



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'Agence Française de Biodiversité (A.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 : Pas de risque à ce jour, mais des contaminations ont eu lieu la semaine passée, certaines réserves de spores sont importantes, maintenir la surveillance jusqu'au défanage complet.

OIGNON : surveillez le mildiou en parcelle. Les populations de thrips sont faibles.

POMME DE TERRE

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Jaunissement des feuilles à récolte.

MALADIES

• Mildiou



La semaine dernière selon MILEOS, des contaminations ont été enregistrées sur 6 des 8 stations météorologiques suivies.

Pour la station de Chailly-en-Brie (77), le seuil est atteint le 10 août pour toutes les variétés. Pour la station de Boissy-sans-Avoir (78), le seuil est atteint du 10 au 11 août pour toutes les variétés.

Pour les sites de Rouvres (77) et d'Aufferville (77), le seuil a été dépassé du 10 au 12 août quelle que soit la sensibilité variétale.

Pour la station située à Nangis (77), le seuil est atteint du 11 au 12 août pour toutes les variétés.

Enfin à Bonnières (78), le seuil est atteint pour toutes les variétés du 10 au 14 et le 16 août.

Des foyers gérés et quelques parcelles totalement contaminées sont toujours observés dans le réseau.

A ce jour, les réserves de spores sont très fortes pour les sites de Nangis (77), Aufferville (77), Boissy-sans-Avoir (78) et Pussay (91).

A ce jour, le modèle n'indique aucun risque de contamination.

Les conditions météo à ce jour et à venir restent assez favorables au développement de la maladie à savoir des températures de l'ordre de 17-20°C, une forte humidité et une végétation dense.

Situation au 17 août 2021 à 5h.

Stations météorologiques, données au 17/08/21 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 17/08 à 5h	seuil indicatif de risque atteint au 17/08/2021 à 5h			Pluies depuis le 10/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville	du 10 au 12 août	du 10 au 12 août	du 10 au 12 août	très fort	non	non	non	0,5
77-Chailly en Brie	le 10 août	le 10 août	le 10 août	faible	non	non	non	2,6
77-Nangis	du 11 au 12 août	du 11 au 12 août	du 11 au 12 août	très fort	non	non	non	0
77-Rouvres	du 10 au 12 août	du 10 au 12 août	du 10 au 12 août	faible	non	non	non	2,1
78-Boissy Sans Avoir	du 10 au 11 août	du 10 au 11 août	du 10 au 11 août	très fort	non	non	non	3,6
78-Bonnières	du 10 au 14 et le 16 août	du 10 au 14 et le 16 août	du 10 au 14 et le 16 août					4,4
91-Pussay				très fort	non	non	non	0
95-Vemars				faible	non	non	non	1,8

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.

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.

A RETENIR

Risque : La vigilance reste de mise pour les parcelles en végétation mais aussi pour celles qui sont défanées. En effet, après le défanage, le risque est la descente des spores vers les tubercules.

Pour les stations de Pussay, Aufferville, Nangis et Boissy-sans-Avoir, les réserves de spores sont très fortes et les conditions climatiques favorables, même s'il n'existe pas de risque de contamination aujourd'hui.

Compte tenu des conditions météo annoncées pour ces prochains jours, le risque devrait se maintenir.

Stade de sensibilité : dès la levée.

Pour que le **seuil indicatif de risque** soit atteint, il faut que :

1) - 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 climatiques 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 8h.

2) - 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.

STADES

Grossissement du bulbe à récolte.

MALADIES

- Mildiou - *Peronospora destructor*



D'après le modèle Miloni de la DGAL, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée.

Données du modèle au 17/08/2021 à 5h			
	Dates des dernières contaminations	Génération	Date prévue de sortie de taches
Lumigny - 77	23-juin	2ème	rien à venir
Villenoy - 77	aucune contamination à ce jour		
Les Mureaux - 78	aucune contamination à ce jour		
Pussay - 91	aucune contamination à ce jour		
Torfou - 91	23-juin	1ère	rien à venir
Osny -95	13-juin	3ème	rien à venir
Vémars - 95	23-juin	1ère	rien à venir

Les conditions actuelles sont favorables à la sporulation. **En présence de mildiou sporulant en parcelle, le risque est immédiat quelle que soit la génération.**

Les parcelles en cuvettes, mal ventilées, avec des bordures boisées ou avec des risques de mouillères, sont propices au développement du mildiou surtout avec les conditions climatiques de l'année. Elles doivent être surveillées avec minutie.

La parcelle de La Houssaye-en-Brie (77) est touchée dans sa totalité depuis plusieurs semaines maintenant.

Pour connaître le cycle de développement de ce champignon, consultez [le BSV Grandes cultures n° 12](#).

A RETENIR

Risque : surveillez vos parcelles notamment si celles-ci présentent un risque (bois, mouillère, cuvette). En l'absence de mildiou en parcelle, le risque est nul.

Pour les parcelles où du mildiou est présent, le risque est important compte tenu des conditions climatiques favorables à son développement.

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.

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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

MESURES PROPHYLACTIQUES

- Consulter le [BSV Grandes cultures Ile de France n°14](#).

RAVAGEURS

• Thrips - *Thrips tabaci*



Cette semaine, une parcelle sur les 2 observées présente une légère infestation, avec 0,05 individu par pied. Les conditions météorologiques sont peu favorables à ce ravageur pour le moment.

	Nombre moyen de thrips par pied				
	Semaine 29	Semaine 30	Semaine 31	Semaine 32	Semaine 33
PUISIEUX (77)	0.1	0	0	0	
TORFOU (91)	0	0.15	0.1		récoltée
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	0.05	0	0		0.05
MEREVILLE (91)	0.8	0.05		0.05	

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible. Les conditions météorologiques sont peu favorables à leur activité.

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>

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