



N° 21  
18/08/22

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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

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

[POMME DE TERRE](#) : risque mildiou faible.

[OIGNON](#) : risque mildiou assez faible pour le moment pour les parcelles où le mildiou n'a pas été observé. Très faible risque de thrips. Risque teigne nul.

## POMME DE TERRE

1 PARCELLE OBSERVEE DANS LE RESEAU

### STADES

Début senescence à récolte.

### MALADIES

• **MILDIOU**



Malgré les pluies relevées depuis une semaine, aucune contamination n'a eu lieu. Les poids de contamination indiqués par le modèle Mileos sont en effet très faibles. Les réserves de spores restent également faibles pour toutes les stations météorologiques.

**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 17 août à 5h :

Stations météorologiques, données au 17/08/22 à 5h	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 17/08	seuil indicatif de risque atteint au 17/08/22 à 5h			Pluies depuis le 09/08
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	4,9
77-Chailly-en-Brie				faible	non	non	non	6,4
77-Chevru				faible	non	non	non	16,7
77-Montmachoux				faible	non	non	non	1,8
77-Nangis				faible	non	non	non	9
78-Boissy-sans-Avoir				faible	non	non	non	2,1
78-Bonnières				faible	non	non	non	0,2
91-Pussay				faible	non	non	non	8,8
95-Rouvres				faible	non	non	non	18,8

*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.*

### 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 annonce de nouvelles précipitations pour la semaine à venir. A surveiller pour les parcelles non récoltées.

**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.**

## STADES

Bulbaison à récolte.

## MALADIES

- MILDIOU, *Peronospora destructor*



Aucune tache fraîche de mildiou n'a pas été observée cette semaine dans les parcelles du réseau.

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](#).

En raison de l'absence de données météo depuis le 12 août pour toutes les stations sauf Lumigny (77), les prévisions du modèle ne sont pas complètement à jour. Nous vous proposons la modélisation selon les dernières informations disponibles. Les températures élevées du week-end n'ont normalement pas permis à l'incubation d'évoluer.

	Données du modèle au 12/08/2022 à 6h			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
77-Lumigny		1ère	aucune nouvelle contamination		non	non
77-Villenois		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	48%	pas avant le 17 août	non	non
91-Torfou	21-juil	3ème	49%	pas avant le 17 août	non	non
95-Vémars	23-juil	2ème	56%	pas avant le 17 août	non	non

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions météorologiques).

*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 faible à moyen, les conditions météorologiques redeviennent plus favorables au développement du mildiou.

**Stade de sensibilité :** dès le stade 2 feuilles.

**Seuil indicatif de risque :**

- pour les oignons bulbilles, dès la 2<sup>ème</sup> génération.
- pour les semis, dès la 3<sup>ème</sup> 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

## RAVAGEURS

### • THRIPS - *Thrips tabaci*



Cette semaine, le nombre de thrips observés à La Houssaye-en-Brie (77) est en baisse, il reste faible, avec en moyenne 0,2 individu par pieds.

Aucun thrips prédateur n'a été observé cette semaine.

	Nombre moyen de thrips par pied					
	S 28	S 29	S 30	S 31	S 32	S 33
TORFOU (91)	1	0,6	0,33	0,4	0	
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	12,6	1,4	1,4	0,4	0,8	0,2
MEREVILLE (91)	1,5	0,13		0	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, aucun individu n'a été piégé dans les pièges de Torfou (91) et 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 – Romane NOGARO.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.