica virgifera 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

STADES

Maturation des fruits à récolte.

MALADIES

• Mildiou



Des précipitations ont été enregistrées la semaine dernière sur toutes les 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 faibles pour tous les postes météorologiques.

Des symptômes de mildiou ont été observés cette semaine à Villeron (95) où quelques pieds isolés présentent des symptômes sans sporulation. À Méréville (91) les observations font état de plants contaminés de manière éparse dans la parcelle.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 08/07	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 01/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie				faible	non	non	non	29,8
77-Fay les Nemours				faible	non	non	non	2,5
77-Nangis				faible	non	non	non	18,1
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	25,9
78-Ménerville				faible	non	non	non	32,3
78-Orsonville				faible	non	non	non	32,3
91-Etampes				faible	non	non	non	23,5
95-Vémars				faible	non	non	non	32,2
95-Villiers-en-Arthies				faible	non	non	non	24,1

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 :



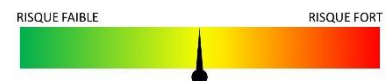
Des produits de biocontrôle existent.



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 d'alternariose ont été observés à Torfou (91) et à 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 qui ont lieu dans la semaine.



Des produits de biocontrôle existent

RAVAGEUR

PUCERON



Cette semaine, certains sites sont infestés par les populations de pucerons (voir le tableau ci-dessous). Nous notons néanmoins, une baisse de la pression parasitaire dans toutes les parcelles.

Des auxiliaires, notamment des coccinelles, ont été observés dans certaines des parcelles du réseau (voir le tableau ci-dessous).



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

	% de folioles avec pucerons		Auxiliaires
	Semaine 27	Semaine 28	
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1 à 10	1 à 10	Coccinelles
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	Coccinelles
91-TORFOU	1 à 10	Absence	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. Aucune parcelle n'a dépassé le seuil indicatif de risque mais encore quelques 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



La pression exercée par les doryphores a diminué dans la majorité des parcelles suivies cette semaine (voir tableau ci-dessous).



Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

	Semaine 27	Semaine 28
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
77- PUISIEUX	Absence	Absence
77-SAINT-SOUPPLETS	Absence	Absence
77- PIERRE-LEVEE	Absence	
95-VILLERON	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
91- LE MÉRÉVILLOIS	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle	Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
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 à modéré. 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



Cette semaine, une faible présence de cicadelles adultes a été signalée à Villeron (95), 15 % des pousses observées sont impactées.

Des piqûres ont également été observées à Méréville (91), La Houssaye-En-Brie (77) et à Villeron (95).

À noter que des piqûres attribuées aux cicadelles avaient déjà été signalées la semaine dernière à Puisieux (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 ONT ETE OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Pour les oignons semis, 5ème feuille à 30% de sa taille finale.

MALADIES

Mildiou, *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, une nouvelle contamination a été enregistrée le 7 juillet pour la station de Boissy-Sans-Avoir (78) engendrant la 3^{ème} génération de mildiou. La date prévue d'apparition des sorties de taches n'est pas attendue avant le 16 juillet. Pour les autres postes météorologiques, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée.

	Données du modèle au 08/07/2025			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	3 ^{ème}	5%	pas avant le 16/07		
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](#).

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Les infestations de thrips restent présentes cette semaine dans les parcelles suivies (voir le tableau ci-dessous). Des auxiliaires ont été observés, en particulier, *Aeolothrips intermedius* à Méréville (91). A Torfou (91), nous notons la présence de coccinelles adultes.

	Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés)		
	Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28
91-TORFOU	0,4	0,9	0,1
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	1,1	1	0,4
91- LE MÉRÉVILLOIS	1,3	0,5	0,2

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 seuil indicatif de risque. Des auxiliaires sont observés.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

• MOUCHE MINEUSE



Cette semaine aucune galerie de *Lyriomyza cepae* ni individu n'ont été observés sur l'ensemble des parcelles suivies dans le réseau.

Pour avoir des informations sur La mouche mineuse, [consultez le BSV maraichage n°10 du 12 juin 2025](#).



Galleries 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, 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.