Ile de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 26
29/07/25

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.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

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

Betterave : très forte progression de la cercosporiose. Faible présence des autres maladies. Chenilles de teignes absentes.

Maïs : fin du premier vol de pyrale.

Pomme de terre : risque mildiou pour les variétés sensibles, les intermédiaires sur certains secteurs et les résistantes pour un site. Les doryphores ont nettement diminué.

Oignon : des infestations de thrips sont enregistrées et des symptômes de mildiou en parcelle.

METEO

Station de Lieusaint (77)

	mar. 29	mer. 30	jeu. 31	ven. 1	sam. 2	dim. 3	lun. 4
	0	1	0	0	0.2	0	0
	46 / 88	63 / 88	50 / 92	48 / 93	47 / 78	56 / 82	44 / 77
	13 / 24	16 / 22	15 / 24	16 / 23	14 / 21	13 / 22	15 / 23

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

BETTERAVE

24 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Toutes les parcelles sont à 100 % de couverture.

RAVAGEURS

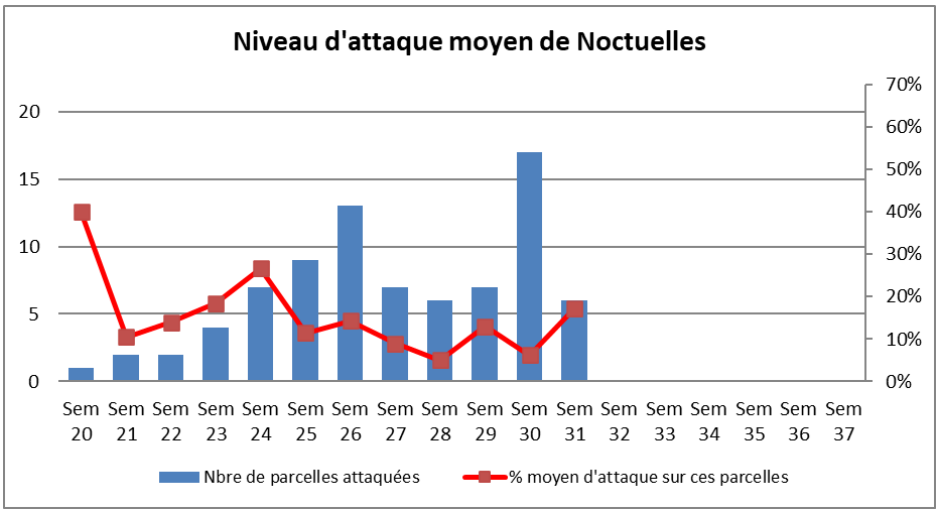
- **Pucerons**

Jaunisse :

Sur les 16 parcelles renseignées, 14 parcelles soit 87,5 % remontent de la présence de jaunisse entre quelques traces à 20 % à Orveau (91).
Hors réseau il est courant de voir des parcelles avec de nombreux petits foyers.

• Noctuelles

6 parcelles sur 16 observées (37,5 %) remontent la présence de dégâts de noctuelles avec 1 % à 75 % de plantes touchées. La parcelle de Soisy sur Ecole (91) irriguée atteint le seuil indicatif de risque sans conséquence grâce au renouvellement du feuillage.
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

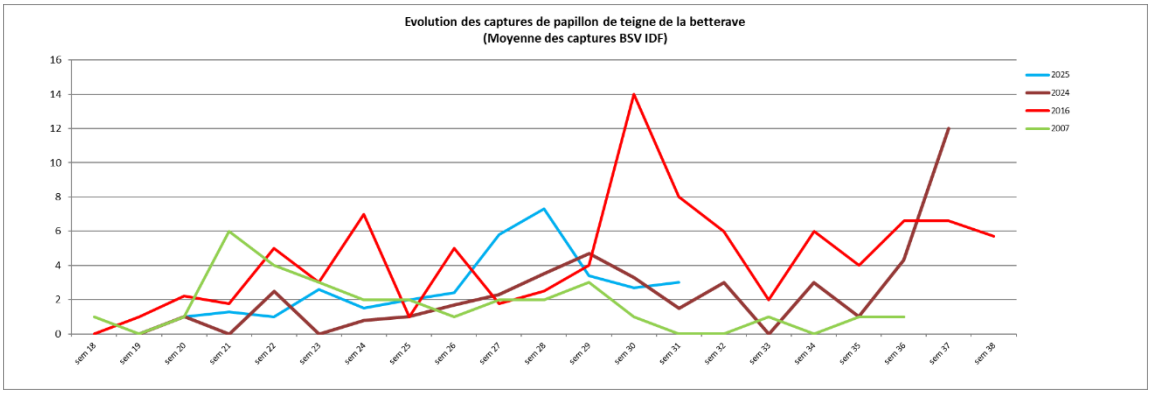
3 parcelles sur 15 (20 %) présentent des galeries de pégomyies à hauteur de 1 à 7 % de plantes touchées.
Elles sont toutes sous le seuil indicatif de risque.

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 3 papillons par piège.
Les captures varient de 1 à 5 papillons. Les conditions météos sont défavorables au vol de papillons et à l'installation d'éventuelles chenilles.



Aucun dégât de teignes sur les 13 parcelles observées.

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 sur 11 parcelles (18,2 %) observées remontent la présence d'adultes. Ce sont des juvéniles. Compte tenu de la date, ils ne produiront pas de dégâts.
Sur 17 parcelles observées, 15 indiquent la présence de piqures de pontes (88,2 %), allant de 1 % de plantes touchées à Nangis (77) à 100 % à Etampes (91) avec 2,3 piqures de pontes par plante en moyenne.

A RETENIR

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

MALADIES

16 parcelles ont été observées cette semaine, 1 n'ayant pas encore reçu de traitement fongicide, 13 ayant déjà reçu un premier traitement et 2 parcelles ont reçu 2 traitements fongicides.

• Cercosporiose

Les conditions pluvieuses de ces 2 dernières semaines ont favorisé une très forte progression de la maladie.
Les conditions météorologiques **actuelles** sont très favorables au développement de la cercosporiose.

La parcelle sans protection fongicide à Guercheville (77) dépasse le seuil indicatif de risque du T1 avec 5 % de plantes touchées.

Sur les 13 parcelles ayant reçu 1 protection fongicide :

- 6 parcelles sont sous le seuil indicatif de risque : 5 entre 0 % et 15 % de plantes touchées (Etampes 91 ; Boissy le Sec 91 ; Jouarre 77 ; Commeny 95 ; St germain Laxis 77), et 1 très proche du seuil avec 18 % de plantes touchées à Soisy sur Ecole (91).
- 7 parcelles atteignent ou dépassent le seuil indicatif de risque, entre 20 % et 70 % de plantes touchées (Vincy manœuvre 77 ; Puiseux 95 ; Attainville 95 ; Villemanoche 89 ; Nangis 77 et Chenou 77)

Les 2 parcelles protégées 2 fois à Galluis (78) et Livilliers (95) sont sous le seuil indicatif de risque avec 1 % et 2 % de plantes touchées.

• Oïdium

1 seule parcelle à Puiseux protégée 1 fois remonte la présence de cette maladie à hauteur de 15% de plantes touchées sous le seuil indicatif de risque du T2.

• Rouille

Sur 14 parcelles observées, 5 parcelles protégées 1 fois indiquent la présence de rouille à hauteur de 3 % à 11 % de plantes touchées largement sous le seuil indicatif de risque du T2.

• Ramulariose

Sur 13 parcelles observées, 3 parcelles indiquent la présence de ramulariose entre 1 % et 2 % de plantes touchées, largement sous les seuils indicatifs de risque du T2 ou T3.

A RETENIR

Risque : fort pour la cercosporiose.
faible pour la rouille, l'oïdium et la ramulariose.

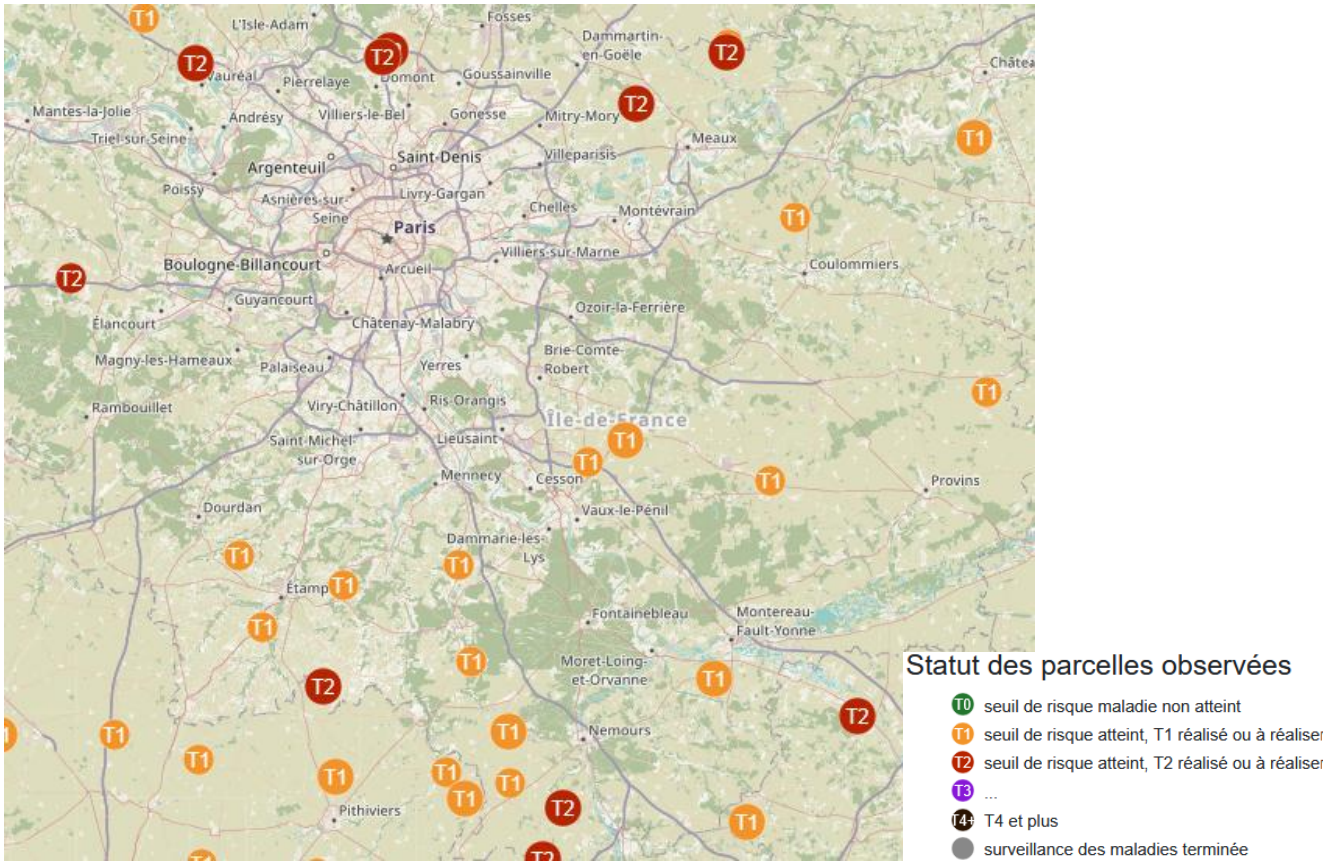
Stade de sensibilité : dès la couverture

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/

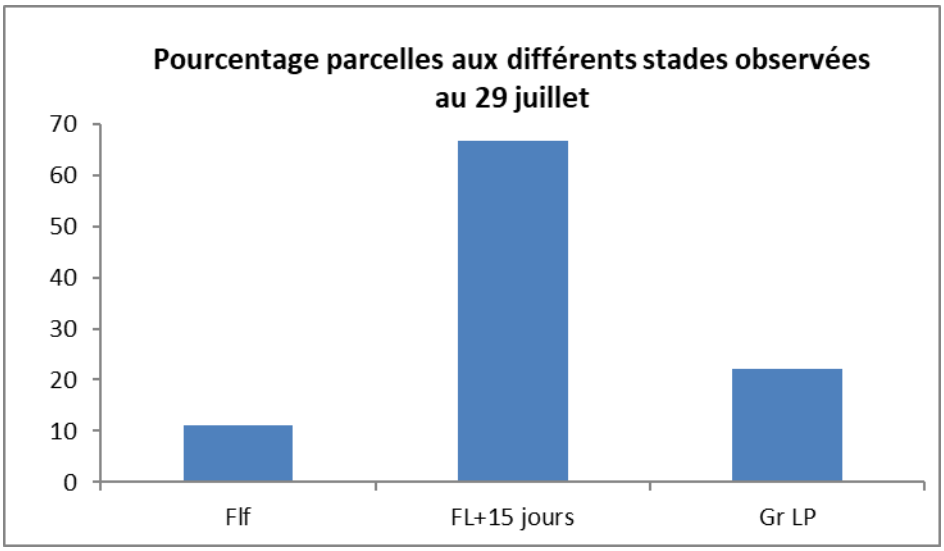


MAÏS

9 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Cette semaine, 9 parcelles de maïs ont été observées. Les stades s'échelonnent de floraison à grain laiteux/pâteux.

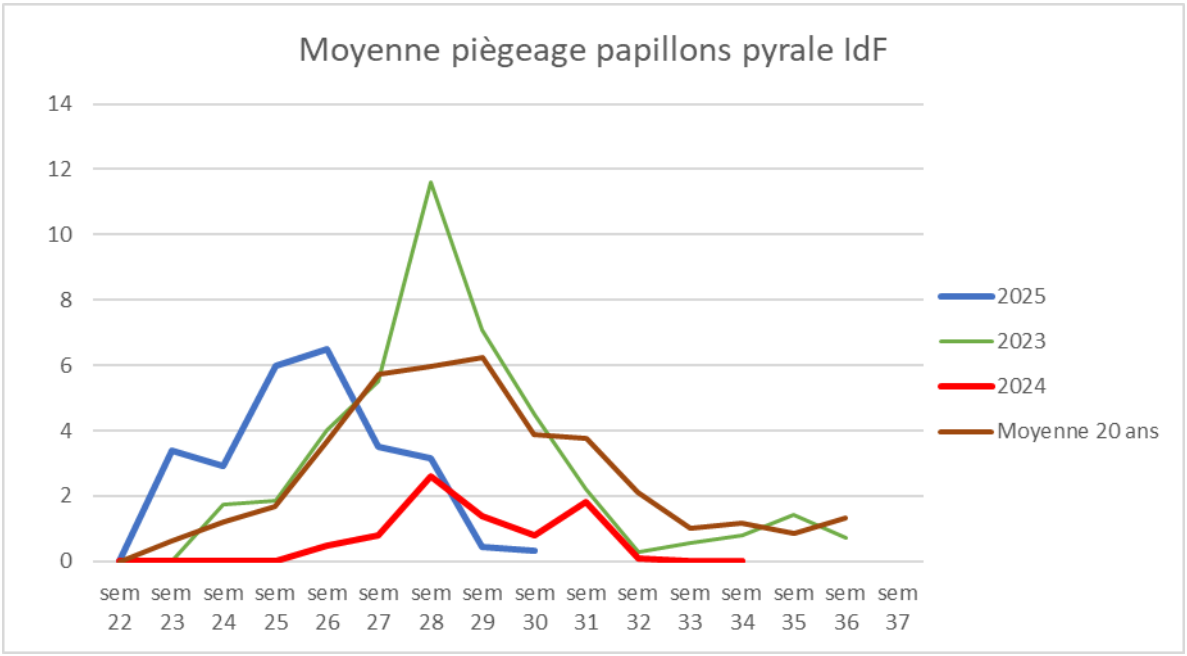


RAVAGEURS

• Pyrales

Cette semaine, sur les 9 pièges relevés,
7 n'ont capturé aucune pyrale, 2 ont capturé entre 1 et 2 pyrales : à Choisy-en-Brie (77) et Vert-le-Grand (91).

En moyenne, 0,33 papillons ont été piégés dans l'ensemble de la région Île-de-France cette semaine, ce qui représente une légère diminution depuis la semaine dernière.



• 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 Observez la face inférieure des feuilles
Sitobion avenae	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de M.dirhodum 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 de la chrysomèle continue. 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 l'affaiblissement et la 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

POMME DE TERRE

6-7 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Maturation des fruits à début sénescence

MALADIES

• Mildiou

Des précipitations ont été enregistrées la semaine dernière sur toutes les stations météorologiques du réseau.

Le seuil indicatif de risque a été dépassé pour les variétés sensibles sur l'ensemble des postes météorologiques.
Du 22 au 27 juillet, selon les postes, le seuil a également été atteint pour les variétés intermédiaires à Faÿ-lès-Nemours (77), Orsonville (78) et Villers-en-Arthies (95). Pour les variétés résistantes, le seuil n'a été dépassé qu'à Villers-en-Arthies (95), entre le 24 et le 27 juillet.
Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour tous les postes météorologiques (voir le tableau ci-dessous).

Cette semaine, des symptômes de mildiou ont été observés dans plusieurs secteurs. À Puisieux (77), les observations font état de plants contaminés de manière éparse dans la parcelle. À Saint-Soupplets (77), à Villeron (95) et à la Houssaye-En-Brie (77), plusieurs foyers contaminés, constitués, chacun d'environ 1 m², ont été observés. A Pierre-Levée (77), les symptômes sont observés sur quelques feuilles ou tiges avec au moins une tache.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été			Réserves de spores au 29/07	**Seuil indicatif de risque atteint**			Pluies depuis le 22/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly en Brie	24 au 28 juil			faible	oui	oui	non	36,1
77-Fay les Nemours	24 au 26 juil	24 au 25 juil		faible	oui	oui	oui	8
77-Nangis	25 au 26 juil			faible	oui	non	non	22,4
78-Boissy sans avoir	24-juil			faible	non	non	non	13,5
78-Ménerville	24-juil			faible	non	non	non	4,6
78-Orsonville	24 au 26 juil	25-juil		faible	oui	oui	oui	22,7
91-Etampes	24, 25 et 27 juil			faible	non	non	non	49,3
95-Vémars	24 au 25 juil			faible	oui	oui	oui	13,3
95-Villiers-en-Arthies	22 au 27 juil	22 au 27 juil	24 au 27 juil	faible	non	non	non	52,5

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 :
Les réserves de spores sont aujourd'hui faibles pour tous les postes météorologiques.

Le risque est élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes pour le secteur de Villers-en-Arthies (95). Trois postes ont atteint le seuil indicatif de risque pour les variétés intermédiaires. Tous les postes ont atteint le seuil pour les variétés sensibles.

Il faut rester vigilant. En effet, selon Mileos, les réserves de spores pourraient augmenter. Les conditions météo étant propices au développement du mildiou, le risque pourrait devenir important pour toutes sensibilités variétales.
Des pluies sont annoncées par Météo France demain, les 02 et 04 aout, le risque pourrait alors augmenter si les réserves de spores s'accroissent.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Pour que **le seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :
Le potentiel de sporulation soit **Moyen d'où un risque** pour les variétés sensibles,
Élevé d'où un risque pour les variétés sensibles et intermédiaires,
Très élevé d'où un risque 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 foyers notamment à Saint-Souplets (77) et à Villeron (95). Quelques plantes ont également été touchées à la Houssaye-En-Brie (77) et à Puisieux (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) et à Villeron (95).
Pour avoir plus d'information sur la maladie, consultez le site Ephytia.

A RETENIR

Risque : faible à modéré, deux parcelles sont touchées.

Des produits de biocontrôle existent

RAVAGEURS

• Pucerons

Cette semaine, aucune parcelle du réseau n'a présenté d'infestations de pucerons.

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. Cette semaine, seuls quelques adultes ont pu être observés dans des parcelles à Saint-Soupplets (77), Pierre-Levée (77) et à Villeron (95).

Doryphore adulte (FREDON Ile de France)

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

A RETENIR

Risque : faible. 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 présence faible à moyenne de cicadelles adultes a été observée La Houssaye-En-Brie (77) et Saint-Soupplets (77). Des piqures sur feuilles ont également été notées sur ces deux parcelles.

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

2-3 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES CETTE SEMAINE

STADES

Grossissement du bulbe.

MALADIES

• Mildiou, Peronospora destructor

D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a eu lieu depuis la semaine dernière.

Symptômes de mildiou (Fredon Ile de France)

Cette semaine, des symptômes de mildiou ont été observés à La Houssaye-En-Brie (77) sur 15 % des pousses et à Torfou (91) sur 5% des pousses.

	Données du modèle au 29/07/2025			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Boissy-sans-Avoir - 78	Aucune nouvelle conntamination					
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, le risque est faible voire nul pour les oignons semis et les oignons bulbilles car aucune contamination n'est enregistrée.

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 2ème génération.
Pour les semis, dès la 3ème 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

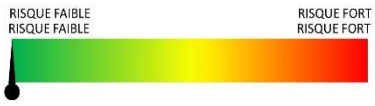
Consultez le BSV grandes cultures n°14 du 13 mai 2025.

METHODES ALTERNATIVES :

Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

• Thrips - Thrips tabaci



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

	Nombre moyen d'individu par pied (% de pieds touchés)		
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31
91-TORFOU	0,3	0,7	0.25
77-LA HOUSSAYE-EN-BRIE	4,1	0.25	0.5
91- LE MÉRÉVILLOIS	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.
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-biocontrole-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.