



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 Île de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

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

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

POMME DE TERRE : risque mildiou faible mais les pluies annoncées par Météo France pour jeudi et vendredi pourraient augmenter le risque. Le seuil indicatif de risque a été atteint pour le poste météorologique de Bonnières (78), le 31 juillet et 1er août pour les variétés sensibles.

OIGNON : l'incubation des contaminations enregistrées la semaine dernière sur trois postes météorologiques est toujours en cours. Faible population de thrips.

POMME DE TERRE

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Début senescence à début de récolte.

MALADIES

• MILDIOU



Les rares averses survenues hier et avant-hier ont permis d'engendrer des contaminations sur le poste météorologique de Bonnières (78) uniquement pour les variétés sensibles. Les autres stations météorologiques n'ont pas enregistré de pluie, de ce fait, aucune autre contamination n'a été enregistrée sur la région.

Aujourd'hui, les réserves de spores restent faibles pour toutes les stations météorologiques.

Météo France annonce de rares averses dans la région jeudi et vendredi matin. Elles pourraient engendrer des contaminations et ainsi augmenter le risque mildiou.

Il est important de gérer la pression mildiou jusqu'au défanage complet de la végétation pour éviter toute contamination des tubercules.

La sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété résistante au mildiou sur feuilles peut être sensible sur tubercules, et inversement.

Situation au 2 août à 5h.

Stations météorologiques, données au 02/08/22 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 12/07	seuil indicatif de risque atteint au 02/08/22 à 5h			Pluies depuis le 26/07
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	0
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	0
77-Chevru				faible	non	non	non	0
77-Montmachoux				faible	non	non	non	0
77-Nangis				faible	non	non	non	0
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	0
78-Bonnières	31/07 et 01/08			faible	non	non	non	2,4
91-Pussay				faible	non	non	non	0
95-Rouvres				faible	non	non	non	0

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 : D'après le modèle Mileos, la réserve de spores est faible pour tous les sites. Le risque est donc nul.

Météo France prévoit quelques rares averses jeudi et vendredi qui pourraient augmenter le risque en engendrant des contaminations.

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.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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



Des symptômes supposés d'alternariose sont toujours observés sur quelques pieds à Villeron (95) et sont également observés à Torfou (91) avec quelques foyers localisés dans les parcelles.

Seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ car les taches peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents tels que des carences ou des stress.

Les symptômes apparaissent souvent sur les feuilles de la base puis s'étendent au reste de la plante.

Les symptômes s'observent à la face supérieure des feuilles, des taches dispersées, bien délimitées, brunes à noires, de type nécrotique avec des contours anguleux et de diamètres variables. Sur les plus grosses taches, on voit à l'œil nu des anneaux concentriques caractéristiques de cette maladie.

Le dessèchement de la feuille entière, est principalement dû aux conditions climatiques, ce qui explique sa fréquente apparition en culture irriguée et climat continental.

Le développement optimal entre 25 à 30°C avec des alternances de périodes humides et sèches. Les contaminations ont lieu lors des périodes de rosée (1 nuit) et des températures la journée de 20 à 25°C. L'alternariose s'observe en parcelle irriguée, cultures stressées par la sécheresse, ou lors d'attaques d'insectes.



Symptôme d'alternariose sur pomme de terre (Fredon Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible. Les conditions chaudes et le début de la sénescence des plantes sont favorables au développement de la maladie. Toutefois, les symptômes étant encore limités à quelques feuilles et uniquement sur une seule parcelle du réseau, le risque reste faible.

Seuil indicatif de risque : inexistant.

RAVAGEURS

• PUCERONS



Cette semaine, les infestations de pucerons sont nulles. Aucun auxiliaire n'a été observé.

A RETENIR

Risque : nul. Faites des observations en parcelle et surveiller la présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes...).

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.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• **MINEUSE DE LA TOMATE, *Tuta absoluta***



Aucune capture enregistrée cette semaine. Aucun risque.

Pour connaître le cycle de développement de ce ravageur, consultez le [BSV Grandes cultures n° 15](#).

OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Bulbaison à début tombaison.

MALADIES

• **MILDIOU, *Peronospora destructor***



Le mildiou n’a pas évolué dans les parcelles où il avait été observé les semaines précédentes.

Les parcelles en cuvettes, mal ventilées, avec des bordures boisées ou avec des risques de mouillères, sont propices au développement du mildiou, surtout si elles sont irriguées. Elles doivent faire l’objet d’une surveillance accrue. En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération. Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 13](#).



Les contaminations enregistrées la semaine dernière sur les postes météorologiques de Pussay (91), Torfou (91) et Vémars (95) ont légèrement évoluées. En effet, les conditions météorologiques depuis la semaine dernière ont été peu favorables à son développement. Les sorties de taches ne sont pas attendues au minimum avant le 10 août.

	Données du modèle au 02/08/2022 à 6h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
77-Lumigny		2ème	aucune nouvelle contamination		non	non
77-Villenoy		1ère	aucune nouvelle contamination		non	non
78-Boissy-sans-Avoir		2ème	aucune nouvelle contamination		non	non
78-Les Mureaux		1ère	aucune nouvelle contamination		non	non
91-Pussay	21-juil	2ème	28%	pas avant le 10 août	non	non
91-Torfou	21-juil	3ème	28%	pas avant le 10 août	non	non
95-Vémars	23-juil	2ème	35%	pas avant le 10 août	non	non

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif

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 : dans les secteurs où du mildiou est observé, en général dans des parcelles irriguées, le risque est important.

Pour les autres secteurs le risque semble nul notamment en parcelle non irriguée où les conditions météorologiques vont être défavorables au développement du mildiou.

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.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• BOTRYTIS SQUAMOSA

Alors que des symptômes de faible intensité avaient été observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur 1 à 10% de la surface foliaire durant les quinze derniers jours, cette semaine, aucun symptôme n'a été observé. Ce champignon provoque des petites taches foliaires blanches de forme elliptique.



Les conditions favorables à son développement (Source CTIFL) :

- Infection favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures avoisinant les 18°C).
- Optimum de la germination autour de 14°C
- Optimum de la croissance mycélienne à 24°C.

A RETENIR

Risque : faible. Les conditions météorologiques prévues pour la semaine à venir devraient être défavorables à son développement.

RAVAGEURS

• THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, les thrips sont toujours observés dans les 2 des 3 parcelles suivies. Les infestations sont faibles avec en moyenne seulement 0,4 thrips par pied à Torfou (91) et à La Houssaye -en-Brie (77). Aucune parcelle ne dépasse le seuil indicatif de risque.

Cette semaine, des thrips prédateurs ont été observés uniquement à La Houssaye-en-Brie (77) sur 10% des pieds.

	Nombre moyen de thrips par pied				
	S 27	S 28	S 29	S 30	S 31
TORFOU (91)	4,9	1	0,6	0,33	0,4
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	11,9	12,6	1,4	1,4	0,4
MEREVILLE (91)	2,3	1,5	0,13		0

A RETENIR

Risque : faible voire nul.

Stade de sensibilité : Dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

• Teigne - *Acrolepiopsis assectella*



Cette semaine, une seule capture a été enregistrée à La Houssaye-en-Brie (77).

A ce jour, aucune chenille n'a été observée, le risque semble donc faible.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- **Observations** : FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France – Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.